

三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目补充耕地项目认定报告

委托单位：三亚市自然资源和规划局

编制单位：海南博华测绘有限公司

编制日期：二零二四年一月



三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目补充耕地项目认定报告

委托单位：三亚市自然资源和规划局

编制单位：海南博华测绘有限公司

审定人：徐生文 徐文

复核人：谢南虹 谢南虹

编制人：陈锋、曾智佑 陈锋 曾智佑

目 录

第一章 项目概况	1
一、项目背景	1
二、项目基本情况	2
三、项目区土地利用现状	4
四、项目开工前耕地质量等别情况	7
第二章 新增耕地认定依据	9
一、法律法规及政策依据	9
二、技术规范标准	9
三、其他依据	10
第三章 新增耕地数量认定方法与步骤	12
一、确定新增耕地认定单元	12
二、认定方法	12
三、认定步骤	15
第四章 耕地质量等别评定方法与步骤	32
一、评定内容和方法	32
二、评定过程	34
三、确定基本参数和分等因素	36
四、分等因素值调查和检测	45
五、耕地质量等别评定	45

第五章 新增耕地粮食产能计算	52
第六章 认定及评定结果	54
一、新增耕地数量和来源	54
二、新增耕地质量等别评定结果	54
三、新增粮食产能	56
第七章 附件	57
附表 1: 三亚市崖州区长山村（片区 2）土地综合整治项目土地利用现状分类面积表（开工前）采用三亚市 2022 年度国土变更调查成果数据	60
附表 2: 三亚市崖州区长山村（片区 2）土地综合整治项目土地利用现状分类面积表（竣工后）	61
附表 3: 三亚市崖州区长山村（片区 2）土地综合整治项目实施前后土地利用结构变化表	62
附表 4: 三亚市崖州区长山村（片区 2）土地综合整治项目土地利用现状分类面积表（开工前）叠加三亚市 2021 年度国土变更调查成果数据	63
附表 5: 三亚市崖州区长山村（片区 2）土地综合整治项目土地利用现状分类面积表（开工前）叠加三亚市 2020 年度国土变更调查成果数据	64
附表 6: 三亚市崖州区长山村（片区 2）土地综合整治项目土地利用现状分类面积表（开工前）叠加 2019 年第三次国土调查统一时点数据	65
附表 7: 三亚市崖州区长山村（片区 2）土地综合整治项目土地利用现状分类面积表（开工前）叠加 2018 年度土地变更调查数据	66

附表 8: 三亚市崖州区长山村（片区 2）土地综合整治项目土地利用现状分类面积表（开工前）叠加 2009 年度土地变更调查数据	67
附表 9: 三亚市崖州区长山村（片区 2）土地综合整治项目区界址点坐标表	68
附表 10: 三亚市崖州区长山村（片区 2）土地综合整治项目旱改水耕地地块界址点坐标表（竣工后）	76
附表 11: 三亚市崖州区长山村（片区 2）土地综合整治项目耕地等别评定实地调查表	142
附图 1: 项目影像图（开工前）	154
附图 2: 项目影像图（竣工后）	155
附图 3: 项目土地利用现状图（开工前）	156
附图 4: 项目土地利用现状图（竣工后）	157
附图 5: 项目土地利用现状图（叠加 2021 年度国土变更调查成果数据）	158
附图 6: 项目土地利用现状图（叠加 2020 年度国土变更调查成果数据）	159
附图 7: 项目土地利用现状图（叠加第三次国土调查统一时点数据）	160
附图 8: 项目土地利用现状图（叠加 2018 年度土地变更调查数据）	161
附图 9: 项目土地利用现状图（叠加 2009 年度土地变更调查数据）	162

附图 10: 国土空间总体规划图（2020-2035）“三区三线”	163
附图 11: 项目林地保护利用规划局部示意图	164
附图 12: 项目新增耕地认定图	165
附图 13: 项目耕地质量评定单元示意图	166
附图 14: 项目土壤样品采集位置示意图	168
附图 15: 项目竣工图	169
附件 1: 外业调查土壤样品采集记录资料	170
附件 2: 土壤检测报告	182
附件 3: 土壤剖面构型照片	187
附件 4: 项目立项批复文件	193
附件 5: 项目耕地质量等别评定成果论证意见	196

第一章 项目概况

一、项目背景

中共中央、国务院于 2017 年 1 月 9 日印发的《关于加强耕地保护和改进占补平衡的意见》的文件指出，必须大力实施土地整治，落实补充耕地任务，牢牢守住耕地红线，确保实有耕地数量基本稳定、质量有提升。为实现保护耕地与保障发展的互动双赢，保障耕地总量动态平衡，必须加强农田建设与保护工作，为确保国家粮食安全奠定优质稳定的耕地资源基础。

近年来，随着三亚市城镇建设的蓬勃发展，交通、工业等建设和“城市化”进程加快，建设用地需求急增，耕地后备资源愈显稀缺，建设用地占用的耕地难以得到补充。为了缓解三亚市落实占补平衡的压力，有效提高现有农田耕地质量，完善田间基础设施状况，保障土地产出率，稳定粮食播种面积，保障粮食安全，遵循自然和经济规律有效地缓解人地矛盾，开展三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目工作，既能确保耕地占补平衡数量与质量的双到位，实现耕地数量总体稳定、耕地质量不下降，又保证了城镇发展用地的需要，同时进一步提高农田水利建设水平和农业综合生产能力，促进农业增效、农民增收、农村发展，助力新农村建设和扶贫攻坚工作，为社会发展和经济增长提供保障。

根据《中共中央 国务院关于加强耕地保护和改进占补平衡的意见》（中发〔2017〕4号）和《中共海南省委海南省人民政府关于加强耕地保护和改进占补平衡的实施意见》（琼发〔2017〕32号）的有关规定，对土地整治项目实行全程管理，严格规范新增耕地管理，确保新增耕地数量真实、质量可靠，加强新增耕地项目后期管护，确保新增耕地符合规范。

受三亚市自然资源和规划局委托，我司按照《海南省新增耕地调查认定技术规范（试行）》等文件的有关规定和要求，对三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目新增耕地来源、数量、地类、质量等别和粮食产能进行调查认定。

二、项目基本情况

（一）项目名称

三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目

（二）项目建设地点

项目区位于三亚市崖州区长山村，项目四至范围为：东至东溪沟山塘，南至现有水泥路，西临海榆西线至三更村水泥路，北至海南环岛铁路，项目位置如下图 1-2-1 所示。



图 1-2-1 项目位置示意图

（三）项目立项批复及资金来源情况

根据《关于核准三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目的批复》（三农〔2023〕303号），三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目于2023年6月9日经三亚市农业农村局批准立项，项目建设类型为提质改造项目，建设规模面积50.2605公顷（753.91亩），项目估算总投资为6769.98万元，资金来源为企业自筹资金。

（四）项目建设规模及权属

项目区建设规模为50.2605公顷（753.91亩），涉及权属均为长山村村委会，经确权，地块权属明确、界线清楚。

（五）项目建设内容

项目主要建设内容有土地平整工程、灌溉与排水工程、田间道路工程和其他工程。

土地平整工程：涉及地块 11 块，总面积为 414.83 亩。

田间道路工程：二级田间道 6 条，总长度为 2103m，均为混凝土路面结构。。

灌溉与排水工程：干管 1 条，总长度为 1146m，结构形式为 PE 管结构；支管 7 条，总长度为 1501m，结构形式均为 PE 管结构；毛管 1 条，总长度为 86m，结构形式为 PE 管结构；斗沟 1 条，总长度为 830m，结构形式为混凝土现浇矩形槽结构；农沟 7 条，总长度为 1569m，结构形式均为混凝土现浇矩形槽结构。

其他工程：泵站 1 座；200KVA 变压器 1 座；10KV 高压输电线路 958m；进水池 1 座；沉砂池 2 座；检修井 5 座；排气阀井 1 座；拦污栅 1 座；放水口 64 座；排水口 64 座；路涵 4 座；回车台 2 座；下田坡道 51 座；挡土墙 586m；T 字交叉路口 5 个；十字交叉路口 1 个；交通标志牌 6 座；道口标柱 16 根；土地整理标志牌 1 座；土地整理标识块 30 座。

三、项目区土地利用现状

根据《海南省新增耕地调查认定技术规范（试行）》规范要求，以开工前最新的年度国土变更调查成果为底图。三亚市崖州区长山村（片区 2）土地综合整治项目于 2023 年 6 月 9 日经三亚市农业农村局批准立项，因此该项目采用 2022 年度国土变更调查成果数据为调查底图。将三亚市崖州区长山村（片区 2）土地综合整治项目范围与三亚市 2022

年度国土变更调查成果数据进行叠加分析，项目开工前土地利用现状分类情况为：项目区总面积为 50.2605 公顷，其中耕地面积 12.8213 公顷，占总面积的 25.51%；园地面积 36.2982 公顷，占总面积的 72.22%；林地面积 0.4855 公顷，占总面积的 0.97%；住宅用地面积 0.0668 公顷，占总面积的 0.13%；交通运输用地面积 0.3182 公顷，占总面积的 0.63%；水域及水利设施用地面积 0.1946 公顷，占总面积的 0.39%；其他土地面积 0.0759 公顷，占总面积的 0.15%。如下表 1-3-1 所示。

表 1-3-1 开工前项目区土地利用现状面积表

一级类		二级类		现状	
编码	名称	编码	名称	面积（公顷）	所占比例（%）
01	耕地	0103	旱地	12.8213	25.51%
		小计		12.8213	25.51%
02	园地	0201	果园	33.7732	67.20%
		0204	其他园地	2.525	5.02%
		小计		36.2982	72.22%
03	林地	0301	乔木林地	0.2244	0.45%
		0302	竹林地	0.2611	0.52%
		小计		0.4855	0.97%
07	住宅用地	0702	农村宅基地	0.0668	0.13%
		小计		0.0668	0.13%
10	交通运输用地	1003	公路用地	0.0133	0.03%
		1006	农村道路	0.3049	0.60%
		小计		0.3182	0.63%
11	水域及水利设施用地	1104	坑塘水面	0.1946	0.39%
		小计		0.1946	0.39%
12	其他土地	1202	设施农用地	0.0759	0.15%
		小计		0.0759	0.15%
项目区总面积				50.2605	100.00%
项目建设规模				50.2605	

竣工后耕地面积 35.0636 公顷，占总面积的 69.76%；园地面积 13.4038 公顷，占总面积的 26.67%；林地面积 0.3641 公顷，占总面积的 0.72%；住宅用地面积 0.0668 公顷，占总面积的 0.13%；交通运输用地面积 0.9478 公顷，占总面积的 1.89%；水域及水利设施用地面积 0.3385 公顷，占总面积的 0.68%；其他土地面积 0.0759 公顷，占总面积的 0.15%。如下表 1-3-2 所示。

表 1-3-2 竣工后项目区土地利用现状分类面积表

一级类		二级类		现状	
编码	名称	编码	名称	面积(公顷)	所占比例(%)
01	耕地	0101	水田	26.2373	52.20%
		0103	旱地	8.8263	17.56%
		小计		35.0636	69.76%
02	园地	0201	果园	10.8805	21.65%
		0204	其他园地	2.5233	5.02%
		小计		13.4038	26.67%
03	林地	0301	乔木林地	0.1933	0.38%
		0302	竹林地	0.1708	0.34%
		小计		0.3641	0.72%
07	住宅用地	0702	农村宅基地	0.0668	0.13%
		小计		0.0668	0.13%
10	交通运输用地	1003	公路用地	0.0133	0.03%
		1006	农村道路	0.9345	1.86%
		小计		0.9478	1.89%
11	水域及水利设施用地	1104	坑塘水面	0.1946	0.39%
		1107	沟渠	0.1439	0.29%
		小计		0.3385	0.68%
12	其他土地	1202	设施农用地	0.0759	0.15%
		小计		0.0759	0.15%
项目区总面积				50.2605	100.00%
项目建设规模				50.2605	
提质改造耕地(旱地改造水田)				26.2373	52.20%

四、项目开工前耕地质量等别情况

将三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目范围与《三亚市2018年度耕地质量等别更新评价成果》套合，得到该项目开工前项目区周边水田质量等别均为5.0等，项目区周边旱地质量等别均为8.0等；26.2373公顷提质改造耕地（旱地改造水田）改造前旱地平均质量等别为8.0等。详见附图1和下表1-3-3。

表 1-3-3 项目开工前提质改造地块耕地质量等别情况表

开工前地类	地块编号	评定单元	开工前耕地质量等别	面积(公顷)
旱地	01	CSC01	8.0	0.0868
	02	CSC01	8.0	1.6297
	03	CSC01	8.0	1.3913
	04	CSC02	8.0	1.5154
	05	CSC02	8.0	0.8328
	06	CSC02	8.0	4.7743
	07	CSC03	8.0	1.8319
	08	CSC03	8.0	0.3869
	09	CSC03	8.0	2.1153
	10	CSC04	8.0	1.3724
	11	CSC04	8.0	1.0051
	12	CSC04	8.0	1.0233
	13	CSC04	8.0	0.7262
	14	CSC04	8.0	1.0763
	15	CSC05	8.0	0.9553
	16	CSC05	8.0	0.7124
	17	CSC05	8.0	0.3187
	18	CSC05	8.0	0.1745
	19	CSC05	8.0	0.2358
	20	CSC06	8.0	0.4738
	21	CSC06	8.0	0.2668
	22	CSC06	8.0	0.6186
	23	CSC06	8.0	0.8039

开工前地类	地块编号	评定单元	开工前耕地质量等别	面积(公顷)
	24	CSC06	8.0	0.306
	25	CSC06	8.0	0.159
	26	CSC06	8.0	0.1777
	27	CSC06	8.0	0.0961
	28	CSC06	8.0	0.2675
	29	CSC06	8.0	0.2111
	30	CSC06	8.0	0.2525
	31	CSC06	8.0	0.4399
小计				26.2373

第二章 新增耕地认定依据

一、法律法规及政策依据

（1）《中共中央国务院关于加强耕地保护和改进占补平衡的意见》（中发〔2017〕4号）；

（2）《国土资源部关于改进管理方式切实落实耕地占补平衡的通知》（国土资规〔2017〕13号）；

（3）《中共海南省委海南省人民政府关于加强耕地保护和改进占补平衡的实施意见》（琼发〔2017〕32号）；

（4）《自然资源部办公厅关于在用地审查报批中按管理新方式落实耕地占补平衡的通知》（自然资办发〔2018〕8号）；

（5）《自然资源部办公厅关于改进耕地占补平衡动态监管系统有关事项的通知》（自然资办函〔2019〕2367号）；

（6）《自然资源部办公厅关于进一步加强补充耕地项目管理严格新增耕地核实认定的通知》（自然资办发〔2022〕36号）；

（7）《自然资源部办公厅关于改进耕地占补平衡动态监管系统的通知》（自然资办函〔2022〕2483号）。

二、技术规范标准

（1）《农用地质量分等规程》（GB/T 28407-2012）；

（2）《耕地质量等别调查评价与监测工作方案》（国土资厅发〔2012〕60号）；

（3）《自然资源部关于进一步严格新增耕地报备入库有关事项的函》（自然资耕保函〔2021〕38号）；

- (4) 《海南省新增耕地调查认定技术规范（试行）》；
- (5) 《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2021）；
- (6) 《土壤环境质量标准》（GB 15618-2018）；
- (7) 《灌溉与排水工程设计标准》（GB 50288-2018）；
- (8) 《高标准农田建设通则》（GB/T 30600-2021）；
- (9) 《高标准农田建设评价规范》（GB/T 33130-2022）；
- (10) 《土地利用现状分类》（GB/T 21010-2017）；
- (11) 《水土保持综合治理技术规范坡耕地治理技术》（GB/T 164531）；
- (12) 《耕地后备资源调查与评价技术规程》（TD/T1007-2003）；
- (13) 《基本农田划定技术规程》（TD/T 1032-2011）；
- (14) 《土地整治项目制图规范》（TD/T 1013-2013）；
- (15) 《土地整治项目验收规程》（TD/T 1013-2013）；
- (16) 《土地复垦质量控制标准》（TD/D 1036-2013）；
- (17) 《土地整治工程质量检验与评定规程》（TD/T 1041-2013）；
- (18) 《土地整治项目规划设计规范》（TD/T 1012-2016）；
- (19) 《土地整治术语》（TD/T 1054-2018）；
- (20) 《第三次全国国土调查技术规程》（TD/T 1055-2019）；
- (21) 《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166）；
- (22) 《海南省土地开发整理工程建设标准》（试行）；
- (23) 《中国耕地质量等级调查与评定（海南卷）》。

三、其他依据

（1）《三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目可行性研究报告》；

（2）《三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目初步设计报告》；

（3）《三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目工程量复核报告》。

第三章 新增耕地数量认定方法与步骤

一、确定新增耕地认定单元

按照《海南省新增耕地调查认定技术规范（试行）》的要求，利用三亚市2009年度土地利用现状变更调查成果、2018年度土地利用现状变更调查成果、第三次国土调查统一时点更新成果、2020年度国土变更调查成果、2021年度国土变更调查成果、2022年度国土变更调查成果，结合项目竣工图纸等相关材料，提取符合规划的现状非耕地及旱地，再扣除落在生态红线区域、地形坡度大于25°的区域、土壤改良后仍不适宜种植的区域、水土流失易发区等生态脆弱的区域、污染严重且难以恢复的区域、易受自然灾害损毁的区域、在城镇开发边界范围内的区域、重要水源涵养区域、河道泄洪区域和生物多样性保护区域、纳入湿地保护范围内的沿海滩涂、河漫滩、湖漫滩和沼泽地等区域、其他法律法规规定不得开垦的区域等区域后，即为本次新增耕地认定单元。

二、认定方法

（一）认定方法

三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目新增耕地认定主要采用航空摄影测量及外业实地测量调查、资料查阅和GIS软件空间分析等方法。

1、通过收集到的项目竣工图和工程量复核成果，提取项目计划旱地改造水田范围；

2、旱地改造水田范围内还需扣除以下范围，三亚市 2009 年度土地变更调查成果、三亚市 2018 年度土地变更调查成果、三亚市第三次国土调查统一时点更新成果、三亚市 2020 年度国土变更调查成果、三亚市 2021 年度国土变更调查成果、2022 年度国土变更调查成果中已是水田部分；

3、叠加《三亚市国土空间规划（2020-2035）》“三区三线”数据，扣除落在生态保护红线及城镇开发边界范围限制区域内地块，内业初步判定旱地改造水田范围；

4、按照《海南省新增耕地调查认定技术规范（试行）》的要求，赴实地对内业初步判定的新增耕地范围进行核实和测量，得到实际可旱地改造水田范围，并认定耕地数量、评定耕地质量等别及计算新增粮食产能。

（二）认定规则

根据《海南省新增耕地调查认定技术规范（试行）》中水田的核定要求进行认定，认定规则如下：

1、需能够种植水稻、莲藕和瓜菜等农作物的耕地，包括实行水生、旱生农作物轮种的耕地；

2、配套有灌溉、排水设施和田间道路等必要的基础设施；

3、土体厚度应不低于 50cm（丘陵、山地等特殊地形区可适当降低，但应不低于 40cm），其中耕作层厚度应不低于 20cm。犁底层宜通过粘性土料碾压或采用新材料新工艺等方式来实现防渗功能，压实后

的厚度不宜低于 10cm，具体可根据碾压试验确定，但不得采用土工膜等非环保性防渗材料构筑；

4、灌溉水源有保障。大力发展节水灌溉，提高水资源利用率。灌溉水质应符合《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）的规范要求；平原地区的灌溉保证率应不低于 85%；丘陵、山地区的灌溉保证率应不低于 75%；

5、排涝能力应满足《灌溉与排水工程设计标准》（GB50288-2018），此处可采用 1d~3d 暴雨从作物受淹 3d~5d 排至耐淹水深（地下水位>0.5m）；

6、项目实施后，田块连片面积（或与周边原有水田连片面积）宜达到一定规模，实现集中连片。平原地区、沿海台地的连片规模宜不低于 30 亩；当坡度小于 15°时，连片规模宜不低于 20 亩；丘陵、山地区，当坡度为 15°~25°时，连片规模宜不低于 10 亩；

7、格田宜外形规整，形状宜为长方形，长度以 60~120m 为宜，宽度以 20~40m 为宜；梯田田面长度应与地形地貌、机械耕作要求相适应，宜为 100~200m，田面宽度不宜小于 4m，受地形限制，可适当减小梯田田面宽度；

8、田面平整后，田面纵坡方向应与水流一致，坡度应不大于 1/1000。平原地区格田内田面平整度应小于 3cm；丘陵、山地区水平梯田内田面平整度应小于 5cm；

9、田埂宜夯筑土埂，田埂高度 20cm~30cm、埂顶宽度 20~50cm 为宜，边坡比 1:0.3~1:0.5 为宜；

10、有机质含量应不低于 1.5%，土壤 pH 应保持在 5.0~8.0；

11、工业和矿山废弃地复垦为水田的田间土壤污染物含量，应由有相应资质的检测机构出具检测报告，污染物含量需符合《土壤环境质量标准》（GB 15618-2018）的要求。分析项目区新增耕地合法合规性、地类性质等，并按规定扣除项目区内修建超过 1 米田坎后，最后得到净增耕地面积，按照《海南省新增耕地调查认定技术规范（试行）》规定的方法计算评定耕地质量等别及新增粮食产能情况。

三、认定步骤

（一）收集整理新增耕地认定资料

1、资料收集

（1）《三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目可行性研究报告》；

（2）《三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目初步设计报告》；

（3）《三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目工程量复核报告》；

（4）三亚市土地利用现状（2009年度土地变更调查成果、2018年度土地变更调查成果数据、第三次国土调查统一时点数据、2020年度国土变更调查成果、2021年度国土变更调查成果、2022年度国土变更调查成果）；

（5）三亚市国土空间规划（2020-2035）“三区三线”成果；

（6）三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目立项批复；

（7）土壤检测成果报告。

2、项目区基础资料

项目区土壤、水文、气候、土地利用、农业生产、社会经济、生态环境等基础信息资料。

3、开工前资料收集

（1）项目基本信息资料：可行性研究报告、设计报告、工程设计图册、施工图、预算书、现状图、规划图，资料中应包括项目名称、建设范围、投资金额、立项批复单位和建设单位、立项与开工日期、项目建设对生态环境影响的说明等信息。由各类社会投资主体开展的项目，根据实际情况确定。

（2）土地利用现状图件资料：包括项目立项或开工前最新年度国土变更调查成果、最新遥感影像图等。

（3）耕地质量等别资料：开工前最新的耕地质量等别年度更新成果，包括相关报告、表格、数据库等。

4、竣工后资料收集

（1）项目基本信息资料：竣工验收报告等，资料中应包括项目名称、建设范围、验收批准单位和建设单位、竣工验收时间等信息。

（2）竣工验收图件资料：项目完成后，经实地测绘形成的竣工图及相关实地调查成果资料、最新遥感影像图等。

（3）耕地质量等别资料：按照相关技术方法评定的耕地质量等别报告、图件等。

（二）开展补充调查

根据《海南省新增耕地调查认定技术规范（试行）》认定需要，以旱地改造水田认定单元为外业调查底图，深入项目现场，对项目旱地改造水田地块进行逐块核实调查，包含土壤取样、挖取深坑长1m×宽1m×高1m土壤剖面构型、田面平整度、种植作物产量、项目内基础配套设施等，并采用测量RTK仪器外业实地勘测，测量符合认定的新增耕地地块范围。

此外，具体调查包括农田基础条件变化而改变的因素值（灌溉水源、表层土壤质地、有效土层厚度、障碍层距地表深度、剖面构型、地形坡度、地表岩石露头度、灌溉保证率、排水条件）和新增耕地地力因素值，如土壤有机质含量、pH值，采集土样样品送专业土壤检测资质机构出具检测结果报告。

（三）认定过程

通过查阅三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目相关材料，结合外业实地调查情况，按照《海南省新增耕地调查认定技术规范（试行）》相关标准，对影响新增耕地质量的因素（如地块种植情况、灌排条件、田间道路等基础设施配套情况、土体厚度、灌溉保证率、排涝能力、集中连片、田面平整及田埂夯筑情况、地力因素、工业和矿山废弃地复垦等）进行分析，进行新增耕地符合性认定。

1、地块种植情况

经调查，项目旱地改造水田地块均实现清表、平整、翻耕等工程基础配套设施，目前提质改造（旱地改造水田）地块全部种植水稻，

符合《海南省新增耕地调查认定技术规范(试行)》要求。具体种植情况如图 3-3-1、3-3-2、3-3-3 所示。



图 3-3-1 地块种植情况照片



图 3-3-2 地块种植情况照片



图 3-3-3 地块种植情况照片

2、灌排条件、田间道路等基础设施配套情况

根据查阅三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目竣工资料和工程量复核报告，结合外业实地调查，该项目配套了灌溉、排水和田间道路等基础设施，包括二级田间道6条，总长度为2103m，均为混凝土路面结构；干管1条，总长度为1146m，结构形式为PE管结构；支管7条，总长度为1501m，结构形式均为PE管结构；毛管1条，总长度为86m，结构形式为PE管结构；斗沟1条，总长度为830m，结构形式为混凝土现浇矩形槽结构；农沟7条，总长度为1569m，结构形式均为混凝土现浇矩形槽结构；泵站1座；200KVA变压器1座；10KV高压输电线路958m；进水池1座；沉砂池2座；检修井5座；排气阀井1座；拦污栅1座；放水口64座；排水口64座；路涵4座；回车台2座；下田坡道51座；挡土墙586m；T字交叉路口5个；十字路口1个；交通标志牌6座；道口标柱16根；土地整理标志牌1座；土地整理标识块30座等构筑物工程，符合《海南省新增耕地调查认定技术规范（试行）》要求。基础设施如图3-3-4、3-3-5、3-3-6所示。



图 3-3-4 实地照片



图 3-3-5 实地照片

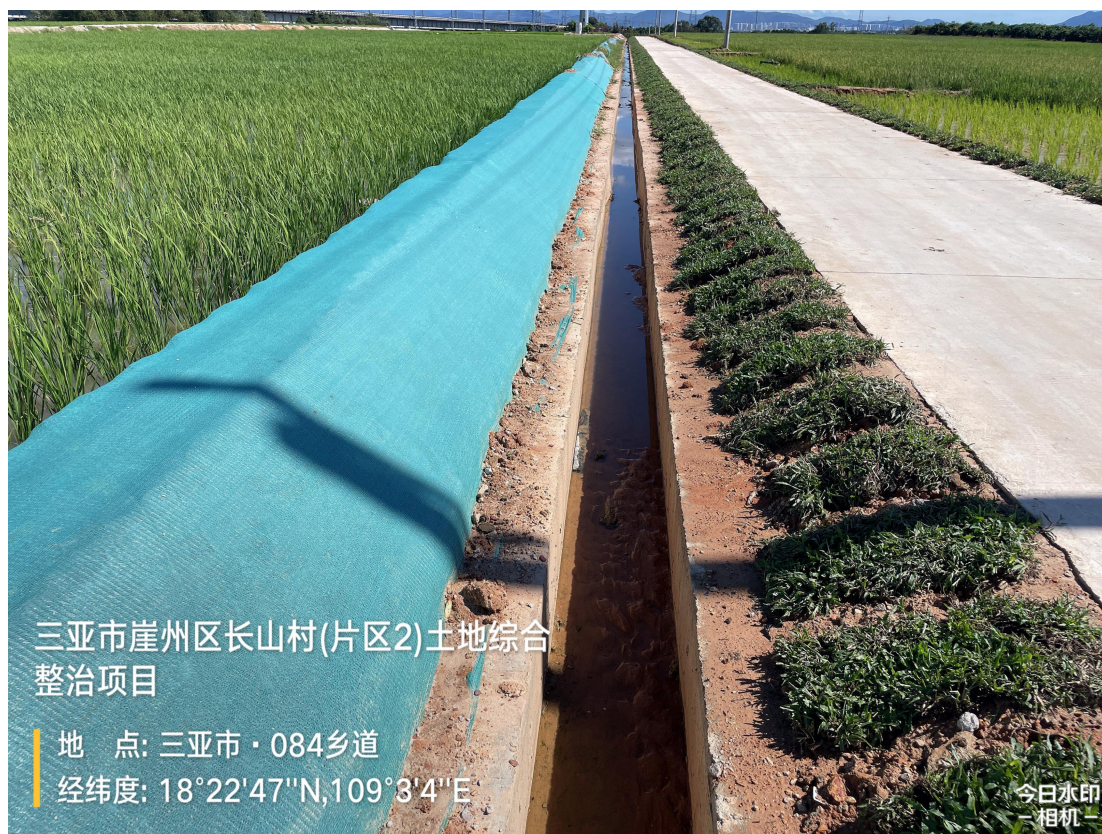


图 3-3-6 实地照片

3、土体厚度

经现场调查及挖取深坑长 1m × 宽 1m × 高 1m 土壤剖面构型，提质改造（旱地改造水田）地块土体厚度均大于 50 cm，耕作层厚度大于 20 cm，已逐渐产生犁底层，未采用土工膜等非环保性防渗材料构筑，符合《海南省新增耕地调查认定技术规范（试行）》要求。如图 3-3-7、3-3-8 所示，详见附件 3。



图 3-3-7 地块剖面照片



图 3-3-8 地块剖面照片

4、灌溉保证率

根据《海南省新增耕地调查认定技术规范（试行）》要求，新增水田要有灌溉设施，丘陵、山地区的灌溉保证率应不低于75%，平原地区灌溉保证率应不低于85%。经查阅项目初步设计报告和可行性研究报告，并结合实地调查情况，该项目水源来源于东沟溪山塘，山塘正常蓄水位为16.8m，库容2.19万 m^3 ，是一座以灌溉为主的山塘水库。灌溉方式采用东沟溪山塘中抽水管道进行灌溉，并配套1条干管、7条支管、1条毛管。各管递贯穿项目区的所有田地，将田洋分成网格状，使得每个田块都能得到灌溉，灌溉保证率90%。符合《海南省新增耕地调查认定技术规范（试行）》要求。如图3-3-9、3-3-10所示。



图 3-3-9 灌溉水源实地照片

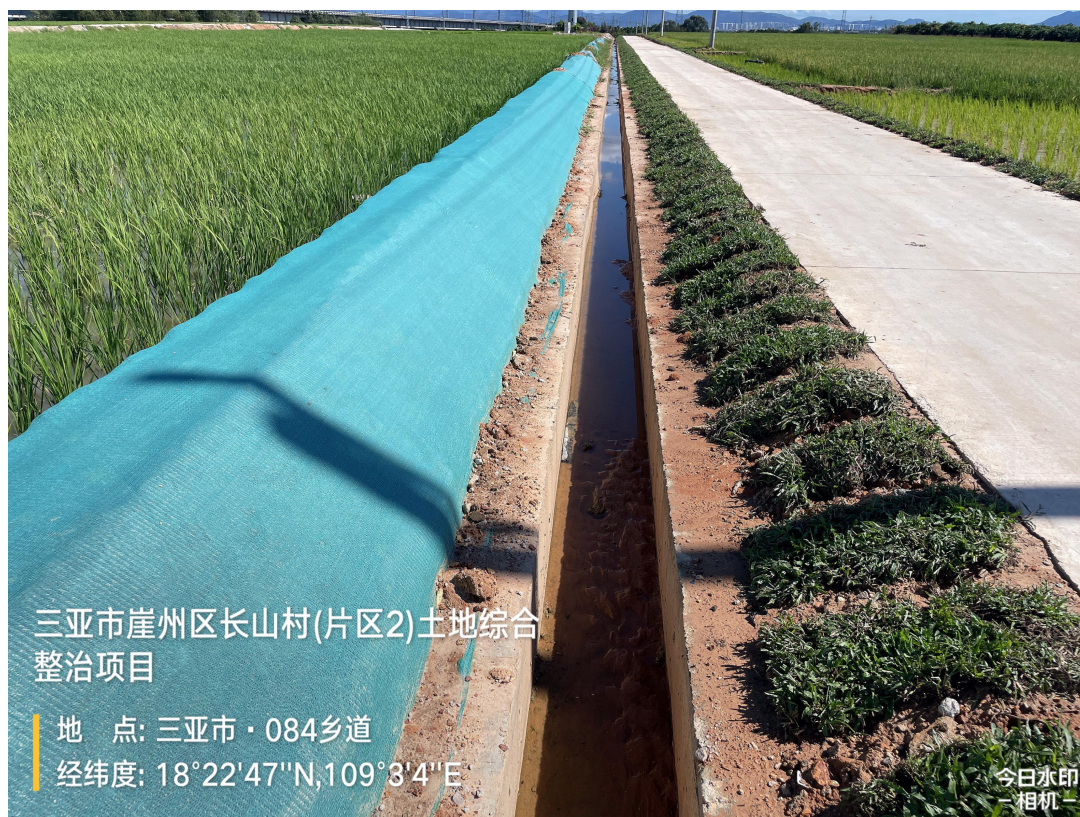


图 3-3-10 灌溉水源实地照片

5、排涝能力

根据《海南省新增耕地调查认定技术规范（试行）》要求，新增水田排涝标准采用 1d~3d 暴雨从作物受淹 3d~5d 排至耐淹水深（地下水水位 $>0.5\text{m}$ ）。经查阅项目初步设计及可研报告，项目区采用明沟自流的排水方式，将区内余水排出项目区。排水方向由东向南向排入现有排沟，最后排往项目区外地势低洼处或现有水沟。经现场勘察，项目建设的排涝设施运行良好，符合《海南省新增耕地调查认定技术规范（试行）》要求。如图 3-3-11 所示。



图 3-3-11 排水沟实地照片

6、集中连片

根据《海南省新增耕地调查认定技术规范(试行)》要求,项目实施后,田块连片面积(或与周边原有水田连片面积)宜达到一定规模,实现集中连片。平原地区、沿海台地的连片规模宜不低于30亩;当坡度小于 15° 时,连片规模宜不低于20亩;丘陵、山地区,当坡度为 $15^{\circ} \sim 25^{\circ}$ 时,连片规模宜不低于10亩。该项目竣工后将26.2373公顷旱地改造为水田,连片规模符合《海南省新增耕地调查认定技术规范(试行)》要求。如图3-3-12示。



图 3-3-12 实地照片

7、田面平整及田埂夯筑情况

根据《海南省新增耕地调查认定技术规范（试行）》要求，该项目竣工后旱地改造水田地块形状均为长方形，格田外形规整，田块宽度均为 40 米~60 米，田块长度均为 60 米~120 米，地块之间田埂高度均为 25cm~40cm、田埂顶宽为 30cm~50cm、田埂边坡比均为 1:0.3~1:0.5，田面平整度小于 3cm,符合《海南省新增耕地调查认定技术规范（试行）》要求。如图 3-3-13、3-3-14、3-3-15 所示。



图 3-3-13 田坎实地照片

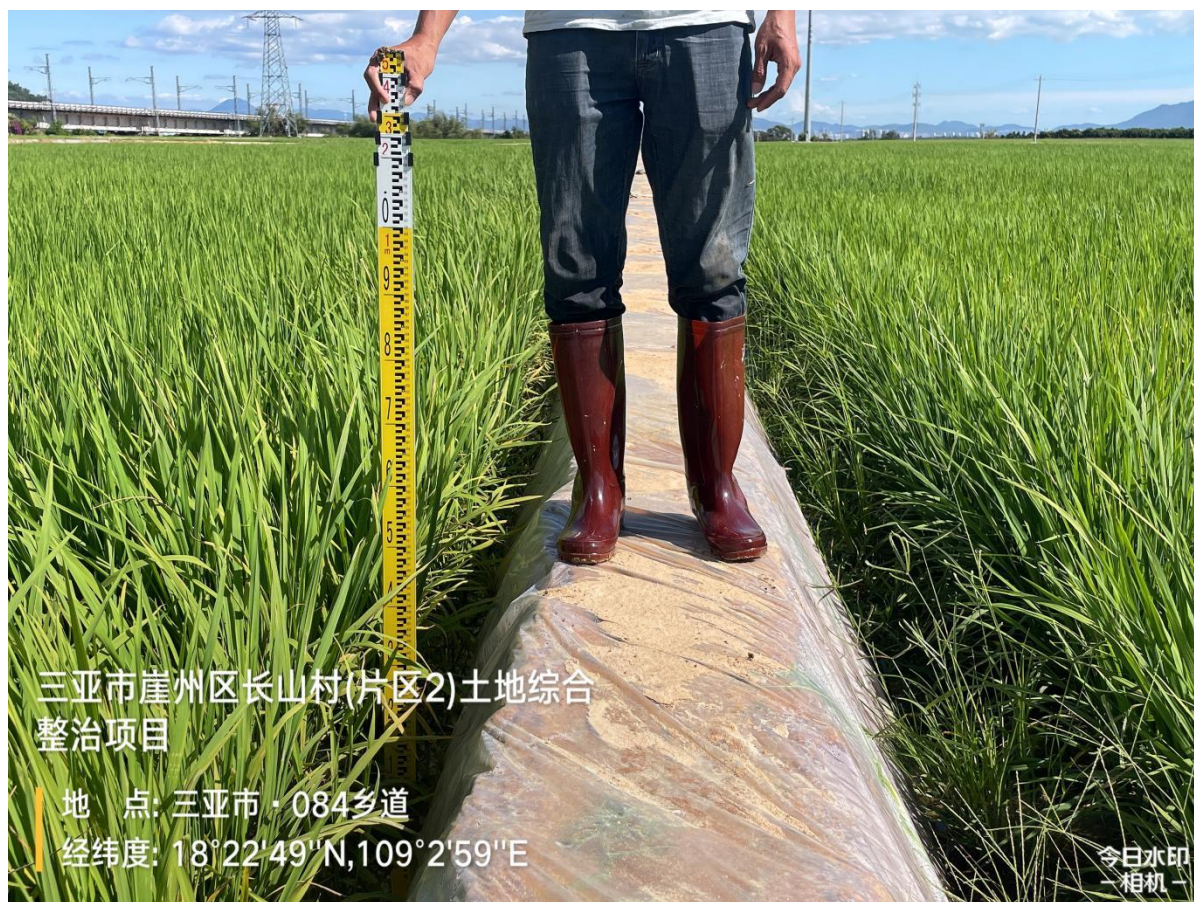


图 3-3-14 田坎实地照片



图 3-3-15 平整地块实地照片

8、地力因素

采取“取样检测分析”的方法，在项目旱地改造水田地块表土层0-20cm 范围内采用“梅花取土法”多点混合取样，送相关土壤检测机构进行检测，对三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目旱地改造水田地块的土壤质地、土壤有机质含量和土壤酸碱度（pH 值）进行检测。土壤样品由具有采样经验、熟悉采样方法的专业技术人员采集，采样时沿着一定的路线，按照“随机”、“等量”和“多点混合”的原则进行采样。“随机”即每一个采样点都是任意决定的，使采样单元内的所有点都有同等机会被采到；“等量”是要求每一点采集土样深度要一致，采样量尽可能一致；“多点混合”是指把一个采样单元内各点所采的土样均匀混合构成一个混合样品，以提高样品的代表性。一个混合样品由 5-20 个样点组成，混合后的土样重量为 0.5-1kg。

技术人员在采样时均匀分布采取，从总体上控制整个采样区，并避开在堆放过肥料的地方和田埂、沟边及特殊地形部位采样。

同时在取土的时候，每个采样点的取土深度及采样量尽可能均匀一致，土样上层与下层的比例相同，采样器垂直与地面，入土至规定的深度。采集后做好采样记录，样品放入样品袋，用铅笔写好标签，内外各具一张，注明采样地点、日期、采样深度、土样采集编号及采样人员等信息。

该项目采集土壤样品送海南环泰环境资源有限公司检测。具体检测结果如表 3-3-1 所示，符合《海南省新增耕地调查认定技术规范（试

行)》技术规范“有机质含量不低于 1.5%，土壤 pH 保持在 5.0~8.0”的要求。土壤采集及检测相关材料详见附件。

表 3-3-1 旱地改造水田土壤有机质含量和 pH 值地力因素检测结果表

序号	评定单元编号	土壤有机质含量 (%)		土壤酸碱度 pH 值		土壤类型	
		检测值	等级	检测值	等级	质地名称	等级
1	CSC01	1.84	4 级	5.62	2 级	砂土及壤质砂土	3 级
2	CSC02	1.74	4 级	5.78	2 级	砂土及壤质砂土	3 级
3	CSC03	1.80	4 级	5.56	2 级	砂土及壤质砂土	3 级
4	CSC04	1.71	4 级	5.64	2 级	砂土及壤质砂土	3 级
5	CSC05	1.87	4 级	5.76	2 级	砂土及壤质砂土	3 级
6	CSC06	1.75	4 级	5.82	2 级	砂质壤土	1 级

9、工业和矿山废弃地复垦

三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目不涉及工业和矿山废弃地复垦情况。

第四章 耕地质量等别评定方法与步骤

1、遵循《农用地质量分等规程》（GB/T 28407-2012）和《中国耕地质量等级调查与评定（海南卷）》原则

原则《农用地质量分等规程》（GB/T 28407-2012）是全国统一的耕地质量等别评定规程，《中国耕地质量等级调查与评定（海南卷）》是全省统一的耕地质量等别评定规程，提质改造耕地质量等别评定是耕地质量等别评定的重要组成部分，应遵循《农用地质量分等规程》（GB/T 28407-2012）和《中国耕地质量等级调查与评定（海南卷）》的基本思想、技术路线、方法步骤开展补充耕地质量等别评定工作。

2、继承性原则

充分利用已有的耕地质量等别评定成果，评价采用的因素指标区、标准耕作制度、指定作物、光温（气候）生产潜力指数、产量比系数、分等因素及分级标准、分等因素权重等基本参数，应与县级耕地质量等别评定工作采用的参数保持一致，保证成果的可比性。

3、综合性原则

综合考虑光温、气候、地形地貌、土壤、人类活动等因素对提质改造耕地质量等别的影响。

4、稳定性原则

要考虑土地整治提质改造耕地的特点，提质改造耕地的耕地质量等别评定要依据长期耕种、肥力相对稳定的耕地条件来进行评定，保证成果的科学性、现实性和可比性。

一、评定内容和方法

耕地质量等别评定主要是对耕地的土地适宜性进行分析评价，通过采用《农用地质量分等规程》（GB/T 28407-2012）和《中国耕地质量等级调查与评定（海南卷）》及《耕地质量等别调查评价与监测工作方案》确定的耕地质量等别评定方法，对三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目旱地改造水田地块进行耕地质量等别评定，并最终得出耕地质量等别。

依据《耕地质量等别调查评价与监测工作方案》，采用“耕地质量分等法”对三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目进行耕地质量等别评定。根据三亚市已有的耕地质量等别年度更新成果，结合项目规划设计图、竣工图和自检报告等资料，对三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目耕地质量等别评定单元进行外业调查，确定三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目耕地质量等别评定所需要的分等因素分值，按照《农用地质量分等规程》（GB/T 28407-2012）和《中国耕地质量等级调查与评定（海南卷）》规定的方法步骤对三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目旱地改造水田质量等别进行评定。

根据《自然资源部办公厅关于改进耕地占补平衡动态监管系统有关事项的通知》（自然资办函〔2019〕2367号）的要求，在耕地占补平衡动态监管系统中，需填写补充耕地平均质量等别，采用面积等别加权平均计算，保留小数点后1位。综上所述，在三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目的耕地质量等别评定工作中，主要评定新增耕地的利用等别，等别数值保留至小数点后1位。

二、评定过程

耕地质量等别评定主要是通过土地利用系数及 11 个因素指标（灌溉水源、表层土壤质地、有效土层厚度、土壤酸碱度(pH 值)、土壤有机质含量、障碍层距地表深度、剖面构型、地形坡度、地表岩石露头度、灌溉保证率、排水条件），计算出评定因素指标值，最终确定耕地质量等别。

（一）确定评定单元

三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目耕地质量等别评定分等单元的划分范围为项目所确定的认定范围。根据《农用地质量分等规程》（GB/T 28407-2012）和《中国耕地质量等级调查与评定（海南卷）》要求，耕地质量等别评定过程中，对项目区内耕地相对集中连片、且耕地地块条件差异不大的田块，结合三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目旱地改造水田地块条件和基础设施配套情况，将该项目的旱地改造水田地块划分为 6 个评定单元，按照“长山村”首字母加上序号的编号规则对评定单元序号进行编排，评定单元序号为 CSC-01、CSC-02、CSC-03、CSC-04、CSC-05、CSC-06。如图 4-2-1 所示。

三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目耕地质量评定单元示意图

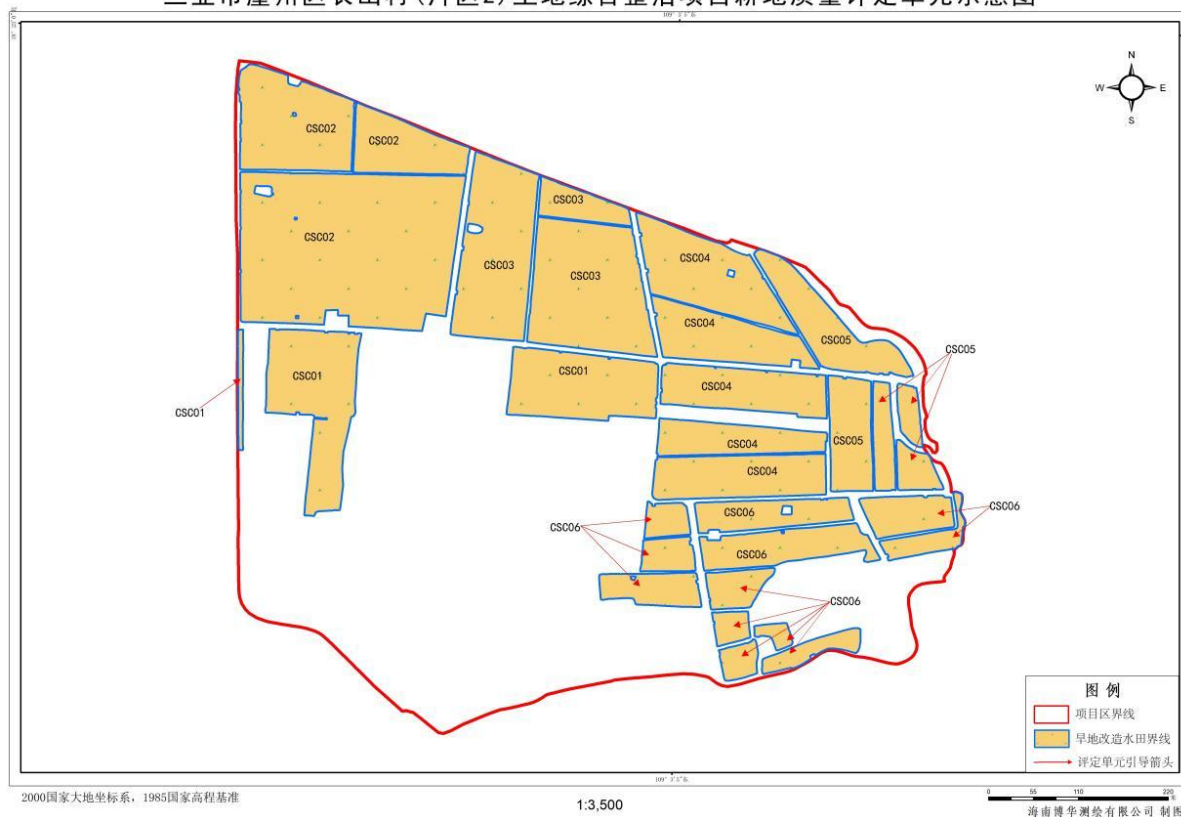


图 4-2-1 耕地质量等级评定单元划分示意图

三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目各个评定单元面积情况。如下表 4-2-1 所示。

表 4-2-1 旱地改造水田地块各评定单元面积情况表

评定单元	地块编号	耕地类型	面积（公顷）
CSC-01	1	旱地改造水田	0.0868
	2	旱地改造水田	1.6297
	3	旱地改造水田	1.3913
CSC-02	4	旱地改造水田	1.5154
	5	旱地改造水田	0.8328
	6	旱地改造水田	4.7743
CSC-03	7	旱地改造水田	1.8319
	8	旱地改造水田	0.3869
	9	旱地改造水田	2.1153
CSC-04	10	旱地改造水田	1.3724
	11	旱地改造水田	1.0051
	12	旱地改造水田	1.0233

评定单元	地块编号	耕地类型	面积（公顷）
	13	旱地改造水田	0.7262
	14	旱地改造水田	1.0763
CSC-05	15	旱地改造水田	0.9553
	16	旱地改造水田	0.7124
	17	旱地改造水田	0.3187
	18	旱地改造水田	0.1745
	19	旱地改造水田	0.2358
CSC-06	20	旱地改造水田	0.4738
	21	旱地改造水田	0.2668
	22	旱地改造水田	0.6186
	23	旱地改造水田	0.8039
	24	旱地改造水田	0.306
	25	旱地改造水田	0.159
	26	旱地改造水田	0.1777
	27	旱地改造水田	0.0961
	28	旱地改造水田	0.2675
	29	旱地改造水田	0.2111
	30	旱地改造水田	0.2525
	31	旱地改造水田	0.4399
小计			26.2373

三、确定基本参数和分等因素

按照《耕地质量等别调查评价与监测工作方案》的有关要求，三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目耕地质量等别评定所需的基本参数和分等因素都应采用《海南省耕地质量等级补充完善成果》确定的基本参数和分等因素。基本参数和分等因素具体如下：

1、分等因素指标区

分等因素指标区是计算耕地自然质量分的分等因素评价指标体系的区域，《海南省耕地质量等级补充完善成果》中，根据环境的特殊性，

全省划在同一个指标区内，命名为“华南沿海西双版纳低山丘陵区”。
如下表 4-3-1 所示。

表 4-3-1 海南省农用地分等因素指标区划分表

指标区名称	熟制	标准耕作制度	分等因素（属性）
华南沿海西双版纳低山丘陵区	一年二熟	早稻—晚稻 春甘薯—秋甘薯	表层土壤质地、灌溉水源、有效土层厚度、土壤酸碱度(pH 值)、土壤有机质含量、障碍层距地表深度、剖面构型、地形坡度、地表岩石露头度、灌溉保证率、排水条件

2、标准耕作制度

根据《海南省耕地质量等级补充完善成果》，海南省标准耕作制度为“早稻—晚稻，春甘薯—秋甘薯”。一般情况下，水田所代表的耕作制度属于水稻系列，水浇地和旱地所代表的耕作制度属于甘薯系列。

3、基准作物与指定作物

根据《海南省耕地质量等级补充完善成果》，海南省基准作物为“晚稻”，指定作物分别“早稻”、“春甘薯”、“秋甘薯”。

4、作物光温（气候）生产潜力指数

根据《农用地质量分等规程》（GB/T 28407-2012）和《中国耕地质量等级调查与评定（海南卷）》规定，在农用地有灌溉条件时查找光温生产潜力指数，在无灌溉条件时查找气候生产潜力指数。

根据《海南省耕地质量等级补充完善成果》，三亚市的气候生产潜力指数。如下表 4-3-2 所示。

表 4-3-2 三亚市指定作物光温（气候）生产潜力指数表

站名	光温（气候）生产潜力指数			
	早稻	晚稻	春甘薯	秋甘薯
三亚市	1602	2108	2775	3418

5、产量比系数

产量比系数是指以国家指定的标准粮食作物为基础，按当地各种作物单位面积最高理论产量之比算的各种作物产品与标准粮单位折算的比率。

根据《海南省耕地质量等级补充完善成果》，全省产量比系数相同。如下表 4-3-3 所示。

表 4-3-3 海南省指定作物产量比系数表

作物类型 行政单位	早稻	晚稻	春甘薯	秋甘薯
海南省	0.996	1	0.59	0.589

6、分等因素及权重的确定

根据《海南省耕地质量等级补充完善成果》，海南省的分等因素及权重。如下表 4-3-4 所示。

表 4-3-4 三亚市分等因素及其权重值表

分等因素 权重 种类	灌溉保证率	表层土壤质地	排水条件	地表岩石露头度	地形坡度	障碍层距地表深度	土壤有机质含量	土壤酸碱度 (pH 值)	有效土层厚度	灌溉水源	剖面构型
水稻	0.10	0.09	0.10	0.03	0.10	0.09	0.10	0.08	0.10	0.13	0.08
甘薯	0.17	0.13	0.16	0.03	0.05	0.04	0.15	0.04	0.05	0.08	0.10

7、记分规则表

根据《海南省耕地质量等级补充完善成果》，海南省的“基准作物、指定作物—分等因素—自然质量分”计分规则表。如下表 4-3-5、4-3-6 所示。

表 4.3-5 早稻、晚稻一分等因素—自然质量分计分规则表

分 等 因 素	土 壤 指 标	评 价 分	备 注
灌溉水源	1级: 用地表水灌溉	99.33	——
	2级: 用浅层地下水灌溉	80.86	
	3级: 用深层地下水灌溉	70.57	
表层土壤质地	壤土	99.29	A 层
	粘土	80	
	沙土	64	
	砾质土	49.86	
有效土层厚度	≥100cm	99.57	A 层+P 层+W 层(或障碍层)+C 层
	60~100cm	84.43	
	30~60cm	60.29	
	<30cm	30.86	
土壤酸碱度(pH 值)	6.0~7.9	100	——
	5.5~6.0, 7.9~8.5	90	
	5.0~5.5, 8.5~9.0	70.17	
	4.5~5.0	50	
	<4.5, 9.0~9.5	30.71	
土壤有机质含量(%)	≥4.0	100	由于表层为泥炭土引起有机质含量≥4.0%为 50 除外
	3.0~4.0	90	
	2.0~3.0	80	
	1.0~2.0	70	
	0.6~1.0	60	
	<0.6	44.17	
障碍层距地表深度	1级, 60~90cm	98.71	——
	2级, 30~60cm	76.43	
	3级, <30cm	55.71	
剖面构型	通体壤、壤/砂/壤	99.71	——
	壤/粘/壤	88.57	
	砂/粘/粘、壤/粘/粘	79.14	
	粘/砂/粘、通体粘	70	
	砂/粘/砂、壤/砂/砂	60	
	粘/砂/砂	49.29	
	通体沙、通体砾	40	
地形坡度(°)	坡度<2°	100	——
	坡度 2°~5°	90	
	坡度 5°~8°	78.71	
	坡度 8°~15°	59.71	
	坡度 15°~25°	29.57	
	坡度≥25°	9.14	
地表岩石露头度	1级, <2%	99.57	——
	2级, 2%~10%	86.29	
	3级, 10%~25%	65.57	
	4级, ≥25%	49	
灌溉保证率(%)	充分满足	99.71	——
	基本满足	88.57	
	一般满足	75.86	
	无灌溉设施	51	
排水条件	1级	100	——
	2级	89.86	
	3级	79.29	
	4级	59.29	

表 4-3-6 春甘薯、秋甘薯—分等因素—自然质量分计分规则表

分等因素	土壤指标	评价分	备注
灌溉水源	1级: 用地表水灌溉	99.67	——
	2级: 用浅层地下水灌溉	89.83	
	3级: 用深层地下水灌溉	75.17	
表层土壤质地	壤土	99.83	A层
	粘土	80	
	沙土	73.17	
	砾质土	50.71	
有效土层厚度	≥100cm	99.86	——
	60~100cm	89.86	
	30~60cm	62.29	
	<30cm	30.71	
土壤酸碱度(pH值)	6.0~7.9	99.86	——
	5.5~6.0, 7.9~8.5	90	
	5.0~5.5, 8.5~9.0	80	
	4.5~5.0	59.33	
	≤4.5, 9.0~9.5	30	
土壤有机质含量(%)	≥4.0	100	由于表层为泥炭土引起有机质含量≥4.0%为50除外
	3.0~4.0	90	
	2.0~3.0	80	
	1.0~2.0	69.86	
	1.0~0.6	59.86	
	<0.6	42.43	
障碍层距地表深度	1级, 60~90cm	99.29	——
	2级, 30~60cm	80.71	
	3级, <30cm	56.43	
剖面构型	通体壤、壤/砂/壤	99.57	——
	壤/粘/壤	89.57	
	砂/粘/粘、壤/粘/粘	79.29	
	粘/砂/粘、通体粘	70	
	砂/粘/砂、壤/砂/砂	60.57	
	粘/砂/砂	50	
	通体沙、通体砾	40	
地形坡度(°)	坡度<2°	99.57	——
	坡度2°~5°	89.57	
	坡度5°~8°	76.71	
	坡度8°~15°	59.71	
	坡度15°~25°	30	
	坡度≥25°	8.14	
地表岩石露头度	1级, <2%	99.33	——
	2级, 2%~10%	87	
	3级, 10%~25%	69.71	
	4级, ≥25%	49.71	
灌溉保证率(%)	充分满足	99.57	——
	基本满足	89.71	
	一般满足	79.86	
	无灌溉设施	58.57	
排水条件	1级	99.57	——
	2级	90	
	3级	79.29	
	4级	59.29	

（1）有效土层厚度

有效土层厚度为土壤层与松散母质层的厚度之和。根据分等规程及海南第二次土壤普查规程，有效土层可分为4个等级(下含上不含)。

- 1级：有效土层厚度 $\geq 100\text{cm}$ ；
- 2级：有效土层厚度 $60\text{cm}\sim 100\text{cm}$ ；
- 3级：有效土层厚度 $30\text{cm}\sim 60\text{cm}$ ；
- 4级：有效土层厚度 $< 30\text{cm}$ 。

（2）表层土壤质地

表层土壤质地指农用地耕作层土壤的砂粘程度，以及含石、砾程度。根据分等规程及海南第二次土壤普查规程，表层质地可分为4个等级，即砾质土、沙土、壤土和粘土。

1级：壤土，包括前苏联卡庆斯基制的砂壤、轻壤和中壤，1978年全国土壤普查办公室制定的中国土壤质地试行分类中的壤土；

2级：粘土，包括前苏联卡庆斯基制的粘土和重壤，1978年全国土壤普查办公室制定的中国土壤质地试行分类中的粘土；

3级：沙土，包括前苏联卡庆斯基制的紧砂土和松砂土，1978年全国土壤普查办公室制定的中国土壤质地试行分类中的砂土；

4级：砾质土，即按体积计，直径大于 $3\sim 1\text{mm}$ 的砾石等粗碎屑含量大于10%；包括前苏联卡庆斯基制的强石质土；1978年全国土壤普查办公室制定的多砾质土。

（3）剖面构型

剖面构型是指土壤剖面中不同质地的土层的排列次序。分层单位一般以 15cm 厚度为计。剖面构型分为 7 个级别。

- 1 级：通体壤、壤/砂/壤；
- 2 级：壤/粘/壤；
- 3 级：砂/粘/粘、壤/粘/粘；
- 4 级：粘/砂/粘、通体粘；
- 5 级：砂/粘/砂、壤/砂/砂；
- 6 级：粘/砂/砂；
- 7 级：通体沙、通体砾。

（4）土壤有机质

土壤有机质含量分为 6 个等级(下含上不含)。

- 1 级：土壤有机质含量 $\geq 4.0\%$ ；
- 2 级：土壤有机质含量 3.0~4.0%；
- 3 级：土壤有机质含量 2.0~3.0%；
- 4 级：土壤有机质含量 1.0~2.0%；
- 5 级：土壤有机质含量 0.6~1.0%；
- 6 级：土壤有机质含量 < 0.6 。

（5）pH 值

据研究表明，农用地土壤 pH 值在 6~7 之间时，适宜大部分作物生长。按照土壤 pH 值对作物生长的影响程度，分为 5 级(下含上不含)。

- 1 级：土壤 pH 值 6.0~7.9；
- 2 级：土壤 pH 值 5.5~6.0，7.9~8.5；

3级：土壤 pH 值 5.0~5.5，8.5~9.0；

4级：土壤 PH 值 4.5~5.0；

5级：土壤 pH 值 \leq 4.5，9.0~9.5。

（6）障碍层距地表深度

耕层以下出现母岩、铁磐等阻碍耕作、根系伸展或影响水分渗送的层次。根据其距地表的距离分为3个级别（下含上不含）。

1级：60~90cm；

2级：30~60cm；

3级：小于30cm。

如果这些障碍层次在距地表90cm处出现，则不算作障碍层次。

（7）岩石露头度

地表岩石露头度是指基岩出露地表的占地面的百分比。它主要表现为对耕作的干扰程度，特别是对机耕的干扰。除局部地区外，平原耕地一般土层深厚，不存在岩石露头度。海南各地降雨量很大，对土体冲刷程度也很大，土层较薄，特别在山地丘陵、火山岩等地区的耕地需要考虑岩石露头度。具体分为4级(下含上不含)。

1级：岩石露头 $<$ 2%，基本不影响耕作；

2级：岩石露头2%~10%，露头之间的间距35-100m，已影响耕作；

3级：岩石露头10%~25%，露头之间的间距10-35m，影响机械化耕作；

4级：岩石露头 \geq 25%，露头之间的间距3.5-10m，对耕作已有较大影响，进行人工作业难度也比较大。

（8）坡度

根据海南农用地质量评价特点，坡度可分为6级(下含上不含)。

1级：地形坡度 $<2^{\circ}$ ，梯田按 $<2^{\circ}$ 坡耕地对待；

2级：地形坡度 $2^{\circ}\sim 5^{\circ}$ ；

3级：地形坡度 $5^{\circ}\sim 8^{\circ}$ ；

4级：地形坡度 $8^{\circ}\sim 15^{\circ}$ ；

5级：地形坡度 $15^{\circ}\sim 25^{\circ}$ ；

6级：地形坡度 $\geq 25^{\circ}$ 。

（9）灌溉水源

将海南灌溉水源分为3级。

1级：用地表水灌溉；

2级：用浅层地下水灌溉；

3级：用深层地下水灌溉。

（10）灌溉保证率

灌溉保证率分为4个级别。

1级：充分满足，包括水田、菜地等可随时灌溉的水浇地；

2级：基本满足，有良好的灌溉系统，在关键需水生长季节有灌溉保证的水浇地；

3级：一般满足，有灌溉系统，但在大旱年不能保证灌溉的水浇地；

4级：无灌溉条件。

（11）排水条件

排水条件是指受地形和排水体系共同影响的雨后地表积水情况，一般分为4级。

1级：有健全的干、支、斗、农排水沟道(包括抽排)，无洪涝灾害；

2级：排水体系(包括抽排)基本健全，丰水年暴雨后有短期洪涝发生(田面积水1-2天)；

3级：排水体系(包括抽排)一般，丰水年大雨后有洪涝发生(田面积水2~3天)；

4级：无排水体系(包括抽排)，一般年份在大雨后有洪涝发生(田面积水3天)。

四、分等因素值调查和检测

结合三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目竣工图等相关材料，以评定单元为单位，进行外业补充调查。根据《海南省新增耕地调查认定技术规范（试行）》中，对于土地整治项目实施前后因素值没有改变的因素，可直接引用原地块或邻近地块耕地质量等别的数值。对于因实施土地整治项目，参评因素值有所改变的，可从项目土壤检测报告或现场调查获得影响因素。结合本项目情况，重点调查项目区范围内因施工实施项目引起变化的8个因素值（灌溉水源、表层障碍层距地表深度、剖面构型、地形坡度、地表岩石露头度、灌溉保证率、排水条件），和检测需进行化验的3个因素值（土壤质地、土壤酸碱度(pH值)、土壤有机质含量）。

五、耕地质量等别评定

三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目耕地质量等别评定分等单元的划分范围为项目所确定的认定范围。根据《海南省新增耕地调查认定技术规范（试行）》和《农用地质量分等规程》（GB/T 28407-2012）和《中国耕地质量等级调查与评定（海南卷）》相关要求，确定评定单元分等因素方法如下：

（1）根据现场实地调查项目竣工资料，确定评定单元的灌溉水源、坡度、灌溉保证率和排水条件共4个参数；

（2）按照相关规定要求进行取样检测，在补充耕地地块表土层0-20cm范围内均匀取样，将土样送至具有检测资质的机构进行检测，对该项目旱地改造水田地块土壤质地、土壤有机质含量和土壤酸碱度（pH值）3个参数指标进行检测。

（3）根据上述《农用地质量分等规程》（GB/T 28407-2012）和《中国耕地质量等级调查与评定（海南卷）》技术规范要求，在每个评定单元内各随机挖取深坑长1m×宽1m×高1m土壤剖面构型，并现场进行测量确定有效土层厚度、障碍层距地表深度、剖面构型、地表岩石露头度共4个参数。

各评定单元11个分等因素属性值。如下表4-5-1所示。

表4-5-1 各评定单元11个分等因素情况表

评定单元编号	灌溉水源	表层土壤质地	有效土层厚度	pH值	土壤有机质含量	障碍层距地表深度	剖面构型	坡度	地表岩石露头度	灌溉保证率	排水条件
CSC-01	1级	3级	2级	2级	4级	1级	5级	1级	1级	1级	1级
CSC-02	1级	3级	2级	2级	4级	1级	5级	1级	1级	1级	1级
CSC-03	1级	3级	2级	2级	4级	1级	5级	1级	1级	1级	1级
CSC-04	1级	3级	2级	2级	4级	1级	5级	1级	1级	1级	1级

评定单元编号	灌溉水源	表层土壤质地	有效土层厚度	pH 值	土壤有机质含量	障碍层距地表深度	剖面构型	坡度	地表岩石露头度	灌溉保证率	排水条件
CSC-05	1 级	3 级	2 级	2 级	4 级	1 级	5 级	2 级	1 级	1 级	1 级
CSC-06	1 级	1 级	2 级	2 级	4 级	1 级	5 级	2 级	1 级	1 级	1 级

（一）等指数的确定

1、计算耕地自然质量分

根据《规程》规定，耕地自然质量分的计算公式如下：

$$C_{Lj} = \left[\sum_{k=1}^m w_k \cdot f_{jk} \right] / 100$$

式中：C_{Lj} 为耕地第 j 种指定作物的耕地自然质量分；

W_k 为第 k 个分等因素的权重；

f_{jk} 为耕地第 j 种指定作物第 k 个等别评定因素的指标分值，取值为（0~100）。

根据外业补充调查得到的 11 个分等因素值和对应的权重值，计算得到三亚市崖州区长山村（片区 2）土地综合整治项目旱地改造水田的自然质量分，如下表 4-5-2 所示。

表 4-5-2 旱地改造水田自然质量分表

序号	评定单元编号	耕地类型	自然质量分	备注
1	CSC-01	旱地改造水田	0.8796	提质改造耕地
2	CSC-02	旱地改造水田	0.8796	提质改造耕地
3	CSC-03	旱地改造水田	0.8796	提质改造耕地
4	CSC-04	旱地改造水田	0.8796	提质改造耕地
5	CSC-05	旱地改造水田	0.8696	提质改造耕地
6	CSC-06	旱地改造水田	0.9013	提质改造耕地

2、计算耕地自然等指数

根据《规程》规定，耕地自然等指数的计算公式如下：

$$R_j = \alpha_{tj} \cdot C_{Lj} \cdot \beta_j$$

式中： R_j 为耕地第j种指定作物的自然等指数；

α_{tj} 为第j种作物的光温（气候）生产潜力指数；

β_j 为第j种作物的产量比系数。

耕地的自然等指数由下式计算：

$$\left\{ \begin{array}{l} \sum R_j \quad (\text{一年一熟、两熟、三熟时}) \\ (\sum R_j) / 2 \quad (\text{两年三熟时}) \end{array} \right.$$

其中： R 为耕地的自然等指数。

根据《海南省耕地质量等级补充完善成果》，海南省的熟制为“一年二熟”，因此应将各自然等指数进行求和。

结合光温（气候）生产潜力指数和产量比系数，根据上述公式，计算得到三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目自然等指数。如下表4-5-3所示。

表 4-5-3 旱地改造水田自然等指数表

序号	评定单元编号	耕地类型	自然等指数	备注
1	CSC-01	旱地改造水田	3258	提质改造耕地
2	CSC-02	旱地改造水田	3258	提质改造耕地
3	CSC-03	旱地改造水田	3258	提质改造耕地
4	CSC-04	旱地改造水田	3258	提质改造耕地
5	CSC-05	旱地改造水田	3221	提质改造耕地
6	CSC-06	旱地改造水田	3338	提质改造耕地

3、确定土地利用系数

根据《耕地质量等别调查评价与监测工作方案》中“查找土地整治项目新增耕地所在区域的土地利用系数等值区图，直接引用所在区域

土地利用系数”的相关规定，将三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目旱地改造水田范围与三亚市土地利用系数等值区图相叠加，查找到该项目补充耕地的土地利用系数。如下表 4-5-4 所示。

表 4-5-4 旱地改造水田土地利用系数表

序号	评定单元编号	耕地类型	土地利用系数			
			早稻	晚稻	春甘薯	秋甘薯
1	CSC-01	旱地改造水田	0.423	0.388	——	——
2	CSC-02	旱地改造水田	0.423	0.388	——	——
3	CSC-03	旱地改造水田	0.423	0.388	——	——
4	CSC-04	旱地改造水田	0.423	0.388	——	——
5	CSC-05	旱地改造水田	0.423	0.388	——	——
6	CSC-06	旱地改造水田	0.423	0.388	——	——

4、计算耕地利用等指数

$$Y_j = R_j \cdot K_{Lj}$$

式中：Y_j 为耕地第 j 种指定作物的利用等指数；

K_{Lj} 为耕地第 j 种指定作物土地利用系数；

耕地利用等指数由下式计算：

$$Y = \begin{cases} \sum Y_j & \text{(一年一熟、两熟、三熟时)} \\ (\sum Y_j)/2 & \text{(两年三熟时)} \end{cases}$$

式中：Y 为耕地的利用等指数。

根据《海南省耕地质量等级补充完善成果》，海南省的熟制为“一年两熟”，因此应将各自然等指数进行求和。

结合三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目自然等指数和对应的土地利用系数，根据上述公式，计算得到三亚市崖州区长

山村（片区2）土地综合整治项目旱地改造水田的省级利用等指数。如下表 4-5-5 所示。

表 4-5-5 旱地改造水田省级利用等指数表

序号	评定单元编号	耕地类型	省级利用等指数	备注
1	CSC-01	旱地改造水田	1313	提质改造耕地
2	CSC-02	旱地改造水田	1313	提质改造耕地
3	CSC-03	旱地改造水田	1313	提质改造耕地
4	CSC-04	旱地改造水田	1313	提质改造耕地
5	CSC-05	旱地改造水田	1298	提质改造耕地
6	CSC-06	旱地改造水田	1346	提质改造耕地

5、等别的确定

获得国家级等别的第一步是将省级等指数转换成国家级等指数。按照等指数与标准粮产量的回归方程，确定省级等指数向国家级等指数平衡转换。根据《耕地质量等别调查评价与监测工作方案》，海南省国家级等指数转换规则为：

$$\text{国家级农用地利用等指数} = \text{省级利用等指数} \times 1.4923 + 49.4;$$

采用该方法得到三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目旱地改造水田的国家级利用等指数结果。如见下表 4-5-6 所示。

表 4-5-6 旱地改造水田国家级等指数情况表

序号	评定单元编号	耕地类型	国家级利用等指数	备注
1	CSC-01	旱地改造水田	2009	提质改造耕地
2	CSC-02	旱地改造水田	2009	提质改造耕地
3	CSC-03	旱地改造水田	2009	提质改造耕地
4	CSC-04	旱地改造水田	2009	提质改造耕地
5	CSC-05	旱地改造水田	1987	提质改造耕地
6	CSC-06	旱地改造水田	2057	提质改造耕地

第二步依据等指数平衡转换规则，然后按照 200 分的等间距确定国家级利用等，1.0 等地质量最优，15.0 等地质量最差。

采用该方法得到三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目旱地改造水田的国家国家级利用等别结果。如见下表 4-5-7 所示。

表 4-5-7 旱地改造水田国家级等别情况表

序号	评定单元编号	耕地类型	国家级利用等别	备注
1	CSC-01	旱地改造水田	5.0	提质改造耕地
2	CSC-02	旱地改造水田	5.0	提质改造耕地
3	CSC-03	旱地改造水田	5.0	提质改造耕地
4	CSC-04	旱地改造水田	5.0	提质改造耕地
5	CSC-05	旱地改造水田	6.0	提质改造耕地
6	CSC-06	旱地改造水田	5.0	提质改造耕地

第五章 新增耕地粮食产能计算

1、计算新增耕地数量和新增水田数量

依据开工前最新年度的国土变更调查成果、实地测量数据，编制开工前项目区土地利用现状图和土地利用现状分类面积表，确定项目开工前的耕地面积；依据竣工后实地测量数据，确定竣工后项目区土地利用现状图和土地利用现状分类面积表，确定项目竣工后的耕地面积；根据开工前和竣工后的土地利用现状分类面积表，编制项目实施前后土地利用结构变化表结果，得出项目旱地改造水田面积。详见附件（附表3）。

此外，按照《自然资源部办公厅关于改进耕地占补平衡动态监管系统的通知》（自然资办函〔2022〕2483号）规范要求，新增耕地图斑（田坎除外）面积低于400平方米的不予报备，旱改水面积低于200平方米不予报备。

2、耕地质量等别评定

根据《农用地质量分等规程》（GB/T 28407-2012）和《中国耕地质量等级调查与评定（海南卷）》，采用“因素法”对土地整治后的耕地质量等别进行评定。根据已有的耕地质量等别成果，结合邻近地块的自然条件和土地整治工程设施配套情况，确定土地整治耕地质量等别评定分等因素信息值。采用耕地质量等别评定体系和相关参数，按照《农用地质量分等规程》（GB/T 28407-2012）和《中国耕地质量等级调查与评定（海南卷）》中规定的方法步骤开展耕地质量等别评定。

3、新增产能核算方法

根据确定的新增耕地数量认定结果和耕地质量等别评定结果，参照《海南省新增耕地调查认定技术规范（试行）》文件进行新增产能核算，耕地面积单位为公顷，产能单位为公斤，计算方法如下：

新增产能 = 新增耕地部分增加的产能 + 新增水田部分增加的产能

新增耕地部分新增产能 = (16 - 新增耕地平均质量等别) × 新增耕地面积 × 1500

提质改造耕地部分新增产能 = (提质改造前耕地平均等别 - 提质改造后耕地平均等别) × 提质改造耕地面积 × 1500

第六章 认定及评定结果

经外业调查实地测量、结合航空摄影及内业处理分析计算，通过核实旱地改造水田地块种植情况、灌排条件、田间道路等基础设施配套情况、土体厚度、地力因素、排涝能力、灌溉保证率、田埂夯筑及地块平整情况、集中连片等因素条件，该项目旱地改造水田地块不涉及工业和矿产废弃地复垦为耕地的情况，项目区内旱地改造水田地块符合《海南省新增耕地调查认定技术规范（试行）》技术规范认定要求。分析结果如下：

一、新增耕地数量和来源

三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目旱地改造水田面积为 26.2373 公顷。对应三亚市 2022 年度国土变更调查成果数据，旱地改造水田地类来源于旱地 3.8190 公顷、果园 22.2958 公顷、其他园地 0.0015 公顷、乔木林地 0.0307 公顷、竹林地 0.0903 公顷。通过套合《三亚市国土空间规划（2020-2035）》“三区三线”数据，旱地改造水田地块不涉及城镇开发边界和生态保护红线，符合相关规划要求。详见附件（附图 8）。

二、新增耕地质量等别评定结果

根据三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目耕地质量等别评定情况，各评定单元耕地质量等别、面积情况见下表 6-2-1 所示。

表 6-2-1 国家级利用等别面积情况表

项目类型	耕地类型	地块编号	所属评定单元	国家利用等	面积(公顷)	比例
提质改造耕地	旱地改造水田	1	CSC01	5.0	0.0868	0.33%
		2		5.0	1.6297	6.21%
		3		5.0	1.3913	5.30%
		4	CSC02	5.0	1.5154	5.78%
		5		5.0	0.8328	3.17%
		6		5.0	4.7743	18.19%
		7	CSC03	5.0	1.8319	6.98%
		8		5.0	0.3869	1.47%
		9		5.0	2.1153	8.06%
		10	CSC04	5.0	1.3724	5.23%
		11		5.0	1.0051	3.83%
		12		5.0	1.0233	3.90%
		13		5.0	0.7262	2.77%
		14	CSC05	5.0	1.0763	4.10%
		15		6.0	0.9553	3.64%
		16		6.0	0.7124	2.72%
		17		6.0	0.3187	1.21%
		18	CSC06	6.0	0.1745	0.67%
		19		6.0	0.2358	0.90%
		20		5.0	0.4738	1.81%
		21		5.0	0.2668	1.02%
		22		5.0	0.6186	2.36%
		23		5.0	0.8039	3.06%
		24		5.0	0.306	1.17%
		25		5.0	0.159	0.61%
		26		5.0	0.1777	0.68%
		27		5.0	0.0961	0.37%
		28		5.0	0.2675	1.02%
		29		5.0	0.2111	0.80%
		30		5.0	0.2525	0.96%
		31	5.0	0.4399	1.68%	
合计					26.2373	100.00%

注：表中所指地块编号是指新增耕地认定图中的地块编号，详见附件（附图 10）。

耕地质量平均等别是指各个评定单元的国家级利用等别经过面积加权法后得到，计算公式如下：

$$D = \frac{\sum M_i \cdot D_i}{M}$$

式中：D 是项目区耕地质量平均等级，保留一位小数；

D_i 是项目区第 i 评定单元的国家级利用等别；

M_i 是项目区第 i 评定单元的耕地面积；

M 是项目区的耕地总面积。

按上述公式计算，三亚市崖州区长山村（片区 2）土地综合整治项目旱地改造水田耕地质量平均等别为 5.1 等。

三、新增粮食产能

根据三亚市崖州区长山村（片区 2）土地综合整治项目新增耕地数量认定结果和耕地质量等别评定结果，该项目提质改造耕地（提质改造净耕地）面积 26.2373 公顷，全部为旱地改造水田，提质改造前耕地平均质量为 8.0 等，提质改造后耕地质量平均等别为 5.1 等。通过新增产能核算方法，核算出该项目提质改造耕地（提质改造净耕地）部分产能为 114132.26 公斤，该项目共计新增粮食产能 114132.26 公斤。如下表 4-2-1 所示。

表 4-2-1 项目区提质改造耕地质量等别、新增粮食产能数据表

耕地类型	面积（公顷）	开工前耕地质量平均等别	竣工后耕地质量平均等别	新增粮食产能（公斤）
旱地改造水田	26.2373	8.0	5.1	114132.26
小计	26.2373	—	—	114132.26

第七章 附件

附表 1: 三亚市崖州区长山村（片区 2）土地综合整治项目土地利用现状分类面积表（开工前）采用三亚市 2022 年度国土变更调查成果数据 ...	60
附表 2: 三亚市崖州区长山村（片区 2）土地综合整治项目土地利用现状分类面积表（竣工后）	61
附表 3: 三亚市崖州区长山村（片区 2）土地综合整治项目实施前后土地利用结构变化表	62
附表 4: 三亚市崖州区长山村（片区 2）土地综合整治项目土地利用现状分类面积表（开工前）叠加三亚市 2021 年度国土变更调查成果数据 ...	63
附表 5: 三亚市崖州区长山村（片区 2）土地综合整治项目土地利用现状分类面积表（开工前）叠加三亚市 2020 年度国土变更调查成果数据 ...	64
附表 6: 三亚市崖州区长山村（片区 2）土地综合整治项目土地利用现状分类面积表（开工前）叠加 2019 年第三次国土调查统一时点数据	65
附表 7: 三亚市崖州区长山村（片区 2）土地综合整治项目土地利用现状分类面积表（开工前）叠加 2018 年度土地变更调查数据	66
附表 8: 三亚市崖州区长山村（片区 2）土地综合整治项目土地利用现状分类面积表（开工前）叠加 2009 年度土地变更调查数据	67
附表 9: 三亚市崖州区长山村（片区 2）土地综合整治项目区界址点坐标表	68

附表 10: 三亚市崖州区长山村（片区 2）土地综合整治项目旱改水耕地地块界址点坐标表（竣工后）	76
附表 11: 三亚市崖州区长山村（片区 2）土地综合整治项目耕地等别评定实地调查表	142
附图 1: 项目影像图（开工前）	154
附图 2: 项目影像图（竣工后）	155
附图 3: 项目土地利用现状图（开工前）	156
附图 4: 项目土地利用现状图（竣工后）	157
附图 5: 项目土地利用现状图（叠加 2021 年度国土变更调查成果数据）	158
附图 6: 项目土地利用现状图（叠加 2020 年度国土变更调查成果数据）	159
附图 7: 项目土地利用现状图（叠加第三次国土调查统一时点数据）	160
附图 8: 项目土地利用现状图（叠加 2018 年度土地变更调查数据）	161
附图 9: 项目土地利用现状图（叠加 2009 年度土地变更调查数据）	162
附图 10: 国土空间总体规划图（2020-2035）“三区三线”	163
附图 11: 项目林地保护利用规划局部示意图	164
附图 12: 项目新增耕地认定图	165
附图 13: 项目耕地质量评定单元示意图	166

附图 14: 项目土壤样品采集位置示意图	168
附图 15: 项目竣工图	169
附件 1: 外业调查土壤样品采集记录资料	170
附件 2: 土壤检测报告	182
附件 3: 土壤剖面构型照片	187
附件 4: 项目立项批复文件	193
附件 5: 项目耕地质量等别评定成果论证意见	196

附表 1：三亚市崖州区长山村（片区 2）土地综合整治项目土地利用现状分类面积表（开工前）采用三亚市 2022 年度国土变更调查成果数据

一级类		二级类		现状	
编码	名称	编码	名称	面积（公顷）	所占比例（%）
01	耕地	0103	旱地	12.8213	25.51%
		小计		12.8213	25.51%
02	园地	0201	果园	33.7732	67.20%
		0204	其他园地	2.525	5.02%
		小计		36.2982	72.22%
03	林地	0301	乔木林地	0.2244	0.45%
		0302	竹林地	0.2611	0.52%
		小计		0.4855	0.97%
07	住宅用地	0702	农村宅基地	0.0668	0.13%
		小计		0.0668	0.13%
10	交通运输用地	1003	公路用地	0.0133	0.03%
		1006	农村道路	0.3049	0.60%
		小计		0.3182	0.63%
11	水域及水利设施用地	1104	坑塘水面	0.1946	0.39%
		小计		0.1946	0.39%
12	其他土地	1202	设施农用地	0.0759	0.15%
		小计		0.0759	0.15%
项目区总面积				50.2605	100.00%
项目建设规模				50.2605	

附表 2：三亚市崖州区长山村（片区 2）土地综合整治项目土地利用现状分类面积表（竣工后）

一级类		二级类		现状	
编码	名称	编码	名称	面积（公顷）	所占比例（%）
01	耕地	0101	水田	26.2373	52.20%
		0103	旱地	8.8263	17.56%
		小计		35.0636	69.76%
02	园地	0201	果园	10.8805	21.65%
		0204	其他园地	2.5233	5.02%
		小计		13.4038	26.67%
03	林地	0301	乔木林地	0.1933	0.38%
		0302	竹林地	0.1708	0.34%
		小计		0.3641	0.72%
07	住宅用地	0702	农村宅基地	0.0668	0.13%
		小计		0.0668	0.13%
10	交通运输用地	1003	公路用地	0.0133	0.03%
		1006	农村道路	0.9345	1.86%
		小计		0.9478	1.89%
11	水域及水利设施用地	1104	坑塘水面	0.1946	0.39%
		1107	沟渠	0.1439	0.29%
		小计		0.3385	0.68%
12	其他土地	1202	设施农用地	0.0759	0.15%
		小计		0.0759	0.15%
项目区总面积				50.2605	100.00%
项目建设规模				50.2605	
提质改造耕地(旱地改造水田)				26.2373	52.20%

附表 3：三亚市崖州区长山村（片区 2）土地综合整治项目实施前后土地利用结构变化表

单位：公顷

实施前地类 \ 实施后地类			耕地			园地			林地			住宅用地		交通运输用地			水域及水利设施用地			其他土地		合计
			水田	旱地	小计	果园	其他园 地	小计	乔木林 地	竹林地	小计	农村宅 基地	小计	公路用地	农村道路	小计	坑塘水 面	沟渠	小计	设施农 用地	小计	
耕地	水田	0.0000																			0.0000	
	旱地	12.8213	3.8190	8.8263	12.6453									0.1375	0.1375		0.0385	0.0385			12.8213	
	小计	12.8213	3.8190	8.8263	12.6453									0.1375	0.1375		0.0385	0.0385			12.8213	
园地	果园	33.7732	22.2958		22.2958	10.8805		10.8805						0.4920	0.4920		0.1049	0.1049			33.7732	
	其他园 地	2.5250	0.0015		0.0015		2.5233	2.5233						0.0002	0.0002			0.0000			2.5250	
	小计	36.2982	22.2973		22.2973	10.8805	2.5233	13.4038						0.4922	0.4922		0.1049	0.1049			36.2982	
林地	乔木林地	0.2244	0.0307		0.0307			0.1933		0.1933				0.0002	0.0002		0.0002	0.0002			0.2244	
	竹林地	0.2611	0.0903		0.0903				0.1708	0.1708								0.0000			0.2611	
	小计	0.4855	0.1210		0.1210			0.1933	0.1708	0.3641				0.0002	0.0002		0.0002	0.0002			0.4855	
住宅用 地	农村宅基 地	0.0668									0.0668	0.0668									0.0668	
	小计	0.0668									0.0668	0.0668									0.0668	
交通运 输用地	公路用地	0.0133											0.0133		0.0133			0.0000			0.0133	
	农村道路	0.3049												0.3046	0.3046		0.0003	0.0003			0.3049	
	小计	0.3182											0.0133	0.3046	0.3179		0.0003	0.0003			0.3182	
水域及 水利设 施用地	坑塘水面	0.1946													0.1946		0.1946				0.1946	
	沟渠	0.0000															0.0000				0.0000	
	小计	0.1946													0.1946	0.0000	0.1946				0.1946	
其他土 地	设施农用 地	0.0759																	0.0759	0.0759	0.0759	
	小计	0.0759																	0.0759	0.0759	0.0759	
合计		50.2605	26.2373	8.8263	35.0636	10.8805	2.5233	13.4038	0.1933	0.1708	0.3641	0.0668	0.0668	0.0133	0.9345	0.9478	0.1946	0.1439	0.3385	0.0759	0.0759	50.2605
整理后净增减(±)		0.0000	26.2373	-3.9950	22.2423	-22.8927	-0.0017	-22.8944	-0.0311	-0.0903	-0.1214	0.0000	0.0000	0.0000	0.6296	0.6296	0.0000	0.1439	0.1439	0.0000	0.0000	0.0000

注：该项目旱地改造水田 26.2373 公顷；

采用 2022 年度国土变更调查成果数据为底图，旱地改造水田来源于旱地 3.8190 公顷、果园 22.2958 公顷、其他园地 0.0015 公顷、乔木林地 0.0307 公顷、竹林地 0.0903 公顷。

附表 4：三亚市崖州区长山村（片区 2）土地综合整治项目土地利用现状分类面积表（开工前）叠加三亚市 2021 年度国土变更调查成果数据

一级类		二级类		现状	
编码	名称	编码	名称	面积（公顷）	所占比例（%）
01	耕地	0103	旱地	10.0715	20.04%
		小计		10.0715	20.04%
02	园地	0201	果园	33.1104	65.88%
		0204	其他园地	6.0184	11.97%
		小计		39.1288	77.85%
03	林地	0301	乔木林地	0.2244	0.45%
		0302	竹林地	0.2611	0.52%
		小计		0.4855	0.97%
07	住宅用地	0702	农村宅基地	0.0668	0.13%
		小计		0.0668	0.13%
10	交通运输用地	1003	公路用地	0.0133	0.03%
		1006	农村道路	0.3049	0.60%
		小计		0.3182	0.63%
11	水域及水利设施用地	1104	坑塘水面	0.1487	0.30%
		小计		0.1487	0.30%
12	其他土地	1202	设施农用地	0.041	0.08%
		小计		0.041	0.08%
项目区总面积				50.2605	100.00%
项目建设规模				50.2605	
提质改造耕地(旱地改造水田)				26.2373	52.20%

附表 5：三亚市崖州区长山村（片区 2）土地综合整治项目土地利用现状分类面积表（开工前）叠加三亚市 2020 年度国土变更调查成果数据

一级类		二级类		现状	
编码	名称	编码	名称	面积（公顷）	所占比例（%）
01	耕地	0103	旱地	10.9321	21.75%
		小计		10.9321	21.75%
02	园地	0201	果园	32.5237	64.71%
		0204	其他园地	6.0883	12.11%
		小计		38.612	76.82%
03	林地	0301	乔木林地	0.2244	0.45%
		0302	竹林地	0.2611	0.52%
		小计		0.4855	0.97%
07	住宅用地	0702	农村宅基地	0.0657	0.13%
		小计		0.0657	0.13%
10	交通运输用地	1003	公路用地	0.0133	0.03%
		1006	农村道路	0.1519	0.30%
		小计		0.1652	0.33%
项目区总面积				50.2605	100.00%
项目建设规模				50.2605	
提质改造耕地(旱地改造水田)				26.2373	52.20%

附表 6: 三亚市崖州区长山村（片区 2）土地综合整治项目土地利用现状分类面积表（开工前）叠加 2019 年第三次国土调查统一时点数据

一级类		二级类		现状	
编码	名称	编码	名称	面积（公顷）	所占比例（%）
01	耕地	0103	旱地	10.9321	21.75%
		小计		10.9321	21.75%
02	园地	0201	果园	32.5237	64.71%
		0204	其他园地	6.0883	12.11%
		小计		38.612	76.82%
03	林地	0301	乔木林地	0.2244	0.45%
		0302	竹林地	0.2611	0.52%
		小计		0.4855	0.97%
07	住宅用地	0702	农村宅基地	0.0657	0.13%
		小计		0.0657	0.13%
10	交通运输用地	1003	公路用地	0.0133	0.03%
		1006	农村道路	0.1519	0.30%
		小计		0.1652	0.33%
项目区总面积				50.2605	100.00%
项目建设规模				50.2605	
提质改造耕地(旱地改造水田)				26.2373	52.20%

附表 7：三亚市崖州区长山村（片区 2）土地综合整治项目土地利用现状分类面积表（开工前）叠加 2018 年度土地变更调查数据

一级类		二级类		现状	
编码	名称	编码	名称	面积（公顷）	所占比例（%）
01	耕地	013	旱地	46.1469	91.82%
		小计		46.1469	91.82%
02	园地	021	果园	0.1188	0.24%
		023	其他园地	3.1505	6.27%
		小计		3.2693	6.51%
03	林地	032	灌木林地	0.0158	0.03%
		小计		0.0158	0.03%
10	交通运输用地	101	铁路用地	0.0001	0.01%
		104	农村道路	0.6857	1.35%
		小计		0.6858	1.36%
11	水域及水利设施用地	111	河流水面	0.0311	0.06%
		小计		0.0311	0.06%
20	城镇村及工矿用地	203	村庄	0.1116	0.22%
		小计		0.1116	0.22%
项目区总面积				50.2605	100.00%
项目建设规模				50.2605	
提质改造耕地(旱地改造水田)				26.2373	52.20%

附表 8：三亚市崖州区长山村（片区 2）土地综合整治项目土地利用现状分类面积表（开工前）叠加 2009 年度土地变更调查数据

一级类		二级类		现状	
编码	名称	编码	名称	面积（公顷）	所占比例（%）
01	耕地	013	旱地	2.996	5.97%
		小计		2.996	5.97%
02	园地	021	果园	33.0065	65.67%
		023	其他园地	13.4138	26.69%
		小计		46.4203	92.36%
03	林地	032	灌木林地	0.0158	0.03%
		小计		0.0158	0.03%
10	交通运输用地	104	农村道路	0.6857	1.36%
		小计		0.6857	1.36%
11	水域及水利设施用地	111	河流水面	0.0311	0.06%
		小计		0.0311	0.06%
20	城镇村及工矿用地	203	村庄	0.1116	0.22%
		小计		0.1116	0.22%
项目区总面积				50.2605	100.00%
项目建设规模				50.2605	
提质改造耕地(旱地改造水田)				26.2373	52.20%

附表 9：三亚市崖州区长山村（片区 2）土地综合整治项目区界
址点坐标表

序号	地块编号	界址点	坐标：X	坐标：Y	面积（m ² ）
01	三亚市崖州区长山村(片区2)土地综合整治项目	J001	37294094.431	2034258.071	502605.2
		J002	37294109.053	2034254.843	
		J003	37294112.634	2034256.377	
		J004	37294114.505	2034258.812	
		J005	37294155.285	2034245.493	
		J006	37294173.936	2034238.474	
		J007	37294205.301	2034225.459	
		J008	37294223.214	2034207.751	
		J009	37294233.998	2034197.420	
		J010	37294241.325	2034187.382	
		J011	37294245.350	2034181.844	
		J012	37294247.326	2034180.263	
		J013	37294248.970	2034179.520	
		J014	37294253.122	2034178.263	
		J015	37294258.690	2034176.229	
		J016	37294259.838	2034174.911	
		J017	37294260.815	2034173.789	
		J018	37294263.178	2034171.075	
		J019	37294265.315	2034168.620	
		J020	37294270.600	2034162.203	
		J021	37294274.061	2034158.435	
		J022	37294277.470	2034155.381	
		J023	37294280.793	2034153.141	
		J024	37294283.605	2034151.901	
		J025	37294286.973	2034151.037	
		J026	37294290.574	2034150.536	
		J027	37294300.683	2034149.643	
		J028	37294303.645	2034149.110	
		J029	37294306.193	2034148.379	
		J030	37294312.778	2034145.772	
		J031	37294318.970	2034142.738	
		J032	37294324.612	2034139.354	
		J033	37294329.609	2034135.679	
		J034	37294334.868	2034130.871	
		J035	37294339.799	2034125.337	
		J036	37294344.199	2034119.309	
		J037	37294347.866	2034113.057	
		J038	37294349.389	2034109.750	
		J039	37294350.689	2034106.151	
		J040	37294351.778	2034102.224	
		J041	37294352.675	2034097.902	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J042	37294353.073	2034094.932	
		J043	37294353.076	2034094.911	
		J044	37294350.396	2034090.645	
		J045	37294348.696	2034079.483	
		J046	37294349.817	2034055.508	
		J047	37294353.783	2034042.292	
		J048	37294353.083	2034041.407	
		J049	37294352.944	2034041.231	
		J050	37294351.967	2034039.318	
		J051	37294351.530	2034037.474	
		J052	37294351.344	2034035.338	
		J053	37294351.399	2034032.885	
		J054	37294351.702	2034029.793	
		J055	37294352.488	2034025.396	
		J056	37294353.716	2034021.388	
		J057	37294355.319	2034017.977	
		J058	37294357.258	2034015.241	
		J059	37294359.395	2034013.467	
		J060	37294365.290	2034010.323	
		J061	37294365.792	2034009.951	
		J062	37294365.805	2034009.941	
		J063	37294366.365	2034007.229	
		J064	37294366.266	2034001.298	
		J065	37294364.310	2033998.567	
		J066	37294361.340	2033998.829	
		J067	37294359.072	2034002.898	
		J068	37294355.525	2034006.138	
		J069	37294350.031	2034007.709	
		J070	37294348.110	2034007.975	
		J071	37294349.222	2034005.779	
		J072	37294351.989	2034001.177	
		J073	37294355.003	2033996.569	
		J074	37294357.582	2033993.204	
		J075	37294360.160	2033990.516	
		J076	37294362.784	2033988.477	
		J077	37294364.823	2033987.488	
		J078	37294370.022	2033985.787	
		J079	37294371.205	2033985.193	
		J080	37294372.150	2033984.508	
		J081	37294373.303	2033983.282	
		J082	37294374.392	2033981.679	
		J083	37294375.193	2033980.057	
		J084	37294375.398	2033979.644	
		J085	37294375.817	2033978.796	
		J086	37294376.153	2033978.115	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J087	37294376.357	2033977.702	
		J088	37294377.230	2033975.935	
		J089	37294377.872	2033974.543	
		J090	37294379.078	2033971.931	
		J091	37294379.980	2033969.975	
		J092	37294381.834	2033964.664	
		J093	37294382.943	2033960.090	
		J094	37294383.580	2033955.827	
		J095	37294383.392	2033951.842	
		J096	37294383.508	2033951.062	
		J097	37294383.792	2033950.535	
		J098	37294384.293	2033950.217	
		J099	37294385.059	2033950.092	
		J100	37294388.449	2033950.393	
		J101	37294389.718	2033950.324	
		J102	37294393.665	2033949.224	
		J103	37294394.957	2033948.556	
		J104	37294395.857	2033947.784	
		J105	37294396.482	2033946.668	
		J106	37294396.807	2033945.120	
		J107	37294396.703	2033939.529	
		J108	37294396.323	2033936.641	
		J109	37294394.505	2033929.960	
		J110	37294394.311	2033928.303	
		J111	37294394.375	2033926.829	
		J112	37294394.671	2033925.564	
		J113	37294395.229	2033924.211	
		J114	37294399.012	2033918.086	
		J115	37294399.706	2033916.577	
		J116	37294400.090	2033915.187	
		J117	37294400.270	2033912.971	
		J118	37294400.080	2033910.430	
		J119	37294398.185	2033901.217	
		J120	37294397.953	2033898.590	
		J121	37294397.869	2033892.311	
		J122	37294397.589	2033889.783	
		J123	37294397.229	2033888.388	
		J124	37294396.721	2033887.231	
		J125	37294396.054	2033886.289	
		J126	37294395.222	2033885.553	
		J127	37294394.096	2033884.978	
		J128	37294391.843	2033884.178	
		J129	37294391.802	2033884.015	
		J130	37294386.685	2033878.856	
		J131	37294387.239	2033876.925	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J132	37294387.390	2033875.817	
		J133	37294386.939	2033872.976	
		J134	37294385.062	2033867.562	
		J135	37294382.949	2033859.518	
		J136	37294382.157	2033857.344	
		J137	37294381.252	2033855.497	
		J138	37294375.506	2033847.575	
		J139	37294374.902	2033846.184	
		J140	37294374.796	2033843.902	
		J141	37294374.933	2033843.412	
		J142	37294375.483	2033841.449	
		J143	37294372.726	2033840.843	
		J144	37294368.340	2033840.258	
		J145	37294356.830	2033839.465	
		J146	37294351.313	2033838.598	
		J147	37294347.437	2033837.613	
		J148	37294343.403	2033836.156	
		J149	37294340.690	2033834.702	
		J150	37294339.245	2033833.580	
		J151	37294337.808	2033832.185	
		J152	37294334.925	2033828.572	
		J153	37294332.939	2033825.444	
		J154	37294331.827	2033822.928	
		J155	37294331.455	2033821.407	
		J156	37294331.254	2033819.656	
		J157	37294331.298	2033814.594	
		J158	37294331.645	2033811.136	
		J159	37294333.017	2033803.613	
		J160	37294333.943	2033796.602	
		J161	37294334.870	2033788.797	
		J162	37294335.564	2033784.928	
		J163	37294337.201	2033779.322	
		J164	37294340.407	2033769.484	
		J165	37294341.087	2033766.969	
		J166	37294341.645	2033762.727	
		J167	37294341.484	2033759.296	
		J168	37294340.893	2033756.986	
		J169	37294339.891	2033754.601	
		J170	37294338.517	2033752.236	
		J171	37294336.854	2033750.035	
		J172	37294334.410	2033747.682	
		J173	37294331.033	2033745.273	
		J174	37294327.582	2033743.397	
		J175	37294323.360	2033741.701	
		J176	37294320.398	2033740.731	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J177	37294318.201	2033740.246	
		J178	37294314.683	2033740.158	
		J179	37294309.073	2033740.907	
		J180	37294301.135	2033742.495	
		J181	37294287.509	2033746.199	
		J182	37294277.058	2033748.051	
		J183	37294268.091	2033749.102	
		J184	37294266.225	2033749.436	
		J185	37294261.281	2033750.659	
		J186	37294249.767	2033754.386	
		J187	37294244.215	2033755.862	
		J188	37294242.720	2033756.139	
		J189	37294235.593	2033756.783	
		J190	37294232.311	2033756.609	
		J191	37294231.744	2033756.502	
		J192	37294227.949	2033755.122	
		J193	37294224.704	2033753.510	
		J194	37294222.031	2033751.832	
		J195	37294214.456	2033746.700	
		J196	37294213.293	2033745.802	
		J197	37294208.587	2033742.796	
		J198	37294202.842	2033739.584	
		J199	37294197.045	2033736.628	
		J200	37294192.371	2033734.096	
		J201	37294186.485	2033731.508	
		J202	37294181.559	2033730.015	
		J203	37294171.579	2033727.714	
		J204	37294159.514	2033725.059	
		J205	37294147.501	2033722.020	
		J206	37294126.081	2033715.739	
		J207	37294114.423	2033713.338	
		J208	37294110.360	2033712.777	
		J209	37294107.023	2033712.833	
		J210	37294103.307	2033713.650	
		J211	37294100.389	2033714.761	
		J212	37294097.037	2033716.445	
		J213	37294093.888	2033718.506	
		J214	37294089.323	2033722.224	
		J215	37294087.236	2033723.468	
		J216	37294085.953	2033724.029	
		J217	37294083.465	2033724.739	
		J218	37294071.101	2033727.083	
		J219	37294064.949	2033727.866	
		J220	37294055.422	2033728.170	
		J221	37294038.501	2033726.936	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J222	37294015.601	2033724.613	
		J223	37293985.988	2033722.129	
		J224	37293970.833	2033720.430	
		J225	37293966.481	2033718.926	
		J226	37293958.102	2033717.491	
		J227	37293933.481	2033712.737	
		J228	37293917.516	2033709.608	
		J229	37293909.816	2033707.966	
		J230	37293896.983	2033704.659	
		J231	37293891.751	2033703.578	
		J232	37293889.311	2033702.807	
		J233	37293887.119	2033701.654	
		J234	37293882.299	2033698.441	
		J235	37293876.905	2033695.388	
		J236	37293873.039	2033693.546	
		J237	37293867.921	2033691.877	
		J238	37293857.693	2033689.578	
		J239	37293845.028	2033686.524	
		J240	37293836.117	2033684.742	
		J241	37293831.608	2033684.241	
		J242	37293817.474	2033679.059	
		J243	37293801.550	2033672.746	
		J244	37293786.286	2033666.433	
		J245	37293771.210	2033658.518	
		J246	37293762.164	2033655.126	
		J247	37293756.228	2033655.879	
		J248	37293742.443	2033667.127	
		J249	37293737.518	2033671.191	
		J250	37293725.134	2033680.661	
		J251	37293716.277	2033683.110	
		J252	37293711.654	2033682.516	
		J253	37293707.638	2033686.056	
		J254	37293678.313	2033711.979	
		J255	37293676.506	2033713.787	
		J256	37293674.191	2033716.102	
		J257	37293653.523	2033736.770	
		J258	37293649.554	2033740.739	
		J259	37293638.636	2033751.549	
		J260	37293628.959	2033761.131	
		J261	37293623.095	2033766.938	
		J262	37293618.006	2033771.715	
		J263	37293613.724	2033775.198	
		J264	37293610.066	2033777.685	
		J265	37293604.945	2033780.123	
		J266	37293598.825	2033782.317	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J267	37293593.986	2033783.615	
		J268	37293586.518	2033785.101	
		J269	37293565.514	2033788.531	
		J270	37293550.748	2033791.143	
		J271	37293545.112	2033792.400	
		J272	37293533.730	2033796.609	
		J273	37293524.440	2033802.103	
		J274	37293519.307	2033807.335	
		J275	37293515.211	2033813.973	
		J276	37293513.828	2033817.586	
		J277	37293512.904	2033821.251	
		J278	37293512.112	2033825.083	
		J279	37293511.487	2033831.153	
		J280	37293510.810	2033892.414	
		J281	37293511.317	2033905.237	
		J282	37293511.320	2033905.313	
		J283	37293510.843	2033957.628	
		J284	37293510.390	2034007.610	
		J285	37293509.952	2034066.608	
		J286	37293510.176	2034145.415	
		J287	37293510.189	2034149.676	
		J288	37293510.191	2034150.613	
		J289	37293510.216	2034159.477	
		J290	37293510.179	2034189.244	
		J291	37293510.167	2034199.288	
		J292	37293510.154	2034209.311	
		J293	37293510.148	2034214.317	
		J294	37293510.135	2034221.279	
		J295	37293510.135	2034224.319	
		J296	37293510.129	2034229.315	
		J297	37293510.123	2034234.307	
		J298	37293510.112	2034243.431	
		J299	37293509.956	2034247.166	
		J300	37293508.640	2034278.748	
		J301	37293508.307	2034283.384	
		J302	37293508.045	2034357.223	
		J303	37293508.045	2034357.487	
		J304	37293507.548	2034391.482	
		J305	37293508.144	2034435.928	
		J306	37293509.502	2034456.743	
		J307	37293510.824	2034469.378	
		J308	37293512.040	2034477.836	
		J309	37293526.627	2034476.452	
		J310	37293538.197	2034474.864	
		J311	37293557.436	2034467.783	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J312	37293579.225	2034459.203	
		J313	37293594.673	2034453.119	
		J314	37293668.487	2034422.112	
		J315	37293706.888	2034407.517	
		J316	37293741.987	2034393.222	
		J317	37293761.516	2034385.216	
		J318	37293777.748	2034378.871	
		J319	37293789.980	2034373.795	
		J320	37293799.904	2034369.705	
		J321	37293812.311	2034364.553	
		J322	37293814.631	2034363.621	
		J323	37293816.382	2034362.917	
		J324	37293819.095	2034361.827	
		J325	37293824.990	2034359.459	
		J326	37293829.143	2034357.790	
		J327	37293834.375	2034355.688	
		J328	37293842.281	2034352.511	
		J329	37293847.903	2034350.328	
		J330	37293850.018	2034349.507	
		J331	37293854.700	2034347.689	
		J332	37293863.125	2034344.418	
		J333	37293867.438	2034342.743	
		J334	37293887.022	2034335.400	
		J335	37293903.577	2034329.215	
		J336	37293912.061	2034326.148	
		J337	37293929.267	2034319.751	
		J338	37293955.933	2034309.717	
		J339	37293966.733	2034305.643	
		J340	37293975.917	2034302.365	
		J341	37293985.568	2034298.924	
		J342	37293993.504	2034295.913	
		J343	37294022.984	2034284.727	
		J344	37294055.425	2034273.430	
		J001	37294094.431	2034258.071	

附表 10: 三亚市崖州区长山村（片区 2）土地综合整治项目旱改水耕地地块界址点坐标表（竣工后）

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
01	01 地块	J01	37293516.72	2034001.834	868.00
		J02	37293515.22	2034001.68	
		J03	37293512.31	2034001.79	
		J04	37293511.58	2034002.319	
		J05	37293511.32	2034005.935	
		J06	37293511.1	2034019.517	
		J07	37293511.05	2034039.25	
		J08	37293510.85	2034063.129	
		J09	37293510.81	2034080.107	
		J10	37293510.83	2034097.282	
		J11	37293510.66	2034113.158	
		J12	37293510.55	2034127.996	
		J13	37293510.66	2034143.673	
		J14	37293510.81	2034146.694	
		J15	37293511.23	2034148.237	
		J16	37293512.22	2034148.854	
		J17	37293514.83	2034149.189	
		J18	37293516.37	2034149.225	
		J19	37293516.91	2034148.995	
		J20	37293517.02	2034146.932	
		J21	37293516.91	2034131.886	
		J22	37293517.09	2034129.205	
		J23	37293516.72	2034113.665	
		J24	37293516.9	2034093.98	
		J25	37293516.68	2034078.528	
		J26	37293516.75	2034062.67	
		J27	37293516.84	2034044.555	
		J28	37293516.45	2034030.638	
		J29	37293516.56	2034021.237	
		J30	37293516.74	2034007.461	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J31	37293516.79	2034002.786	
		J01	37293516.72	2034001.834	
02	02 地块	J001	37293661.82	2034144.145	16296.73
		J002	37293657.93	2034124.88	
		J003	37293656.18	2034104.925	
		J004	37293655.05	2034080.329	
		J005	37293654.68	2034075.676	
		J006	37293653.51	2034061.235	
		J007	37293654.07	2034052.983	
		J008	37293654.15	2034051.424	
		J009	37293654.34	2034047.892	
		J010	37293652.52	2034043.882	
		J011	37293648.97	2034042.011	
		J012	37293645.72	2034026.028	
		J013	37293639.67	2033999.933	
		J014	37293638.19	2033978.629	
		J015	37293639.29	2033957.259	
		J016	37293639.1	2033955.929	
		J017	37293638.55	2033952.161	
		J018	37293637.95	2033947.222	
		J019	37293637.18	2033941.775	
		J020	37293636.62	2033937.669	
		J021	37293636.44	2033936.427	
		J022	37293635.75	2033931.22	
		J023	37293635.53	2033929.188	
		J024	37293635.29	2033928.511	
		J025	37293635.14	2033928.341	
		J026	37293632.3	2033928.115	
		J027	37293631.89	2033928.341	
		J028	37293631.07	2033928.525	
		J029	37293628.69	2033928.412	
		J030	37293627.84	2033928.158	
		J031	37293626.71	2033927.791	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J032	37293609.77	2033927.015	
		J033	37293608.33	2033926.718	
		J034	37293607.34	2033926.352	
		J035	37293606.61	2033925.9	
		J036	37293605.97	2033925.35	
		J037	37293605.58	2033924.856	
		J038	37293605.11	2033923.995	
		J039	37293604.72	2033922.894	
		J040	37293604.15	2033921.653	
		J041	37293603.76	2033921.413	
		J042	37293602.09	2033921.342	
		J043	37293593.81	2033921.85	
		J044	37293592.68	2033921.892	
		J045	37293592.04	2033922.048	
		J046	37293591.86	2033922.57	
		J047	37293591.76	2033924.164	
		J048	37293592.82	2033936.681	
		J049	37293593.79	2033946.756	
		J050	37293595.08	2033958.454	
		J051	37293596.74	2033974.075	
		J052	37293597.7	2033983.488	
		J053	37293597.98	2033986.832	
		J054	37293599.24	2033998.756	
		J055	37293600.2	2034007.716	
		J056	37293600.82	2034013.248	
		J057	37293601.36	2034018.441	
		J058	37293601.86	2034023.45	
		J059	37293602.61	2034030.661	
		J060	37293603.09	2034035.769	
		J061	37293603.3	2034038.168	
		J062	37293603.37	2034039.608	
		J063	37293603.63	2034039.989	
		J064	37293605.38	2034040.092	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J065	37293619.49	2034039.32	
		J066	37293619.56	2034040.533	
		J067	37293619.16	2034040.863	
		J068	37293616.12	2034040.797	
		J069	37293614.14	2034040.753	
		J070	37293609.39	2034041.26	
		J071	37293606.33	2034041.569	
		J072	37293604.35	2034041.679	
		J073	37293603.99	2034042.01	
		J074	37293603.75	2034043.333	
		J075	37293602.89	2034044.237	
		J076	37293600.49	2034044.722	
		J077	37293588.71	2034045.229	
		J078	37293586	2034045.361	
		J079	37293585.56	2034045.582	
		J080	37293585.6	2034047.584	
		J081	37293585.36	2034047.901	
		J082	37293582.03	2034048.034	
		J083	37293581.84	2034047.716	
		J084	37293581.66	2034045.626	
		J085	37293581.23	2034044.964	
		J086	37293564.54	2034046.578	
		J087	37293554.07	2034047.213	
		J088	37293547.19	2034047.456	
		J089	37293545.42	2034047.39	
		J090	37293544.63	2034047.566	
		J091	37293544.23	2034048.426	
		J092	37293543.99	2034049.903	
		J093	37293544.08	2034051.336	
		J094	37293544.25	2034052.88	
		J095	37293544.67	2034054.864	
		J096	37293545.09	2034062.625	
		J097	37293545.25	2034075.943	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J098	37293545.27	2034090.715	
		J099	37293545.49	2034095.787	
		J100	37293546	2034100.306	
		J101	37293546.7	2034104.893	
		J102	37293547.39	2034108.024	
		J103	37293547.54	2034109.523	
		J104	37293547.5	2034112.169	
		J105	37293547.94	2034124.626	
		J106	37293548.36	2034135.077	
		J107	37293548.82	2034142.331	
		J108	37293549.02	2034143.522	
		J109	37293549.13	2034146.454	
		J110	37293549.25	2034149.739	
		J111	37293549.5	2034149.915	
		J112	37293556.57	2034149.756	
		J113	37293557.06	2034148.761	
		J114	37293560.74	2034148.649	
		J115	37293561.22	2034149.506	
		J116	37293575.57	2034149.275	
		J117	37293593.91	2034148.508	
		J118	37293599.44	2034148.27	
		J119	37293603.09	2034147.846	
		J120	37293606.63	2034147.585	
		J121	37293616.62	2034147.144	
		J122	37293616.88	2034145.751	
		J123	37293620.3	2034145.31	
		J124	37293620.81	2034146.809	
		J125	37293640.98	2034146.192	
		J126	37293645.11	2034145.892	
		J127	37293645.43	2034144.707	
		J128	37293645.79	2034144.241	
		J129	37293646.49	2034144.128	
		J130	37293647.04	2034144.241	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J131	37293647.54	2034145.017	
		J132	37293647.81	2034145.666	
		J133	37293653.22	2034145.229	
		J134	37293653.38	2034143.818	
		J135	37293656.7	2034143.408	
		J136	37293657.06	2034144.758	
		J137	37293659.71	2034144.603	
		J138	37293660.26	2034144.307	
		J001	37293661.82	2034144.145	
03	03 地块	J01	37293847.49	2034127.455	13913.13
		J02	37293848.21	2034128.226	
		J03	37293850.82	2034127.984	
		J04	37293858.18	2034127.014	
		J05	37293860.85	2034126.286	
		J06	37293863.47	2034126.462	
		J07	37293866.1	2034126.815	
		J08	37293875.05	2034125.911	
		J09	37293893.44	2034123.905	
		J10	37293904.23	2034122.53	
		J11	37293904.16	2034121.08	
		J12	37293904.26	2034120.963	
		J13	37293906.17	2034120.72	
		J14	37293906.81	2034122.096	
		J15	37293918.82	2034121.009	
		J16	37293938.4	2034118.584	
		J17	37293963.31	2034115.748	
		J18	37293964.16	2034115.624	
		J19	37293964.25	2034115.448	
		J20	37293963.96	2034113.446	
		J21	37293966.01	2034112.952	
		J22	37293966.42	2034115.113	
		J23	37293966.6	2034115.219	
		J24	37293968.79	2034115.134	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J25	37293982.85	2034113.54	
		J26	37293992.66	2034112.27	
		J27	37294008.21	2034110.619	
		J28	37294019.57	2034109.25	
		J29	37294020.79	2034108.968	
		J30	37294021.36	2034108.389	
		J31	37294021.82	2034107.401	
		J32	37294022.44	2034107.246	
		J33	37294023.04	2034107.5	
		J34	37294023.66	2034107.147	
		J35	37294024.43	2034106.357	
		J36	37294024.81	2034104.805	
		J37	37294025.08	2034102.561	
		J38	37294025.02	2034096.522	
		J39	37294024.68	2034089.663	
		J40	37294024.31	2034080.604	
		J41	37294023.89	2034067.975	
		J42	37294023.45	2034066.225	
		J43	37294023.41	2034065.168	
		J44	37294022.7	2034065.173	
		J45	37294022.12	2034065.199	
		J46	37294021.95	2034061.784	
		J47	37294022.95	2034060.972	
		J48	37294023.17	2034060.097	
		J49	37294023	2034058.094	
		J50	37294022.37	2034057.48	
		J51	37294021.91	2034057.515	
		J52	37294021.73	2034054.289	
		J53	37294022.49	2034052.984	
		J54	37294022.81	2034051.29	
		J55	37294022.65	2034046.616	
		J56	37294022.33	2034043.229	
		J57	37294021.8	2034040.707	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J58	37294020.9	2034040.442	
		J59	37294001.17	2034041.783	
		J60	37293975.77	2034043.3	
		J61	37293965.04	2034043.776	
		J62	37293964.65	2034043.635	
		J63	37293964.5	2034042.577	
		J64	37293964.09	2034039.278	
		J65	37293963.91	2034037.991	
		J66	37293963.72	2034037.726	
		J67	37293962.77	2034037.585	
		J68	37293941.94	2034038.89	
		J69	37293919	2034040.46	
		J70	37293897.43	2034041.995	
		J71	37293882.12	2034042.929	
		J72	37293867.92	2034043.776	
		J73	37293854.48	2034044.411	
		J74	37293843.95	2034044.87	
		J75	37293840.95	2034045.134	
		J76	37293839.88	2034045.381	
		J77	37293839.47	2034046.034	
		J78	37293839.42	2034047.304	
		J79	37293840.04	2034053.777	
		J80	37293841.52	2034063.761	
		J81	37293843.07	2034077.519	
J82	37293843.42	2034081.356			
J83	37293844.63	2034091.388			
J84	37293845.69	2034104.264			
J85	37293846.6	2034116.567			
J86	37293847.39	2034125.343			
J01	37293847.49	2034127.455			
04	04 地块	J01	37293573.93	2034449.062	15154.29
		J02	37293583.64	2034446.787	
		J03	37293584.75	2034447.474	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J04	37293586.26	2034449.327	
		J05	37293587.64	2034451.734	
		J06	37293588.8	2034452.607	
		J07	37293590.34	2034452.422	
		J08	37293594.65	2034451.126	
		J09	37293602.32	2034447.924	
		J10	37293613.2	2034444.379	
		J11	37293622.3	2034440.225	
		J12	37293634.28	2034436.071	
		J13	37293638.67	2034434.636	
		J14	37293653.14	2034428.557	
		J15	37293652.49	2034421.181	
		J16	37293652.6	2034420.51	
		J17	37293652.84	2034419.946	
		J18	37293652.04	2034402.536	
		J19	37293651.82	2034391.927	
		J20	37293651.37	2034385.395	
		J21	37293651.02	2034378.833	
		J22	37293651.02	2034375.182	
		J23	37293650.42	2034366.768	
		J24	37293650.15	2034358.645	
		J25	37293649.78	2034351.713	
		J26	37293649.67	2034347.162	
		J27	37293649.57	2034342.717	
		J28	37293649.41	2034342.162	
		J29	37293648.35	2034342.03	
		J30	37293637.24	2034342.559	
		J31	37293623.27	2034342.929	
		J32	37293606.97	2034343.67	
		J33	37293601.15	2034343.961	
		J34	37293594.77	2034343.829	
		J35	37293584.08	2034343.961	
		J36	37293570.19	2034344.04	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J37	37293545	2034344.675	
		J38	37293528.79	2034344.57	
		J39	37293516.38	2034344.861	
		J40	37293514.47	2034344.961	
		J41	37293513.06	2034345.241	
		J42	37293513.04	2034365.014	
		J43	37293513.38	2034379.72	
		J44	37293514.4	2034379.715	
		J45	37293514.36	2034382.788	
		J46	37293513.59	2034382.843	
		J47	37293513.43	2034397.525	
		J48	37293513.69	2034401.405	
		J49	37293514.62	2034401.427	
		J50	37293514.78	2034404.592	
		J51	37293514	2034404.555	
		J52	37293514.59	2034426.519	
		J53	37293512.78	2034428.211	
		J54	37293512.73	2034435.252	
		J55	37293511.62	2034437.369	
		J56	37293510.74	2034439.802	
		J57	37293510.99	2034440.717	
		J58	37293512.49	2034442.314	
		J59	37293512.53	2034443.115	
		J60	37293511.57	2034444.523	
		J61	37293511.26	2034447.21	
		J62	37293511.25	2034450.447	
		J63	37293511.91	2034457.661	
		J64	37293512.68	2034461.1	
		J65	37293514.11	2034465.837	
		J66	37293515.17	2034466.895	
		J67	37293517.05	2034468.033	
		J68	37293520.14	2034470.017	
		J69	37293523.74	2034473.139	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J70	37293524.74	2034473.509	
		J71	37293528.4	2034473.43	
		J72	37293534.51	2034472.292	
		J73	37293539.88	2034470.52	
		J74	37293549.17	2034467.503	
		J75	37293555.81	2034465.36	
		J76	37293567.55	2034461.577	
		J77	37293571.97	2034459.857	
		J78	37293572.18	2034459.169	
		J79	37293571.95	2034456.232	
		J80	37293571.81	2034453.613	
		J81	37293572.37	2034450.12	
		J01	37293573.93	2034449.062	
		JJ01	37293581.56	2034410.604	
		JJ02	37293581.77	2034411.468	
		JJ03	37293581.7	2034412.35	
		JJ04	37293581.23	2034413.496	
		JJ05	37293580.45	2034414.043	
		JJ06	37293579.71	2034414.255	
		JJ07	37293578.74	2034414.308	
		JJ08	37293578	2034414.008	
		JJ09	37293577.71	2034413.409	
		JJ10	37293577.75	2034412.95	
		JJ11	37293577.96	2034411.803	
JJ12	37293578.37	2034410.868			
JJ13	37293579.13	2034410.392			
JJ14	37293580.52	2034410.357			
JJ01	37293581.56	2034410.604			
05	05 地块	J01	37293651.77	2034341.134	8327.90
		J02	37293651.49	2034341.501	
		J03	37293651.76	2034348.853	
		J04	37293652.24	2034362.019	
		J05	37293652.96	2034371.516	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J06	37293653.33	2034381.873	
		J07	37293653.79	2034388.834	
		J08	37293653.81	2034395.21	
		J09	37293654.02	2034402.671	
		J10	37293654.5	2034411.799	
		J11	37293654.84	2034419.102	
		J12	37293655.45	2034423.468	
		J13	37293655.7	2034425.919	
		J14	37293656.16	2034426.89	
		J15	37293656.55	2034426.837	
		J16	37293666.89	2034422.427	
		J17	37293678.07	2034418.246	
		J18	37293691.81	2034413.008	
		J19	37293702.34	2034408.686	
		J20	37293713.61	2034404.029	
		J21	37293722.71	2034399.831	
		J22	37293736.13	2034393.813	
		J23	37293748.41	2034388.627	
		J24	37293756.87	2034385.108	
		J25	37293762.51	2034383.309	
		J26	37293769.78	2034380.187	
		J27	37293786.51	2034374.234	
		J28	37293790.21	2034373.308	
		J29	37293793.36	2034372.091	
		J30	37293794.5	2034370.9	
		J31	37293794.52	2034369.471	
		J32	37293792.56	2034360.714	
		J33	37293792.33	2034357.697	
		J34	37293792.11	2034354.655	
		J35	37293790.55	2034344.759	
		J36	37293790.18	2034341.055	
		J37	37293789.31	2034338.383	
		J38	37293765.74	2034339.018	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J39	37293739.22	2034339.415	
		J40	37293684.96	2034340.579	
		J41	37293656.62	2034340.923	
		J01	37293651.77	2034341.134	
06	06 地块	J01	37293633.82	2034339.635	47743.47
		J02	37293647.93	2034339.159	
		J03	37293654.36	2034339.238	
		J04	37293661.71	2034339.053	
		J05	37293663.67	2034339.238	
		J06	37293665.94	2034339.371	
		J07	37293676.05	2034338.841	
		J08	37293679.91	2034338.736	
		J09	37293682.98	2034338.788	
		J10	37293705.29	2034338.153	
		J11	37293720.42	2034338.021	
		J12	37293740.87	2034337.704	
		J13	37293752.73	2034337.466	
		J14	37293764.13	2034337.413	
		J15	37293774.5	2034337.122	
		J16	37293781.33	2034336.989	
		J17	37293787.18	2034336.91	
		J18	37293788.79	2034336.831	
		J19	37293789.48	2034336.566	
		J20	37293789.45	2034336.116	
		J21	37293786.17	2034314.949	
		J22	37293785.19	2034309.023	
		J23	37293782.63	2034289.84	
		J24	37293780.56	2034275.209	
		J25	37293778.84	2034263.091	
		J26	37293776.78	2034248.01	
		J27	37293774.19	2034230.574	
		J28	37293772.7	2034219.276	
		J29	37293770.08	2034198.876	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J30	37293768.84	2034191.442	
		J31	37293765.08	2034165.036	
		J32	37293740.82	2034168.661	
		J33	37293737.2	2034152.812	
		J34	37293736.01	2034147.468	
		J35	37293735.05	2034147.283	
		J36	37293713.01	2034148.579	
		J37	37293687.43	2034150.59	
		J38	37293645.91	2034153.156	
		J39	37293646.13	2034166.349	
		J40	37293633.17	2034166.243	
		J41	37293632.91	2034173.175	
		J42	37293618.12	2034172.668	
		J43	37293616.05	2034155.58	
		J44	37293615.88	2034155.073	
		J45	37293615.06	2034154.963	
		J46	37293580.69	2034156.462	
		J47	37293560.47	2034157.167	
		J48	37293534.25	2034158.138	
		J49	37293517.71	2034158.446	
		J50	37293516.17	2034158.719	
		J51	37293514.88	2034159.15	
		J52	37293514.03	2034159.691	
		J53	37293513.93	2034160.145	
		J54	37293513.83	2034170.348	
		J55	37293513.62	2034193.74	
		J56	37293513.44	2034217.974	
		J57	37293514.24	2034218.671	
		J58	37293514.35	2034222.267	
		J59	37293513.49	2034222.485	
		J60	37293513.44	2034236.748	
		J61	37293513.42	2034251.011	
		J62	37293513.49	2034266.61	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J63	37293513.5	2034270.688	
		J64	37293514.17	2034272.587	
		J65	37293514.01	2034274.588	
		J66	37293513.55	2034275.849	
		J67	37293513.4	2034300.149	
		J68	37293513.53	2034316.263	
		J69	37293514.15	2034316.654	
		J70	37293514.06	2034319.719	
		J71	37293513.28	2034320.131	
		J72	37293513.28	2034340.773	
		J73	37293513.97	2034341.699	
		J74	37293536.27	2034341.778	
		J75	37293567.07	2034340.984	
		J76	37293575.51	2034340.641	
		J77	37293579.69	2034340.032	
		J78	37293587.2	2034339.979	
		J79	37293613.27	2034339.873	
		J01	37293633.82	2034339.635	
		JJ01	37293550.13	2034311.982	
		JJ02	37293550.77	2034312.537	
		JJ03	37293552.12	2034313.622	
		JJ04	37293553.84	2034314.363	
		JJ05	37293554	2034314.972	
		JJ06	37293552.3	2034316.427	
		JJ07	37293551.8	2034317.882	
		JJ08	37293552.07	2034321.613	
		JJ09	37293551.7	2034322.512	
		JJ10	37293550.72	2034323.676	
		JJ11	37293548.52	2034324.285	
		JJ12	37293537.67	2034324.417	
		JJ13	37293535.71	2034324.647	
		JJ14	37293533.99	2034325.132	
		JJ15	37293532.44	2034324.294	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		JJ16	37293532.02	2034323.896	
		JJ17	37293531	2034318.57	
		JJ18	37293530.87	2034316.612	
		JJ19	37293530.95	2034315.898	
		JJ20	37293531.75	2034315.527	
		JJ21	37293541.03	2034313.331	
		JJ22	37293547.78	2034311.902	
		JJ01	37293550.13	2034311.982	
		JJJ01	37293580.3	2034283.633	
		JJJ02	37293581.44	2034283.395	
		JJJ03	37293582.47	2034284.004	
		JJJ04	37293582.79	2034284.85	
		JJJ05	37293582.68	2034285.829	
		JJJ06	37293581.78	2034286.226	
		JJJ07	37293580.67	2034286.173	
		JJJ08	37293580.04	2034285.858	
		JJJ09	37293579.77	2034284.242	
		JJJ01	37293580.3	2034283.633	
		JJJJ1	37293581.23	2034163.16	
		JJJJ2	37293584.46	2034162.849	
		JJJJ3	37293584.73	2034165.855	
		JJJJ4	37293581.51	2034166.129	
JJJJ1	37293581.23	2034163.16			
07	07 地块	J01	37293875.77	2034303.005	18318.68
		J02	37293874.78	2034291.914	
		J03	37293874.36	2034289.599	
		J04	37293874.14	2034287.064	
		J05	37293873.16	2034273.392	
		J06	37293871.82	2034258.54	
		J07	37293871.41	2034252.918	
		J08	37293870.26	2034239.225	
		J09	37293869.97	2034236.293	
		J10	37293868.91	2034224.475	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J11	37293868.67	2034221.013	
		J12	37293867.28	2034206.527	
		J13	37293867.06	2034202.757	
		J14	37293866.47	2034196.341	
		J15	37293865.37	2034184.302	
		J16	37293865.03	2034181.392	
		J17	37293864.64	2034176.872	
		J18	37293863.37	2034165.592	
		J19	37293860.65	2034137.405	
		J20	37293860.67	2034135.844	
		J21	37293860.46	2034134.891	
		J22	37293859.79	2034134.865	
		J23	37293852.89	2034135.579	
		J24	37293851.33	2034135.394	
		J25	37293842.09	2034136.161	
		J26	37293807.88	2034139.124	
		J27	37293780.42	2034141.744	
		J28	37293774.7	2034142.511	
		J29	37293773.38	2034142.617	
		J30	37293771.03	2034143.596	
		J31	37293770.71	2034144.152	
		J32	37293770.84	2034148.491	
		J33	37293771.4	2034155.74	
		J34	37293772.38	2034161.376	
		J35	37293774.81	2034179.024	
		J36	37293776.95	2034192.306	
		J37	37293778.59	2034192.041	
		J38	37293779.1	2034196.301	
		J39	37293778.2	2034196.91	
		J40	37293777.67	2034198.153	
		J41	37293777.88	2034200.614	
		J42	37293781.8	2034226.569	
		J43	37293784.46	2034246.14	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J44	37293786.26	2034245.963	
		J45	37293786.77	2034250.461	
		J46	37293785.39	2034250.761	
		J47	37293785.55	2034254.959	
		J48	37293788.72	2034277.422	
		J49	37293792.27	2034301.299	
		J50	37293793.08	2034301.175	
		J51	37293793.56	2034305.779	
		J52	37293792.68	2034305.902	
		J53	37293792.76	2034307.966	
		J54	37293797.61	2034342.671	
		J55	37293799.56	2034355.979	
		J56	37293801.09	2034365.429	
		J57	37293801.31	2034366.258	
		J58	37293801.58	2034366.716	
		J59	37293802.09	2034366.858	
		J60	37293802.83	2034366.646	
		J61	37293805.49	2034365.376	
		J62	37293812	2034363.136	
		J63	37293816.22	2034361.848	
		J64	37293818.41	2034361.09	
		J65	37293824.05	2034358.523	
		J66	37293832.6	2034355.322	
		J67	37293849.87	2034349.342	
		J68	37293857.86	2034346.008	
		J69	37293869.77	2034341.537	
		J70	37293874.42	2034339.834	
		J71	37293878.08	2034338.663	
		J72	37293879.28	2034338.155	
		J73	37293879.67	2034337.731	
		J74	37293879.69	2034337.336	
		J75	37293879.49	2034336.363	
		J76	37293879.26	2034334.669	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J77	37293878.93	2034333.018	
		J78	37293878.5	2034331.96	
		J79	37293878.04	2034329.349	
		J80	37293877.64	2034325.472	
		J81	37293877.2	2034320.952	
		J82	37293876.69	2034314.735	
		J83	37293876.03	2034306.268	
		J84	37293875.86	2034305.342	
		J01	37293875.77	2034303.005	
		JJ01	37293805.7	2034267.299	
		JJ02	37293807.1	2034267.669	
		JJ03	37293808.66	2034268.674	
		JJ04	37293809.53	2034269.759	
		JJ05	37293809.75	2034271.294	
		JJ06	37293809.9	2034272.961	
		JJ07	37293809.24	2034273.86	
		JJ08	37293805.49	2034276.162	
		JJ09	37293803.77	2034276.824	
		JJ10	37293798.26	2034278.226	
		JJ11	37293794.61	2034278.596	
		JJ12	37293792.97	2034278.385	
		JJ13	37293792.41	2034277.71	
		JJ14	37293792.1	2034276.347	
JJ15	37293791.46	2034271.849			
JJ16	37293791.75	2034269.865			
JJ17	37293792.52	2034268.939			
JJ18	37293794.72	2034267.934			
JJ19	37293798.47	2034267.246			
JJ20	37293804.08	2034267.219			
JJ01	37293805.7	2034267.299			
08	08 地块	J01	37293881.67	2034336.017	3868.71
		J02	37293882.02	2034336.423	
		J03	37293882.53	2034336.546	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J04	37293883.83	2034336.229	
		J05	37293887.35	2034334.721	
		J06	37293892.29	2034332.65	
		J07	37293895.21	2034331.747	
		J08	37293899.7	2034330.138	
		J09	37293902.48	2034328.713	
		J10	37293907.16	2034326.808	
		J11	37293912.52	2034325.27	
		J12	37293916.79	2034323.534	
		J13	37293920.34	2034322.321	
		J14	37293926.89	2034319.851	
		J15	37293933.35	2034317.509	
		J16	37293940.75	2034315.307	
		J17	37293944.64	2034313.685	
		J18	37293948.45	2034311.935	
		J19	37293954.39	2034309.818	
		J20	37293962.63	2034306.671	
		J21	37293965.5	2034305.415	
		J22	37293969.53	2034304.033	
		J23	37293974.84	2034302.212	
		J24	37293979.54	2034300.589	
		J25	37293985.82	2034297.975	
		J26	37293988.24	2034296.497	
		J27	37293988.87	2034295.452	
		J28	37293989.63	2034292.471	
		J29	37293991.9	2034280.564	
		J30	37293992.85	2034275.731	
		J31	37293992.82	2034275.361	
		J32	37293992.5	2034275.308	
		J33	37293958.95	2034279.259	
		J34	37293932.64	2034282.262	
		J35	37293907.97	2034285.084	
		J36	37293890.35	2034287.289	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J37	37293884.35	2034287.796	
		J38	37293879.66	2034288.546	
		J39	37293878.18	2034288.943	
		J40	37293877.83	2034289.274	
		J41	37293878.82	2034300.342	
		J42	37293879.96	2034315.291	
		J43	37293881.02	2034328.454	
		J44	37293881.35	2034329.38	
		J45	37293881.6	2034331.805	
		J46	37293881.42	2034332.621	
		J47	37293881.24	2034333.084	
		J48	37293881.35	2034334.738	
		J01	37293881.67	2034336.017	
09	09 地块	J01	37293911.58	2034128.353	21152.61
		J02	37293889.26	2034130.893	
		J03	37293871	2034133.142	
		J04	37293865	2034134.134	
		J05	37293864.36	2034134.84	
		J06	37293864.32	2034135.876	
		J07	37293864.63	2034137.64	
		J08	37293865.29	2034143.77	
		J09	37293866.77	2034162.996	
		J10	37293867.36	2034166.524	
		J11	37293868.2	2034169.39	
		J12	37293868.36	2034174.153	
		J13	37293868.97	2034179.753	
		J14	37293869.13	2034181.23	
		J15	37293868.82	2034181.561	
		J16	37293870.8	2034200.126	
		J17	37293871.75	2034211.437	
		J18	37293872.28	2034218.801	
		J19	37293873.12	2034225.195	
		J20	37293873.23	2034227.885	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J21	37293873.29	2034231.964	
		J22	37293873.6	2034239.259	
		J23	37293874.68	2034251.942	
		J24	37293875.9	2034265.841	
		J25	37293876.97	2034277.712	
		J26	37293877.54	2034284.186	
		J27	37293877.76	2034286.607	
		J28	37293877.97	2034286.854	
		J29	37293882.82	2034286.377	
		J30	37293884.42	2034285.954	
		J31	37293888.31	2034285.76	
		J32	37293892.01	2034285.39	
		J33	37293892.79	2034285.072	
		J34	37293905.64	2034283.661	
		J35	37293914.64	2034282.541	
		J36	37293926.7	2034281.306	
		J37	37293935.28	2034280.314	
		J38	37293942.55	2034279.432	
		J39	37293951.64	2034278.264	
		J40	37293968.73	2034276.279	
		J41	37293978.32	2034275.265	
		J42	37293984.4	2034274.537	
		J43	37293988.57	2034274.317	
		J44	37293990.58	2034273.81	
		J45	37293992.54	2034273.479	
		J46	37293993.07	2034272.928	
		J47	37293993.58	2034269.087	
		J48	37293993.61	2034267.702	
		J49	37293993.49	2034267.279	
		J50	37293993.96	2034264.615	
		J51	37293994.83	2034263.892	
		J52	37293995.25	2034263.151	
		J53	37293996.78	2034253.503	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J54	37293998.76	2034241.076	
		J55	37293998.44	2034240.679	
		J56	37293997.97	2034239.965	
		J57	37293998.07	2034238.722	
		J58	37293998.34	2034237.875	
		J59	37293999.08	2034237.16	
		J60	37293999.87	2034235.917	
		J61	37294000.27	2034232.583	
		J62	37294000.67	2034229.62	
		J63	37294001.72	2034229.249	
		J64	37294001.96	2034228.297	
		J65	37294002.49	2034224.443	
		J66	37294002.83	2034222.855	
		J67	37294004.29	2034213.109	
		J68	37294004.73	2034210.965	
		J69	37294004.14	2034210.896	
		J70	37294004.6	2034207.733	
		J71	37294005.68	2034207.888	
		J72	37294006.23	2034203.433	
		J73	37294006.5	2034200.638	
		J74	37294008.26	2034192.303	
		J75	37294009.41	2034186.041	
		J76	37294010.47	2034178.655	
		J77	37294010.99	2034173.341	
		J78	37294012.43	2034173.165	
		J79	37294014.24	2034161.171	
		J80	37294015.73	2034153.476	
		J81	37294015.91	2034152.351	
		J82	37294016.24	2034151.116	
		J83	37294017.19	2034150.234	
		J84	37294017.59	2034148.404	
		J85	37294020.63	2034131.956	
		J86	37294022.77	2034121.681	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J87	37294023.65	2034117.294	
		J88	37294023.81	2034116.405	
		J89	37294023.75	2034115.798	
		J90	37294023.28	2034115.699	
		J91	37294019.94	2034115.875	
		J92	37294009.03	2034116.978	
		J93	37293985.24	2034119.734	
		J94	37293967.31	2034121.806	
		J95	37293953.25	2034123.394	
		J96	37293935.67	2034125.355	
		J01	37293911.58	2034128.353	
10	10 地块	J01	37294131.03	2034240.607	13723.75
		J02	37294133.3	2034239.813	
		J03	37294134.93	2034240.21	
		J04	37294136.48	2034240.982	
		J05	37294136.83	2034240.828	
		J06	37294140.23	2034235.315	
		J07	37294143.91	2034229.054	
		J08	37294152.22	2034215.67	
		J09	37294153.04	2034214.038	
		J10	37294152.11	2034213.264	
		J11	37294153.42	2034211.19	
		J12	37294154.68	2034211.641	
		J13	37294163.43	2034197.431	
		J14	37294166.04	2034193.692	
		J15	37294170.87	2034185.86	
		J16	37294175.88	2034177.499	
		J17	37294184.03	2034164.235	
		J18	37294188.3	2034157.42	
		J19	37294190.44	2034153.936	
		J20	37294192.89	2034150.21	
		J21	37294195.12	2034146.704	
		J22	37294196.42	2034144.654	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J23	37294196.75	2034144.036	
		J24	37294196.55	2034143.353	
		J25	37294196.29	2034142.956	
		J26	37294195.45	2034142.846	
		J27	37294187.93	2034144.941	
		J28	37294180.94	2034146.925	
		J29	37294164.4	2034152.349	
		J30	37294148.44	2034156.648	
		J31	37294142.07	2034157.927	
		J32	37294123.5	2034163.778	
		J33	37294114.98	2034165.978	
		J34	37294104.38	2034168.571	
		J35	37294089.27	2034172.663	
		J36	37294081.47	2034175.045	
		J37	37294072.3	2034177.585	
		J38	37294064.29	2034179.701	
		J39	37294055.26	2034181.994	
		J40	37294045.96	2034184.799	
		J41	37294030.55	2034189.191	
		J42	37294024.3	2034190.796	
		J43	37294018.43	2034192.172	
		J44	37294015.41	2034192.913	
		J45	37294010.65	2034218.313	
		J46	37294012.77	2034219.495	
		J47	37294012.31	2034222.687	
		J48	37294009.61	2034223.446	
		J49	37294005.64	2034245.142	
		J50	37294002.42	2034262.46	
		J51	37294004.62	2034263.982	
		J52	37294004.05	2034267.069	
		J53	37294001.93	2034267.494	
		J54	37293998.43	2034285.768	
		J55	37293997.72	2034290.509	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J56	37293997.84	2034291.275	
		J57	37293998.56	2034291.782	
		J58	37293999.95	2034291.848	
		J59	37294007.38	2034289.621	
		J60	37294019.46	2034285.189	
		J61	37294035.83	2034279.082	
		J62	37294039.35	2034277.23	
		J63	37294043.3	2034275.686	
		J64	37294049.56	2034272.93	
		J65	37294054.74	2034271.056	
		J66	37294058.62	2034269.314	
		J67	37294071.87	2034263.758	
		J68	37294078.27	2034261.774	
		J69	37294088.98	2034258.224	
		J70	37294093.97	2034256.372	
		J71	37294097.12	2034255.578	
		J72	37294101.09	2034254.63	
		J73	37294106.29	2034252.072	
		J74	37294113.13	2034247.883	
		J75	37294119.21	2034244.907	
		J76	37294128.16	2034241.423	
		J01	37294131.03	2034240.607	
		JJ1	37294118.68	2034220.312	
		JJ2	37294111.31	2034222.376	
JJ3	37294109.21	2034215.691			
JJ4	37294116.94	2034213.304			
JJ1	37294118.68	2034220.312			
11	11 地块	J01	37294015.94	2034190.524	10050.78
		J02	37294016	2034190.821	
		J03	37294016.18	2034190.821	
		J04	37294016.78	2034190.863	
		J05	37294025.95	2034188.732	
		J06	37294039	2034185.303	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J07	37294049.94	2034182.043	
		J08	37294057.95	2034179.842	
		J09	37294069.38	2034176.985	
		J10	37294081.76	2034173.086	
		J11	37294088.09	2034171.199	
		J12	37294099.82	2034168.13	
		J13	37294106.21	2034166.348	
		J14	37294116.9	2034163.332	
		J15	37294126.38	2034160.289	
		J16	37294136.75	2034157.22	
		J17	37294150.37	2034152.696	
		J18	37294156.99	2034151.241	
		J19	37294173.1	2034146.531	
		J20	37294181.67	2034144.123	
		J21	37294186.75	2034142.933	
		J22	37294192.23	2034141.663	
		J23	37294196.03	2034141.128	
		J24	37294197.76	2034141.305	
		J25	37294202.35	2034133.984	
		J26	37294209.62	2034122.413	
		J27	37294216.9	2034110.86	
		J28	37294221.12	2034104.217	
		J29	37294221.92	2034102.915	
		J30	37294222.36	2034102.047	
		J31	37294222.37	2034101.508	
		J32	37294222.22	2034101.201	
		J33	37294221.73	2034100.883	
		J34	37294220.57	2034100.989	
		J35	37294218.39	2034101.328	
		J36	37294215.23	2034101.476	
		J37	37294201.64	2034102.325	
		J38	37294199.77	2034102.48	
		J39	37294198.32	2034102.757	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J40	37294198.78	2034109.936	
		J41	37294198.92	2034110.95	
		J42	37294198.8	2034111.189	
		J43	37294188.35	2034112.362	
		J44	37294188.12	2034112.203	
		J45	37294187.62	2034104.996	
		J46	37294187.58	2034104.334	
		J47	37294187.42	2034103.911	
		J48	37294187.02	2034103.717	
		J49	37294178.86	2034104.352	
		J50	37294167.98	2034105.205	
		J51	37294162.06	2034105.643	
		J52	37294149.67	2034106.49	
		J53	37294145.81	2034106.828	
		J54	37294129.39	2034108.141	
		J55	37294111.78	2034109.538	
		J56	37294093.53	2034110.695	
		J57	37294073.37	2034112.049	
		J58	37294060.06	2034113.108	
		J59	37294038.85	2034114.801	
		J60	37294032.59	2034115.154	
		J61	37294031.27	2034115.337	
		J62	37294030.37	2034115.916	
		J63	37294029.59	2034119.401	
		J64	37294027.48	2034130.422	
		J65	37294022.58	2034156.062	
		J66	37294020.94	2034164.769	
		J67	37294023.37	2034166.476	
		J68	37294022.98	2034169.044	
		J69	37294019.89	2034169.849	
		J70	37294017.13	2034184.552	
		J01	37294015.94	2034190.524	
12	12 地块	J01	37294231.48	2034043.994	10233.29

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J02	37294231.56	2034041.913	
		J03	37294231.53	2034040.394	
		J04	37294229.03	2034040.547	
		J05	37294206.09	2034041.631	
		J06	37294196.17	2034042.266	
		J07	37294195.24	2034042.504	
		J08	37294194.74	2034046.129	
		J09	37294162.33	2034048.484	
		J10	37294142.46	2034049.833	
		J11	37294109.38	2034052.426	
		J12	37294093.09	2034053.088	
		J13	37294070.3	2034054.569	
		J14	37294048.05	2034056.871	
		J15	37294037.18	2034057.85	
		J16	37294030.43	2034057.983	
		J17	37294029.16	2034058.062	
		J18	37294028.03	2034058.274	
		J19	37294027.59	2034058.379	
		J20	37294028	2034069.986	
		J21	37294028.58	2034072.72	
		J22	37294029.51	2034072.773	
		J23	37294029.6	2034076.706	
		J24	37294028.35	2034076.777	
		J25	37294028.88	2034089.089	
		J26	37294029.29	2034099.725	
		J27	37294029.57	2034103.403	
		J28	37294030.18	2034104.32	
		J29	37294031.52	2034105.713	
		J30	37294032.58	2034106.569	
		J31	37294033.12	2034106.886	
		J32	37294033.78	2034106.04	
		J33	37294034.86	2034106.542	
		J34	37294034.98	2034107.654	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J35	37294035.31	2034107.936	
		J36	37294035.84	2034108.121	
		J37	37294037.67	2034108.13	
		J38	37294047.34	2034107.31	
		J39	37294053.29	2034106.71	
		J40	37294062.61	2034106.067	
		J41	37294077.23	2034105.031	
		J42	37294091.65	2034104.039	
		J43	37294094.5	2034103.802	
		J44	37294094.2	2034101.94	
		J45	37294095.53	2034101.784	
		J46	37294096.02	2034103.647	
		J47	37294112.98	2034102.25	
		J48	37294126.47	2034101.192	
		J49	37294136.24	2034100.458	
		J50	37294142.08	2034099.922	
		J51	37294156.91	2034098.863	
		J52	37294156.74	2034096.958	
		J53	37294158.41	2034096.93	
		J54	37294158.96	2034098.666	
		J55	37294170.04	2034097.763	
		J56	37294192.92	2034095.999	
		J57	37294202.19	2034095.364	
		J58	37294218.58	2034094.052	
		J59	37294218.72	2034091.991	
		J60	37294220.14	2034091.921	
		J61	37294220.75	2034093.925	
		J62	37294230.37	2034093.151	
		J63	37294230.31	2034092.501	
		J64	37294230.17	2034090.631	
		J65	37294230.22	2034089.379	
		J66	37294230.12	2034079.984	
		J67	37294230.73	2034062.388	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J68	37294231.12	2034055.906	
		J01	37294231.48	2034043.994	
13	13 地块	J01	37294026.61	2034040.46	7261.47
		J02	37294027.02	2034040.883	
		J03	37294028.48	2034040.83	
		J04	37294028.84	2034040.548	
		J05	37294032.22	2034040.231	
		J06	37294033.85	2034039.984	
		J07	37294041.4	2034039.631	
		J08	37294043.46	2034039.331	
		J09	37294046.85	2034039.172	
		J10	37294050.69	2034038.678	
		J11	37294057.45	2034038.326	
		J12	37294061.94	2034037.991	
		J13	37294069.37	2034037.391	
		J14	37294071.68	2034037.073	
		J15	37294074.57	2034036.967	
		J16	37294081.95	2034036.385	
		J17	37294087.64	2034035.68	
		J18	37294096.15	2034034.851	
		J19	37294101.53	2034034.516	
		J20	37294106.32	2034033.881	
		J21	37294113.63	2034033.475	
		J22	37294122.5	2034032.84	
		J23	37294134.16	2034031.799	
		J24	37294152.54	2034030.247	
		J25	37294161.82	2034029.471	
		J26	37294177.48	2034028.06	
		J27	37294195.93	2034026.014	
		J28	37294205.17	2034025.132	
		J29	37294216.6	2034024.109	
		J30	37294227.08	2034023.438	
		J31	37294230.31	2034023.205	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J32	37294231.98	2034021.463	
		J33	37294231.94	2034018.861	
		J34	37294231.61	2034016.634	
		J35	37294231.54	2034014.385	
		J36	37294231.79	2034012.732	
		J37	37294231.67	2034012.467	
		J38	37294230.07	2034012.511	
		J39	37294229.84	2034012.224	
		J40	37294229.69	2034000.473	
		J41	37294229.14	2033999.48	
		J42	37294227.42	2033999.635	
		J43	37294218.29	2033999.414	
		J44	37294210.66	2033999.017	
		J45	37294188.99	2033998.334	
		J46	37294164.25	2033997.739	
		J47	37294143.02	2033997.275	
		J48	37294116.78	2033996.57	
		J49	37294101.54	2033996.195	
		J50	37294074.09	2033995.512	
		J51	37294037.41	2033994.85	
		J52	37294031.25	2033994.506	
		J53	37294024.03	2033994.489	
		J54	37294024.21	2033997.734	
		J55	37294022.85	2033998.016	
		J56	37294022.99	2034000.309	
		J57	37294024.33	2034011.246	
		J58	37294025.07	2034020.7	
		J59	37294025.66	2034028.002	
		J60	37294026.08	2034035.058	
		J61	37294026.42	2034039.591	
J01	37294026.61	2034040.46			
14	14 地块	J01	37294023.9	2033993.407	10763.42
		J02	37294030.03	2033993.336	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J03	37294031.74	2033993.036	
		J04	37294050.47	2033993.371	
		J05	37294081.67	2033994.189	
		J06	37294123.82	2033995.071	
		J07	37294161.31	2033996.041	
		J08	37294183.35	2033996.085	
		J09	37294192.44	2033996.394	
		J10	37294204.48	2033996.658	
		J11	37294207.9	2033996.896	
		J12	37294220.55	2033997.029	
		J13	37294224.86	2033996.817	
		J14	37294228.35	2033997.267	
		J15	37294229.6	2033997.081	
		J16	37294230.04	2033996.764	
		J17	37294230.07	2033983.059	
		J18	37294230.26	2033980.545	
		J19	37294230.18	2033973.322	
		J20	37294230.28	2033968.004	
		J21	37294230.49	2033953.081	
		J22	37294230.49	2033949.218	
		J23	37294230.36	2033948.319	
		J24	37294230.2	2033947.737	
		J25	37294229.6	2033947.446	
		J26	37294224.12	2033947.181	
		J27	37294220.94	2033946.916	
		J28	37294216.31	2033946.678	
		J29	37294182.42	2033945.646	
		J30	37294162.47	2033944.958	
		J31	37294138.18	2033944.191	
		J32	37294132.65	2033944.112	
		J33	37294129.48	2033944.032	
		J34	37294109.55	2033943.424	
		J35	37294087.41	2033942.789	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J36	37294068.15	2033942.418	
		J37	37294057.93	2033941.81	
		J38	37294052.01	2033941.942	
		J39	37294039.86	2033941.36	
		J40	37294028.38	2033940.884	
		J41	37294024.64	2033940.884	
		J42	37294023.1	2033941.131	
		J43	37294021.09	2033941.889	
		J44	37294019.88	2033942.789	
		J45	37294019.15	2033943.583	
		J46	37294018.18	2033945.17	
		J47	37294017.69	2033946.952	
		J48	37294017.6	2033948.469	
		J49	37294017.69	2033950.797	
		J50	37294018.89	2033962.686	
		J51	37294019.63	2033969.371	
		J52	37294020.83	2033980.236	
		J53	37294021.64	2033988.879	
		J54	37294022.19	2033989.726	
		J55	37294023.72	2033990.008	
J01	37294023.9	2033993.407			
15	15 地块	J001	37294144.14	2034244.638	9553.13
		J002	37294145.71	2034245.828	
		J003	37294147.69	2034246.614	
		J004	37294150.57	2034247.034	
		J005	37294152.78	2034246.31	
		J006	37294155.29	2034245.493	
		J007	37294163.76	2034242.304	
		J008	37294173.94	2034238.474	
		J009	37294178.54	2034235.514	
		J010	37294183.91	2034231.567	
		J011	37294187.49	2034228.943	
		J012	37294192.16	2034224.446	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J013	37294197.98	2034217.919	
		J014	37294204.07	2034210.996	
		J015	37294211.67	2034202.176	
		J016	37294217.67	2034195.628	
		J017	37294223.47	2034189.366	
		J018	37294230.39	2034181.561	
		J019	37294237.69	2034173.094	
		J020	37294243.56	2034166.524	
		J021	37294249.31	2034159.622	
		J022	37294255.66	2034152.06	
		J023	37294262.1	2034144.718	
		J024	37294266.88	2034139.029	
		J025	37294270.01	2034135.722	
		J026	37294272.35	2034134.002	
		J027	37294274.34	2034133.076	
		J028	37294276.5	2034132.9	
		J029	37294278.42	2034133.235	
		J030	37294280.17	2034133.884	
		J031	37294280.72	2034133.108	
		J032	37294282.84	2034134.321	
		J033	37294284.16	2034134.773	
		J034	37294290.54	2034135.944	
		J035	37294296.86	2034136.396	
		J036	37294301.34	2034136.198	
		J037	37294305.02	2034135.591	
		J038	37294307.36	2034134.66	
		J039	37294309.65	2034133.235	
		J040	37294315.14	2034129.044	
		J041	37294319.15	2034125.121	
		J042	37294321.94	2034121.565	
		J043	37294325.75	2034115.398	
		J044	37294329.9	2034108.3	
		J045	37294333.64	2034101.978	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J046	37294335.13	2034098.832	
		J047	37294336.8	2034094.993	
		J048	37294337.34	2034093.413	
		J049	37294337.39	2034092.849	
		J050	37294337.28	2034092.468	
		J051	37294336.95	2034092.312	
		J052	37294335.88	2034092.27	
		J053	37294334.87	2034092.637	
		J054	37294333.88	2034092.355	
		J055	37294331.79	2034091.536	
		J056	37294329.18	2034091.169	
		J057	37294328.6	2034091.127	
		J058	37294314.93	2034093.921	
		J059	37294312.47	2034095.247	
		J060	37294310.02	2034096.447	
		J061	37294308.97	2034096.997	
		J062	37294308.38	2034096.856	
		J063	37294307.56	2034096.08	
		J064	37294308.19	2034095.242	
		J065	37294306.82	2034093.849	
		J066	37294301.53	2034093.946	
		J067	37294300.54	2034094.122	
		J068	37294299.94	2034095.066	
		J069	37294299.53	2034095.613	
		J070	37294298.19	2034095.569	
		J071	37294296.79	2034095.399	
		J072	37294295.04	2034095.216	
		J073	37294294.84	2034094.694	
		J074	37294294.71	2034094.411	
		J075	37294289.84	2034094.962	
		J076	37294285.67	2034095.667	
		J077	37294281.81	2034097.05	
		J078	37294280.66	2034097.008	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J079	37294279.88	2034097.629	
		J080	37294278.98	2034097.347	
		J081	37294278.56	2034096.5	
		J082	37294271.12	2034096.937	
		J083	37294266.04	2034096.74	
		J084	37294265.47	2034097.064	
		J085	37294251.04	2034098.701	
		J086	37294244.94	2034099.562	
		J087	37294237.28	2034100.691	
		J088	37294232.44	2034101.721	
		J089	37294229.23	2034102.519	
		J090	37294227.36	2034103.174	
		J091	37294225.45	2034104.416	
		J092	37294224.96	2034104.387	
		J093	37294224.48	2034104.232	
		J094	37294216.56	2034117.144	
		J095	37294206.56	2034133.4	
		J096	37294193.6	2034154.694	
		J097	37294182.5	2034172.968	
		J098	37294175.4	2034184.398	
		J099	37294170.06	2034192.977	
J100	37294170.77	2034193.475			
J101	37294166.1	2034200.819			
J102	37294160.9	2034209.307			
J103	37294144.92	2034235.68			
J104	37294142.11	2034240.669			
J105	37294142.6	2034242.411			
J001	37294144.14	2034244.638			
16	16 地块	J01	37294234.66	2034040.203	7123.70
		J02	37294234.21	2034044.276	
		J03	37294233.89	2034052.655	
		J04	37294233.79	2034061.298	
		J05	37294232.94	2034079.342	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J06	37294232.66	2034090.137	
		J07	37294233.04	2034093.141	
		J08	37294233.2	2034093.148	
		J09	37294244.34	2034092.118	
		J10	37294250.88	2034091.512	
		J11	37294251.19	2034089.409	
		J12	37294254.79	2034089.028	
		J13	37294254.96	2034090.651	
		J14	37294255.87	2034090.947	
		J15	37294260.9	2034090.312	
		J16	37294273.77	2034088.252	
		J17	37294281.99	2034086.728	
		J18	37294284.94	2034085.881	
		J19	37294285.58	2034085.035	
		J20	37294285.78	2034082.847	
		J21	37294285.65	2034070.274	
		J22	37294285.68	2034055.57	
		J23	37294285.41	2034037.522	
		J24	37294285.35	2034028.9	
		J25	37294285.69	2034023.027	
		J26	37294286	2034012.972	
		J27	37294286.53	2034002.671	
		J28	37294286.73	2033999.355	
		J29	37294287.33	2033987.502	
		J30	37294287.96	2033981.328	
		J31	37294287.72	2033970.198	
		J32	37294287.96	2033964.06	
		J33	37294288.03	2033955.324	
		J34	37294288.06	2033952.255	
		J35	37294287.9	2033951.858	
		J36	37294265.3	2033951.937	
		J37	37294252.21	2033951.461	
		J38	37294241.75	2033951.038	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J39	37294237.55	2033951.17	
		J40	37294236.38	2033951.779	
		J41	37294236.04	2033952.837	
		J42	37294235.88	2033954.266	
		J43	37294236.33	2033969.188	
		J44	37294236.04	2033995.012	
		J45	37294235.54	2034003.902	
		J46	37294235.09	2034008.823	
		J47	37294235.09	2034035.043	
		J01	37294234.66	2034040.203	
17	17 地块	J01	37294288.31	2034085.561	3187.22
		J02	37294288.45	2034085.914	
		J03	37294288.72	2034086.041	
		J04	37294296.26	2034085.025	
		J05	37294301.89	2034084.475	
		J06	37294305.8	2034084.023	
		J07	37294307.19	2034083.769	
		J08	37294307.94	2034083.501	
		J09	37294308.29	2034083.134	
		J10	37294308.49	2034082.203	
		J11	37294308.55	2034079.846	
		J12	37294308.86	2034074.174	
		J13	37294309.01	2034069.192	
		J14	37294309.15	2034062.941	
		J15	37294309.31	2034059.681	
		J16	37294309.83	2034051.596	
		J17	37294310.65	2034042.861	
		J18	37294311.44	2034034.38	
		J19	37294311.86	2034031.629	
		J20	37294312.47	2034023.839	
		J21	37294312.77	2034018.562	
		J22	37294313.53	2034014.187	
		J23	37294313.97	2034008.811	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J24	37294314.57	2033999.657	
		J25	37294314.68	2033993.88	
		J26	37294314.55	2033991.433	
		J27	37294314.44	2033989.316	
		J28	37294314.59	2033986.252	
		J29	37294314.97	2033981.092	
		J30	37294315.21	2033974.279	
		J31	37294315.65	2033962.086	
		J32	37294315.74	2033957.074	
		J33	37294315.76	2033956.086	
		J34	37294316	2033954.224	
		J35	37294315.9	2033952.925	
		J36	37294315.56	2033952.671	
		J37	37294314.4	2033952.643	
		J38	37294314.3	2033953.419	
		J39	37294311.04	2033953.405	
		J40	37294310.8	2033952.587	
		J41	37294310.59	2033952.403	
		J42	37294307.76	2033952.135	
		J43	37294291.4	2033952.135	
		J44	37294290.77	2033952.587	
		J45	37294290.36	2033953.617	
		J46	37294289.82	2033958.725	
		J47	37294289.48	2033970.268	
		J48	37294289.34	2033983.377	
		J49	37294289.21	2033989.572	
		J50	37294288.73	2033995.245	
		J51	37294288.37	2034006.422	
		J52	37294288.07	2034013.257	
		J53	37294287.76	2034020.819	
		J54	37294287.56	2034033.343	
		J55	37294287.78	2034044.478	
		J56	37294287.8	2034051.247	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J57	37294287.71	2034054.708	
		J58	37294287.69	2034058.677	
		J59	37294287.76	2034069.018	
		J60	37294287.87	2034075.346	
		J01	37294288.31	2034085.561	
18	18 地块	J01	37294348.38	2034008.411	1745.28
		J02	37294348.43	2034007.931	
		J03	37294348.11	2034007.975	
		J04	37294348.5	2034007.212	
		J05	37294348.58	2034006.423	
		J06	37294348.49	2034005.1	
		J07	37294348.2	2034005.011	
		J08	37294344.43	2034005.496	
		J09	37294342.49	2034006.026	
		J10	37294337.46	2034008.694	
		J11	37294333.98	2034011.075	
		J12	37294332.15	2034012.993	
		J13	37294330.5	2034015.044	
		J14	37294327.47	2034018.351	
		J15	37294324.15	2034021.592	
		J16	37294322.58	2034023.51	
		J17	37294321.7	2034025.098	
		J18	37294321.41	2034026.443	
		J19	37294320.11	2034039.694	
		J20	37294319.58	2034043.685	
		J21	37294318.83	2034046.264	
		J22	37294318.35	2034048.976	
		J23	37294318.15	2034050.63	
		J24	37294317.62	2034060.045	
		J25	37294317.31	2034064.014	
		J26	37294317.31	2034066.858	
		J27	37294317.24	2034072.965	
		J28	37294317.31	2034075.964	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J29	37294317.8	2034080.506	
		J30	37294318.13	2034082.146	
		J31	37294318.77	2034082.701	
		J32	37294320.01	2034082.939	
		J33	37294324.35	2034082.304	
		J34	37294328.66	2034080.928	
		J35	37294331.65	2034080.373	
		J36	37294335.73	2034079.5	
		J37	37294337.5	2034079.417	
		J38	37294337.66	2034077.953	
		J39	37294340.85	2034078.112	
		J40	37294341.72	2034072.397	
		J41	37294342.86	2034065.182	
		J42	37294343.39	2034061.654	
		J43	37294344.43	2034050.983	
		J44	37294345.75	2034038.239	
		J45	37294345.64	2034036.96	
		J46	37294345.44	2034036.034	
		J47	37294345.66	2034034.953	
		J48	37294345.89	2034033.256	
J49	37294346.15	2034032.616			
J50	37294347.67	2034016.675			
J51	37294348.09	2034011.295			
J52	37294348.35	2034008.729			
J01	37294348.38	2034008.411			
19	19 地块	J01	37294316.91	2034013.897	2357.78
		J02	37294317.42	2034014.127	
		J03	37294320.29	2034014.321	
		J04	37294322.11	2034013.051	
		J05	37294327.47	2034008.2	
		J06	37294330.35	2034005.801	
		J07	37294333.5	2034003.543	
		J08	37294336.4	2034001.603	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J09	37294338.88	2034000.262	
		J10	37294341.41	2033999.433	
		J11	37294344.03	2033998.851	
		J12	37294345.29	2033998.587	
		J13	37294345.92	2033998.269	
		J14	37294346.84	2033998.234	
		J15	37294349.84	2033997.863	
		J16	37294352.94	2033997.511	
		J17	37294353.72	2033997.334	
		J18	37294354.75	2033996.949	
		J19	37294355	2033996.569	
		J20	37294357.58	2033993.204	
		J21	37294357.89	2033992.879	
		J22	37294359.12	2033988.638	
		J23	37294360.9	2033984.405	
		J24	37294366.29	2033972.622	
		J25	37294369.61	2033965.055	
		J26	37294372.43	2033959.587	
		J27	37294373.42	2033957.594	
		J28	37294374.02	2033955.601	
		J29	37294374.18	2033954.877	
		J30	37294374.13	2033954.242	
		J31	37294373.76	2033953.837	
		J32	37294372.91	2033953.59	
		J33	37294364.64	2033953.378	
		J34	37294364.27	2033954.507	
		J35	37294361.23	2033954.436	
		J36	37294361.13	2033953.202	
		J37	37294340.74	2033953.255	
		J38	37294323.4	2033952.743	
		J39	37294320.36	2033952.655	
		J40	37294318.86	2033953.061	
		J41	37294318.46	2033953.784	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J42	37294318.07	2033956.483	
		J43	37294317.66	2033964.826	
		J44	37294317.42	2033976.397	
		J45	37294317.05	2033988.515	
		J46	37294316.83	2033995.077	
		J47	37294316.41	2034002.82	
		J48	37294316.59	2034008.288	
		J49	37294316.8	2034013.051	
		J01	37294316.91	2034013.897	
20	20 地块	J01	37294270.64	2033940.691	4737.62
		J02	37294271.28	2033941.617	
		J03	37294273.13	2033942.516	
		J04	37294279.3	2033943.257	
		J05	37294290.59	2033943.919	
		J06	37294300.28	2033944.289	
		J07	37294307.37	2033944.633	
		J08	37294321.74	2033944.977	
		J09	37294339.14	2033945.665	
		J10	37294345.84	2033946.035	
		J11	37294348.41	2033946.088	
		J12	37294349.04	2033945.586	
		J13	37294350.15	2033943.972	
		J14	37294353.86	2033944.051	
		J15	37294354.94	2033945.771	
		J16	37294355.68	2033946.035	
		J17	37294360.97	2033946.221	
		J18	37294367.48	2033946.485	
		J19	37294368.88	2033946.274	
		J20	37294372.72	2033946.406	
		J21	37294373.96	2033945.771	
		J22	37294375.66	2033944.13	
		J23	37294376.93	2033943.839	
		J24	37294380.1	2033944.078	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J25	37294381.52	2033944.104	
		J26	37294383.22	2033943.857	
		J27	37294383.41	2033942.869	
		J28	37294385.12	2033928.723	
		J29	37294385.83	2033923.766	
		J30	37294386.43	2033919.004	
		J31	37294387.27	2033913.377	
		J32	37294387.59	2033910.555	
		J33	37294387.41	2033908.756	
		J34	37294386.78	2033907.821	
		J35	37294385.79	2033907.433	
		J36	37294379.65	2033906.745	
		J37	37294373	2033905.828	
		J38	37294354.29	2033903.076	
		J39	37294338.25	2033900.589	
		J40	37294324.3	2033898.349	
		J41	37294309.38	2033895.967	
		J42	37294300.89	2033894.609	
		J43	37294297.49	2033893.851	
		J44	37294294.44	2033893.057	
		J45	37294292.99	2033893.004	
		J46	37294292.32	2033893.41	
		J47	37294289.89	2033898.296	
		J48	37294289.24	2033900.13	
		J49	37294286.27	2033906.074	
J50	37294284.19	2033910.22			
J51	37294279.78	2033919.621			
J52	37294275.35	2033929.164			
J53	37294273.04	2033934.632			
J54	37294270.87	2033939.553			
J01	37294270.64	2033940.691			
21	21 地块	J01	37294295.36	2033889.269	2668.39
		J02	37294295.82	2033890.115	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J03	37294298.01	2033890.821	
		J04	37294316.88	2033893.678	
		J05	37294346.52	2033898.547	
		J06	37294369.02	2033902.462	
		J07	37294378.87	2033904.015	
		J08	37294383.56	2033904.791	
		J09	37294385.43	2033904.756	
		J10	37294387.76	2033904.967	
		J11	37294390.37	2033906.096	
		J12	37294391.14	2033907.613	
		J13	37294391.35	2033909.412	
		J14	37294391.07	2033913.751	
		J15	37294390.68	2033918.796	
		J16	37294389.91	2033924.793	
		J17	37294389.13	2033931.673	
		J18	37294388.07	2033938.058	
		J19	37294386.84	2033943.596	
		J20	37294386.56	2033946.242	
		J21	37294386.52	2033948.959	
		J22	37294386.58	2033950.227	
		J23	37294388.45	2033950.393	
		J24	37294389.72	2033950.324	
		J25	37294392.91	2033949.435	
		J26	37294393.66	2033949.224	
		J27	37294394.96	2033948.556	
		J28	37294395.86	2033947.784	
		J29	37294395.99	2033947.543	
		J30	37294396.48	2033946.668	
		J31	37294396.81	2033945.12	
		J32	37294396.7	2033939.529	
		J33	37294396.32	2033936.641	
		J34	37294394.51	2033929.96	
		J35	37294394.31	2033928.303	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J36	37294394.37	2033926.829	
		J37	37294394.52	2033926.193	
		J38	37294394.67	2033925.564	
		J39	37294395.23	2033924.211	
		J40	37294396.5	2033922.15	
		J41	37294399.01	2033918.086	
		J42	37294399.71	2033916.577	
		J43	37294400.09	2033915.187	
		J44	37294400.27	2033912.971	
		J45	37294400.08	2033910.43	
		J46	37294399.88	2033909.474	
		J47	37294399.71	2033908.646	
		J48	37294398.65	2033908.215	
		J49	37294397.94	2033907.333	
		J50	37294397.46	2033902.924	
		J51	37294397.39	2033901.213	
		J52	37294396.83	2033897.279	
		J53	37294396.32	2033891.741	
		J54	37294395.93	2033888.213	
		J55	37294395.66	2033886.696	
		J56	37294395.6	2033885.892	
		J57	37294395.22	2033885.553	
		J58	37294394.1	2033884.978	
		J59	37294391.84	2033884.178	
		J60	37294391.8	2033884.015	
		J61	37294390.2	2033882.402	
		J62	37294389.29	2033881.482	
		J63	37294377.94	2033879.57	
		J64	37294365.73	2033877.594	
		J65	37294356.93	2033876.095	
		J66	37294348.27	2033874.437	
		J67	37294344.35	2033873.608	
		J68	37294340.53	2033872.885	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J69	37294330.93	2033871.209	
		J70	37294319.36	2033869.11	
		J71	37294312.81	2033867.787	
		J72	37294311.07	2033867.381	
		J73	37294308.81	2033866.817	
		J74	37294307.22	2033866.782	
		J75	37294306.55	2033866.87	
		J76	37294306.31	2033867.487	
		J77	37294305.58	2033870.274	
		J78	37294307.06	2033871.297	
		J79	37294305.86	2033874.084	
		J80	37294303.02	2033874.472	
		J81	37294299.36	2033881.492	
		J82	37294295.86	2033888.036	
22	22 地块	J01	37294295.36	2033889.269	6186.20
		J01	37294257.86	2033942.233	
		J02	37294258.46	2033940.54	
		J03	37294259.02	2033937.285	
		J04	37294259.97	2033932.946	
		J05	37294260.82	2033930.406	
		J06	37294261.3	2033928.369	
		J07	37294264.07	2033919.347	
		J08	37294264.63	2033917.098	
		J09	37294263.84	2033916.33	
		J10	37294261.53	2033915.854	
		J11	37294236.79	2033913.288	
		J12	37294221.42	2033911.7	
		J13	37294201.76	2033909.98	
		J14	37294185.94	2033908.552	
		J15	37294168.32	2033906.858	
		J16	37294149.56	2033905.006	
		J17	37294128.98	2033903.075	
J18	37294117.36	2033902.202			

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J19	37294109.42	2033901.619	
		J20	37294103.5	2033901.381	
		J21	37294100.98	2033901.276	
		J22	37294100.19	2033901.355	
		J23	37294100.04	2033903.181	
		J24	37294099.71	2033904.027	
		J25	37294099.26	2033904.168	
		J26	37294093.85	2033904.398	
		J27	37294087.71	2033904.027	
		J28	37294086.72	2033903.745	
		J29	37294086.49	2033903.551	
		J30	37294086.28	2033902.828	
		J31	37294086.16	2033900.323	
		J32	37294085.86	2033900.147	
		J33	37294074.73	2033899.811	
		J34	37294074.32	2033899.97	
		J35	37294074.11	2033901.364	
		J36	37294073.3	2033908.525	
		J37	37294071.5	2033920.749	
		J38	37294069.65	2033932.973	
		J39	37294069.47	2033935.693	
		J40	37294069.97	2033936.377	
		J41	37294071.85	2033937.149	
		J42	37294074.98	2033937.612	
		J43	37294086.11	2033938.009	
		J44	37294098.97	2033938.361	
		J45	37294106.99	2033938.516	
		J46	37294114.6	2033938.913	
		J47	37294126.02	2033939.331	
		J48	37294140.31	2033939.618	
		J49	37294149.94	2033939.949	
		J50	37294164.45	2033940.368	
		J51	37294172.43	2033940.654	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J52	37294190.09	2033941.051	
		J53	37294202.38	2033941.602	
		J54	37294223.59	2033942.154	
		J55	37294224.03	2033941.58	
		J56	37294224.03	2033940.897	
		J57	37294227.22	2033941.002	
		J58	37294227.67	2033941.919	
		J59	37294228.16	2033942.314	
		J60	37294229.64	2033942.328	
		J61	37294230	2033942.173	
		J62	37294230.21	2033941.397	
		J63	37294230.76	2033941.044	
		J64	37294231.62	2033941.199	
		J65	37294231.86	2033941.806	
		J66	37294231.85	2033942.173	
		J67	37294232.57	2033942.695	
		J68	37294234.89	2033942.974	
		J69	37294256.27	2033943.794	
		J70	37294257.06	2033943.344	
		J01	37294257.86	2033942.233	
		JJ01	37294187.27	2033923.057	
		JJ02	37294188.09	2033923.269	
		JJ03	37294188.38	2033923.825	
		JJ04	37294188.41	2033925.677	
		JJ05	37294188.57	2033932.344	
		JJ06	37294188.23	2033932.715	
		JJ07	37294181	2033933.456	
		JJ08	37294178.22	2033933.429	
		JJ09	37294177.64	2033933.032	
		JJ10	37294177.5	2033932.957	
		JJ11	37294175.76	2033924.38	
		JJ12	37294175.9	2033923.507	
		JJ13	37294176.72	2033923.11	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		JJ14	37294178.65	2033923.004	
		JJ01	37294187.27	2033923.057	
23	23 地块	J001	37294271.88	2033903.495	8039.18
		J002	37294272.93	2033901.136	
		J003	37294274.63	2033899.526	
		J004	37294276.7	2033898.49	
		J005	37294278.75	2033898.159	
		J006	37294280.69	2033898.005	
		J007	37294281.53	2033897.365	
		J008	37294286.52	2033887.333	
		J009	37294289.62	2033881.865	
		J010	37294294.43	2033873.046	
		J011	37294296.35	2033869.694	
		J012	37294296.81	2033868.636	
		J013	37294296.22	2033867.732	
		J014	37294294.12	2033867.004	
		J015	37294287.18	2033865.748	
		J016	37294283.74	2033865.307	
		J017	37294282.61	2033864.998	
		J018	37294280.83	2033864.932	
		J019	37294278.53	2033865.108	
		J020	37294277.5	2033865.637	
		J021	37294276.86	2033866.431	
		J022	37294276.66	2033867.666	
		J023	37294276.84	2033868.879	
		J024	37294278.03	2033871.194	
		J025	37294278.89	2033873.156	
		J026	37294279.59	2033875.251	
		J027	37294279.66	2033877.059	
		J028	37294279.2	2033878.448	
		J029	37294278.51	2033879.175	
		J030	37294277.37	2033879.396	
		J031	37294274.85	2033878.911	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J032	37294257.17	2033875.758	
		J033	37294243.39	2033873.509	
		J034	37294230.51	2033871.546	
		J035	37294217.57	2033869.915	
		J036	37294205.73	2033868.46	
		J037	37294199.62	2033867.291	
		J038	37294193.89	2033866.74	
		J039	37294183.92	2033865.704	
		J040	37294181.23	2033865.395	
		J041	37294176.18	2033863.896	
		J042	37294171.47	2033862.088	
		J043	37294170.05	2033860.985	
		J044	37294168.53	2033860.544	
		J045	37294164.48	2033860.059	
		J046	37294156.83	2033859.53	
		J047	37294147.3	2033859.067	
		J048	37294143.49	2033858.626	
		J049	37294139.45	2033858.339	
		J050	37294122.23	2033857.083	
		J051	37294102.39	2033855.826	
		J052	37294097.12	2033855.649	
		J053	37294088.01	2033854.679	
		J054	37294083.2	2033854.26	
		J055	37294081.51	2033854.304	
		J056	37294080.85	2033855.032	
		J057	37294080.12	2033859.839	
		J058	37294079.43	2033864.447	
		J059	37294078.53	2033872.164	
		J060	37294077.45	2033878.624	
		J061	37294075.82	2033888.788	
		J062	37294075.09	2033894.565	
		J063	37294075.2	2033895.469	
		J064	37294076.26	2033895.778	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J065	37294078.73	2033895.844	
		J066	37294084.92	2033895.491	
		J067	37294085.12	2033895.05	
		J068	37294085.03	2033891.677	
		J069	37294100.76	2033891.324	
		J070	37294101.59	2033895.998	
		J071	37294103.11	2033896.902	
		J072	37294105.23	2033897.211	
		J073	37294112.6	2033897.343	
		J074	37294119.63	2033897.961	
		J075	37294125.25	2033898.644	
		J076	37294128.89	2033898.754	
		J077	37294131.47	2033898.887	
		J078	37294135.86	2033899.681	
		J079	37294143.64	2033900.254	
		J080	37294154.2	2033901.356	
		J081	37294165.01	2033902.635	
		J082	37294170.19	2033903.495	
		J083	37294183.99	2033905.259	
		J084	37294199.05	2033906.295	
		J085	37294209.61	2033906.89	
		J086	37294222.55	2033907.971	
		J087	37294236.99	2033909.294	
		J088	37294252.25	2033910.881	
		J089	37294262.39	2033911.851	
		J090	37294265.48	2033912.403	
		J091	37294267.24	2033912.336	
		J092	37294268.33	2033911.543	
		J093	37294269.41	2033909.294	
		J094	37294270.73	2033906.494	
		J095	37294271.88	2033903.495	
		J096	37294178.21	2033899.898	
		J097	37294178.94	2033900.268	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J098	37294179.1	2033901.503	
		J099	37294178.64	2033902.562	
		J100	37294177.81	2033902.72	
		J101	37294176.34	2033902.526	
		J102	37294175.87	2033902.223	
		J103	37294175.73	2033901.062	
		J104	37294176.03	2033900.48	
		J105	37294176.54	2033900.022	
		J106	37294177.23	2033899.863	
		J001	37294178.21	2033899.898	
24	24 地块	J01	37294083.04	2033850.911	3060.49
		J02	37294083.41	2033851.44	
		J03	37294085.06	2033851.758	
		J04	37294090.82	2033851.784	
		J05	37294097.54	2033852.049	
		J06	37294106.38	2033852.789	
		J07	37294116.46	2033853.716	
		J08	37294127.07	2033854.536	
		J09	37294132.44	2033855.277	
		J10	37294137.65	2033855.726	
		J11	37294142.81	2033855.726	
		J12	37294149.43	2033856.494	
		J13	37294157.08	2033857.076	
		J14	37294163.45	2033857.552	
		J15	37294166.14	2033857.578	
		J16	37294167.09	2033857.208	
		J17	37294167.69	2033856.45	
		J18	37294167.71	2033855.321	
		J19	37294167.46	2033853.398	
		J20	37294166.67	2033851.07	
		J21	37294165.74	2033849.376	
		J22	37294163.99	2033847.366	
		J23	37294159.49	2033843.785	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J24	37294155.96	2033840.116	
		J25	37294153.65	2033836.8	
		J26	37294148.71	2033828.88	
		J27	37294146.31	2033824.779	
		J28	37294144.38	2033820.598	
		J29	37294141.44	2033816.233	
		J30	37294138.95	2033811.153	
		J31	37294137.81	2033809.83	
		J32	37294136.52	2033809.168	
		J33	37294131.36	2033808.586	
		J34	37294108.97	2033807.687	
		J35	37294095.98	2033806.761	
		J36	37294091.22	2033806.576	
		J37	37294090.08	2033806.787	
		J38	37294089.37	2033807.343	
		J39	37294089.1	2033808.348	
		J40	37294087.85	2033817.176	
		J41	37294088.77	2033817.353	
		J42	37294088.4	2033820.598	
		J43	37294087.39	2033820.581	
J44	37294085.59	2033830.564			
J45	37294085.17	2033832.17			
J46	37294083.34	2033845.981			
J47	37294083.02	2033849.138			
J01	37294083.04	2033850.911			
25	25 地块	J01	37294090.66	2033802.763	1589.99
		J02	37294091	2033803.201	
		J03	37294092.38	2033803.285	
		J04	37294095.67	2033802.947	
		J05	37294098.46	2033803.003	
		J06	37294102.65	2033803.328	
		J07	37294108.86	2033803.867	
		J08	37294111.46	2033803.867	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J09	37294116.77	2033804.158	
		J10	37294125.58	2033804.263	
		J11	37294133.26	2033804.449	
		J12	37294134.76	2033804.184	
		J13	37294135	2033801.909	
		J14	37294135.53	2033793.759	
		J15	37294136.56	2033781.694	
		J16	37294137.54	2033775.503	
		J17	37294137.9	2033773.29	
		J18	37294137.79	2033772.743	
		J19	37294137.17	2033772.319	
		J20	37294133.15	2033771.226	
		J21	37294130.66	2033770.079	
		J22	37294127.82	2033769.109	
		J23	37294122.83	2033767.91	
		J24	37294114.72	2033765.969	
		J25	37294112.02	2033765.423	
		J26	37294104.43	2033763.447	
		J27	37294100.13	2033762.23	
		J28	37294098.17	2033761.718	
		J29	37294097.56	2033761.613	
		J30	37294097.17	2033761.86	
		J31	37294096.96	2033762.459	
		J32	37294096.62	2033764.982	
		J33	37294095.7	2033771.349	
		J34	37294093.48	2033785.108	
		J35	37294093.02	2033788.477	
		J36	37294094.06	2033788.671	
		J37	37294093.55	2033791.846	
		J38	37294092.39	2033791.74	
		J39	37294091.28	2033798.319	
		J01	37294090.66	2033802.763	
26	26 地块	J01	37294099.03	2033756.39	1776.70

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J02	37294099.35	2033756.937	
		J03	37294102.36	2033757.696	
		J04	37294105.36	2033758.507	
		J05	37294109.91	2033759.9	
		J06	37294119.74	2033762.158	
		J07	37294125.36	2033763.658	
		J08	37294132.67	2033765.739	
		J09	37294134.57	2033765.809	
		J10	37294137.89	2033767.238	
		J11	37294139.77	2033768.649	
		J12	37294140.94	2033770.413	
		J13	37294142.05	2033770.448	
		J14	37294143.6	2033769.514	
		J15	37294144.45	2033768.279	
		J16	37294145.28	2033765.263	
		J17	37294146.32	2033758.472	
		J18	37294147.2	2033753.956	
		J19	37294147.24	2033751.998	
		J20	37294146.3	2033747.077	
		J21	37294145.56	2033743.267	
		J22	37294145.35	2033739.616	
		J23	37294145.52	2033735.206	
		J24	37294145.93	2033731.502	
		J25	37294146.05	2033729.844	
		J26	37294146.05	2033729.032	
		J27	37294145.84	2033728.538	
		J28	37294141.1	2033726.951	
		J29	37294136.86	2033725.663	
		J30	37294131.92	2033723.917	
		J31	37294126.07	2033722.488	
		J32	37294119.59	2033721.042	
		J33	37294114.02	2033720.054	
		J34	37294112.01	2033719.754	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J35	37294109.72	2033719.56	
		J36	37294107.67	2033719.666	
		J37	37294106.72	2033720.195	
		J38	37294106.03	2033721.659	
		J39	37294105.17	2033724.499	
		J40	37294103.17	2033734.518	
		J41	37294102.06	2033740.409	
		J42	37294100.3	2033748.876	
		J43	37294100.2	2033749.889	
		J44	37294100.54	2033752.005	
		J45	37294100.34	2033754.312	
		J46	37294099.65	2033754.64	
		J47	37294099.17	2033755.498	
		J01	37294099.03	2033756.39	
27	27 地块	J01	37294142.52	2033786.358	961.08
		J02	37294143.63	2033786.622	
		J03	37294154.83	2033788.122	
		J04	37294164.44	2033789.136	
		J05	37294172.66	2033789.709	
		J06	37294178.71	2033790.415	
		J07	37294180.78	2033790.415	
		J08	37294182.19	2033789.886	
		J09	37294182.98	2033788.519	
		J10	37294184.88	2033781.772	
		J11	37294186.09	2033779.126	
		J12	37294187.28	2033775.664	
		J13	37294188.47	2033770.99	
		J14	37294189.05	2033768.366	
		J15	37294189.47	2033766.823	
		J16	37294189.4	2033765.5	
		J17	37294188.89	2033764.905	
		J18	37294188.54	2033764.089	
		J19	37294187.75	2033763.229	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J20	37294186.84	2033762.744	
		J21	37294180.16	2033760.12	
		J22	37294175.58	2033758.334	
		J23	37294172.2	2033757.077	
		J24	37294171.58	2033756.747	
		J25	37294170.66	2033756.68	
		J26	37294170.04	2033756.791	
		J27	37294169.34	2033757.496	
		J28	37294168.54	2033759.304	
		J29	37294166.42	2033765.191	
		J30	37294164.79	2033769.667	
		J31	37294163.58	2033771.651	
		J32	37294162.1	2033773.129	
		J33	37294160.14	2033773.658	
		J34	37294157.38	2033774.011	
		J35	37294154.32	2033774.43	
		J36	37294151.61	2033774.518	
		J37	37294149.62	2033774.231	
		J38	37294148.37	2033773.526	
		J39	37294147.18	2033773.151	
		J40	37294145.32	2033773.481	
		J41	37294143.34	2033773.856	
		J42	37294142.92	2033774.275	
J43	37294142.41	2033784.638			
J44	37294142.33	2033785.807			
J01	37294142.52	2033786.358			
28	28 地块	J01	37294152.51	2033744.966	2675.39
		J02	37294153.61	2033746.43	
		J03	37294155.53	2033747.383	
		J04	37294159.94	2033749.217	
		J05	37294165.35	2033750.946	
		J06	37294171.54	2033753.027	
		J07	37294191.44	2033761.229	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J08	37294204.14	2033766.627	
		J09	37294220.03	2033771.813	
		J10	37294256.52	2033782.23	
		J11	37294264.85	2033783.977	
		J12	37294268.13	2033784.162	
		J13	37294271.12	2033783.394	
		J14	37294272.55	2033781.833	
		J15	37294272.58	2033778.209	
		J16	37294272.66	2033769.08	
		J17	37294272.34	2033765.747	
		J18	37294271.73	2033764.239	
		J19	37294271.83	2033761.804	
		J20	37294270.88	2033758.718	
		J21	37294269.33	2033755.719	
		J22	37294267.17	2033753.514	
		J23	37294266.27	2033753.179	
		J24	37294256.77	2033756.125	
		J25	37294248.55	2033758.03	
		J26	37294242.21	2033758.965	
		J27	37294236.09	2033759.106	
		J28	37294232.97	2033758.718	
		J29	37294229.62	2033757.747	
		J30	37294223.99	2033754.855	
		J31	37294217.22	2033750.498	
		J32	37294215.7	2033752.473	
		J33	37294210.99	2033750.039	
		J34	37294211.72	2033747.094	
		J35	37294211.72	2033746.441	
		J36	37294211.01	2033745.788	
		J37	37294202.9	2033740.814	
		J38	37294197.13	2033737.48	
		J39	37294191.84	2033735.328	
		J40	37294190.09	2033734.834	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J41	37294189.16	2033734.976	
		J42	37294187.3	2033735.575	
		J43	37294184.27	2033734.817	
		J44	37294168.92	2033731.148	
		J45	37294158.48	2033728.824	
		J46	37294154.29	2033727.832	
		J47	37294153.69	2033727.788	
		J48	37294152.75	2033728.626	
		J49	37294152.44	2033729.485	
		J50	37294151.95	2033731.558	
		J51	37294151.91	2033735.064	
		J52	37294152.19	2033740.488	
		J53	37294152.41	2033744.214	
		J01	37294152.51	2033744.966	
29	29 地块	J01	37294012.11	2033939.139	2111.07
		J02	37294012.51	2033939.192	
		J03	37294014.2	2033938.557	
		J04	37294015.6	2033937.058	
		J05	37294017.7	2033935.506	
		J06	37294017.79	2033933.477	
		J07	37294021.15	2033933.477	
		J08	37294021.19	2033936.088	
		J09	37294022.55	2033936.229	
		J10	37294028.28	2033936.494	
		J11	37294034.61	2033936.635	
		J12	37294041.26	2033936.97	
		J13	37294047.7	2033937.129	
		J14	37294053.29	2033937.164	
		J15	37294055.43	2033936.352	
		J16	37294057.61	2033934.43	
		J17	37294058.92	2033933.195	
		J18	37294059.8	2033931.854	
		J19	37294060.38	2033928.344	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J20	37294062.43	2033915.468	
		J21	37294063.96	2033905.026	
		J22	37294064.7	2033900.21	
		J23	37294064.74	2033899.187	
		J24	37294064.33	2033898.587	
		J25	37294063.75	2033898.517	
		J26	37294060.12	2033898.27	
		J27	37294040.26	2033896.735	
		J28	37294021.33	2033894.848	
		J29	37294013.31	2033894.001	
		J30	37294009.62	2033893.622	
		J31	37294008.18	2033893.481	
		J32	37294007.8	2033893.693	
		J33	37294007.56	2033893.993	
		J34	37294007.68	2033894.892	
		J35	37294008.16	2033898.014	
		J36	37294008.65	2033902.935	
		J37	37294009.37	2033910.661	
		J38	37294009.73	2033917.54	
		J39	37294010.43	2033924.984	
J40	37294010.7	2033928.177			
J41	37294011.53	2033935.038			
J42	37294011.86	2033937.878			
J01	37294012.11	2033939.139			
30	30 地块	J01	37294006.64	2033890.944	2524.66
		J02	37294007.19	2033891.296	
		J03	37294014.43	2033892.09	
		J04	37294028.98	2033893.281	
		J05	37294048.36	2033894.758	
		J06	37294059.76	2033895.86	
		J07	37294062.78	2033895.971	
		J08	37294064.37	2033895.265	
		J09	37294064.68	2033894.03	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J10	37294065.18	2033891.914	
		J11	37294064.83	2033890.855	
		J12	37294063.29	2033890.525	
		J13	37294063.73	2033886.005	
		J14	37294064.72	2033885.806	
		J15	37294066.68	2033885.012	
		J16	37294067.12	2033883.844	
		J17	37294067.65	2033881.396	
		J18	37294068.69	2033876.458	
		J19	37294069.22	2033872.996	
		J20	37294069.86	2033866.469	
		J21	37294070.3	2033863.647	
		J22	37294070.28	2033862.17	
		J23	37294070.23	2033859.48	
		J24	37294070.92	2033856.834	
		J25	37294070.94	2033855.511	
		J26	37294070.74	2033854.696	
		J27	37294070.17	2033854.321	
		J28	37294068.14	2033854.299	
		J29	37294066.55	2033854.321	
		J30	37294064.83	2033854.122	
		J31	37294063.64	2033853.769	
		J32	37294044.85	2033853.703	
		J33	37294018.92	2033853.769	
		J34	37294012.13	2033853.328	
		J35	37294009.8	2033853.549	
		J36	37294005.45	2033853.395	
		J37	37294003.76	2033853.196	
		J38	37294002.96	2033853.351	
		J39	37294002.7	2033854.166	
		J40	37294003.36	2033857.562	
		J41	37294004.11	2033861.332	
		J42	37294004.53	2033862.92	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J43	37294005.03	2033868.851	
		J44	37294005.14	2033873.481	
		J45	37294005.96	2033880.47	
		J46	37294006.2	2033884.153	
		J47	37294006.45	2033890.15	
		J01	37294006.64	2033890.944	
31	31 地块	J01	37294068.77	2033851.797	4398.52
		J02	37294070.75	2033851.241	
		J03	37294071.97	2033850.156	
		J04	37294072.68	2033847.008	
		J05	37294073.24	2033844.388	
		J06	37294073.37	2033843.41	
		J07	37294072.76	2033842.669	
		J08	37294071.39	2033842.007	
		J09	37294071.44	2033840.367	
		J10	37294072.28	2033838.991	
		J11	37294073.63	2033837.959	
		J12	37294074.45	2033831.345	
		J13	37294075.2	2033827.693	
		J14	37294075.99	2033824.439	
		J15	37294076.89	2033819.2	
		J16	37294077.21	2033814.649	
		J17	37294077.79	2033812.162	
		J18	37294077.95	2033810.628	
		J19	37294077.63	2033810.046	
		J20	37294076.6	2033809.754	
		J21	37294072.44	2033809.675	
		J22	37294061.73	2033809.993	
		J23	37294052.76	2033810.178	
		J24	37294034.93	2033811.077	
		J25	37294015.35	2033812.215	
		J26	37294005.53	2033812.427	
		J27	37294000.16	2033812.718	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J28	37293998.55	2033812.85	
		J29	37293997.22	2033813.564	
		J30	37293996.8	2033814.755	
		J31	37293995.69	2033818.036	
		J32	37293994.81	2033819.227	
		J33	37293993.41	2033820.126	
		J34	37293991.3	2033820.417	
		J35	37293986.03	2033820.735	
		J36	37293970.58	2033819.967	
		J37	37293963.67	2033819.676	
		J38	37293960.34	2033819.094	
		J39	37293956.85	2033818.433	
		J40	37293955.26	2033818.697	
		J41	37293954.65	2033819.465	
		J42	37293954.36	2033822.058	
		J43	37293954.04	2033826.714	
		J44	37293953.22	2033836.107	
		J45	37293952.72	2033846.029	
		J46	37293952.96	2033848.357	
		J47	37293954.07	2033849.548	
		J48	37293956.69	2033850.104	
		J49	37293964.76	2033850.13	
		J50	37293969.04	2033850.289	
		J51	37293979.02	2033850.13	
		J52	37293992.46	2033850.342	
		J53	37294009.37	2033850.342	
		J54	37294013.2	2033850.58	
		J55	37294022.7	2033850.606	
		J56	37294031.96	2033850.686	
		J57	37294046.01	2033851.347	
		J58	37294048.92	2033851.506	
		J59	37294055.64	2033851.294	
		J60	37294061.83	2033851.823	

序号	地块编号	界址点	坐标: X	坐标: Y	面积 (m ²)
		J61	37294068.77	2033851.797	
		J62	37293995.61	2033842.904	
		J63	37293996.75	2033844.271	
		J64	37293996.91	2033845.307	
		J65	37293996.67	2033846.321	
		J66	37293996	2033846.961	
		J67	37293994.88	2033847.468	
		J68	37293992.56	2033847.424	
		J69	37293991.95	2033847.005	
		J70	37293991.66	2033846.593	
		J71	37293991.64	2033845.969	
		J72	37293991.55	2033845.197	
		J73	37293991.68	2033844.315	
		J74	37293992.48	2033843.323	
		J75	37293993.47	2033842.882	
		J76	37293994.84	2033842.728	
		J01	37293995.61	2033842.904	

附表 11：三亚市崖州区长山村（片区 2）土地综合整治项目耕地 等别评定实地调查表

表：1 三亚市崖州区长山村（片区 2）土地综合整治项目
新增耕地质量等别评定实地调查表

项目名称	三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目		立项文号	三农[2023]303号			评定单元编号	CSC-01
项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 自然资源土地整治； <input type="checkbox"/> 农业农村高标准农田建设； <input type="checkbox"/> 增减挂钩； <input type="checkbox"/> 其他							
项目规模 (hm ²)	50.2605	建设前耕地面积 (hm ²)	12.8213	建设后耕地面积 (hm ²)	35.0636	提质改造面积 (hm ²)	26.2373	
耕地利用类型	<input checked="" type="checkbox"/> 水田； <input type="checkbox"/> 水浇地； <input type="checkbox"/> 旱地							
新增耕地来源	旱地、果园、其他园地							
主要建设内容 (多选)	<input checked="" type="checkbox"/> 土壤改良； <input checked="" type="checkbox"/> 土地平整； <input checked="" type="checkbox"/> 灌溉与排水； <input checked="" type="checkbox"/> 田间道路； <input type="checkbox"/> 电力工程； <input type="checkbox"/> 农田防护工程； <input checked="" type="checkbox"/> 其他工程：							
表层土壤质地	<input type="checkbox"/> 壤土； <input type="checkbox"/> 粘土； <input checked="" type="checkbox"/> 砂土； <input type="checkbox"/> 砂砾土							
耕作层厚度	<input checked="" type="checkbox"/> ≥20cm； <input type="checkbox"/> 15cm~20cm； <input type="checkbox"/> 10cm~15cm； <input type="checkbox"/> <10cm。							
田块状况	<input checked="" type="checkbox"/> 田块整齐，平整程度好，完全满足农业机械化和规模化经营要求； <input type="checkbox"/> 田块较整齐，平整程度好，满足农业机械化和规模化经营要求； <input type="checkbox"/> 田块较整齐，平整程度较好，基本满足农业机械化和规模化经营要求； <input type="checkbox"/> 田块整齐性差，平整程度差，不能满足农业机械化和规模化经营要求。							
土壤有机质含量	<input type="checkbox"/> 3.0%~4.0%； <input type="checkbox"/> 2.0%~3.0%； <input checked="" type="checkbox"/> 1.0%~2.0%； <input type="checkbox"/> 0.6%~1.0%； <input type="checkbox"/> <0.6%。							
灌溉水源	<input checked="" type="checkbox"/> 1级：用地表水灌溉； <input type="checkbox"/> 2级：用浅层地下水灌溉； <input type="checkbox"/> 3级：用深层地下水灌溉							
灌溉保证率	<input checked="" type="checkbox"/> ≥85%； <input type="checkbox"/> 50%~85%； <input type="checkbox"/> 30%~50%； <input type="checkbox"/> <30%。							

排水条件	<input checked="" type="checkbox"/> 1级：有健全的干、支、斗、农排水渠道（包括抽排），满足5~10年一遇1日暴雨，旱地2日排除，水田2日排至耐淹深度； <input type="checkbox"/> 2级：排水体系（包括抽排）基本健全，丰水年大雨后发生洪涝，满足3~5年一遇1日暴雨，旱地2日排除，水田2日排至耐淹深度； <input type="checkbox"/> 3级：排水体系（包括抽排）一般，丰水年大雨后发生洪涝，满足3~5年一遇1日暴雨，旱地2日排除，水田2日排至耐淹深度； <input type="checkbox"/> 4级：无排水体系或仅有简易排水沟，一般年份大雨后发生洪涝，满足3年一遇1日暴雨，旱地2日排除，水田2日排至耐淹深度；
田间道路条件	<input checked="" type="checkbox"/> 田间路、生产路布局合理，通达度高（≥85%），农业运输机械能到达每个田块； <input type="checkbox"/> 田间路、生产路布局合理，通达度较高（60%~85%），农业运输机械能到达大部分田块； <input type="checkbox"/> 田间路、生产路布局较合理，通达度一般（30%~60%），农业运输机械能到达项目区； <input type="checkbox"/> 田间路、生产路布局不合理，通达度差（<30%），不能满足机械化运输要求。
地形坡度	<input checked="" type="checkbox"/> 坡度<2°； <input type="checkbox"/> 坡度2°~5°； <input type="checkbox"/> 坡度5°~8°； <input type="checkbox"/> 坡度8°~15°； <input type="checkbox"/> 坡度15°~25°。
有效土层厚度	<input type="checkbox"/> 有效土层厚度≥100cm； <input checked="" type="checkbox"/> 有效土层厚度60~100cm； <input type="checkbox"/> 有效土层厚度30~60cm； <input type="checkbox"/> 有效土层厚度<30cm。
土壤pH值	<input type="checkbox"/> 6.0~7.9； <input checked="" type="checkbox"/> 5.5~6.0，7.9~8.5； <input type="checkbox"/> 5.0~5.5，8.5~9.0； <input type="checkbox"/> 4.5~5.0； <input type="checkbox"/> <4.5，9.0~9.5。
障碍层距地表深度	<input checked="" type="checkbox"/> 1级，60~90cm； <input type="checkbox"/> 2级，30~60cm； <input type="checkbox"/> 3级，<30cm
剖面构型	<input type="checkbox"/> 通体壤、壤/砂/壤； <input type="checkbox"/> 壤/粘/壤； <input type="checkbox"/> 砂/粘/粘、壤/粘/粘； <input type="checkbox"/> 粘/砂/粘、通体粘； <input checked="" type="checkbox"/> 砂/粘/砂、壤/砂/砂； <input type="checkbox"/> 粘/砂/砂； <input type="checkbox"/> 通体砂、通体砾
地表岩石露头度	<input checked="" type="checkbox"/> 1级，<2%； <input type="checkbox"/> 2级，2%~10%； <input type="checkbox"/> 3级，10%~25%； <input type="checkbox"/> 4级，≥25%

填表说明

1. “新增耕地来源”一栏，参考《土地利用现状分类》（GB/T 21010）中的地类填写。

表：2 三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目
新增耕地质量等别评定实地调查表

项目名称	三亚市崖州区 长山村（片区 2）土地综合整 治项目	立项文 号	三农[2023]303号		评定单元编号	CSC-02	
项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 自然资源土地整治； <input type="checkbox"/> 农业农村高标准农田建设； <input type="checkbox"/> 增减挂钩； <input type="checkbox"/> 其他						
项目规模 (hm ²)	50.2605	建设前 耕地面积 (hm ²)	12.8213	建设后耕 地面积 (hm ²)	35.0636	提质改 造面积 (hm ²)	26.2373
耕地利用类 型	<input checked="" type="checkbox"/> 水田； <input type="checkbox"/> 水浇地； <input type="checkbox"/> 旱地						
新增耕地来 源	旱地、果园						
主要建设内 容（多选）	<input checked="" type="checkbox"/> 土壤改良； <input checked="" type="checkbox"/> 土地平整； <input checked="" type="checkbox"/> 灌溉与排水； <input checked="" type="checkbox"/> 田间道路； <input type="checkbox"/> 电力工程； <input type="checkbox"/> 农田防护工程； <input checked="" type="checkbox"/> 其他工程；						
表层土壤质 地	<input type="checkbox"/> 壤土； <input type="checkbox"/> 粘土； <input checked="" type="checkbox"/> 砂土； <input type="checkbox"/> 砂砾土						
耕作层厚度	<input checked="" type="checkbox"/> ≥20cm； <input type="checkbox"/> 15cm~20cm； <input type="checkbox"/> 10cm~15cm； <input type="checkbox"/> <10cm。						
田块状况	<input checked="" type="checkbox"/> 田块整齐，平整程度好，完全满足农业机械化和规模化经营要求； <input type="checkbox"/> 田块较整齐，平整程度好，满足农业机械化和规模化经营要求； <input type="checkbox"/> 田块较整齐，平整程度较好，基本满足农业机械化和规模化经营要求； <input type="checkbox"/> 田块整齐性差，平整程度差，不能满足农业机械化和规模化经营要求。						
土壤有机质 含量	<input type="checkbox"/> 3.0%~4.0%； <input type="checkbox"/> 2.0%~3.0%； <input checked="" type="checkbox"/> 1.0%~2.0%； <input type="checkbox"/> 0.6%~1.0%； <input type="checkbox"/> <0.6%。						
灌溉水源	<input checked="" type="checkbox"/> 1级：用地表水灌溉； <input type="checkbox"/> 2级：用浅层地下水灌溉； <input type="checkbox"/> 3级：用深层地下水灌溉						
灌溉保证率	<input checked="" type="checkbox"/> ≥85%； <input type="checkbox"/> 50%~85%； <input type="checkbox"/> 30%~50%； <input type="checkbox"/> <30%。						

排水条件	<input checked="" type="checkbox"/> 1级：有健全的干、支、斗、农排水渠道（包括抽排），满足5~10年一遇1日暴雨，旱地2日排除，水田2日排至耐淹深度； <input type="checkbox"/> 2级：排水体系（包括抽排）基本健全，丰水年大雨后发生洪涝，满足3~5年一遇1日暴雨，旱地2日排除，水田2日排至耐淹深度； <input type="checkbox"/> 3级：排水体系（包括抽排）一般，丰水年大雨后发生洪涝，满足3~5年一遇1日暴雨，旱地2日排除，水田2日排至耐淹深度； <input type="checkbox"/> 4级：无排水体系或仅有简易排水沟，一般年份大雨后发生洪涝，满足3年一遇1日暴雨，旱地2日排除，水田2日排至耐淹深度；
田间道路条件	<input checked="" type="checkbox"/> 田间路、生产路布局合理，通达度高（≥85%），农业运输机械能到达每个田块； <input type="checkbox"/> 田间路、生产路布局合理，通达度较高（60%~85%），农业运输机械能到达大部分田块； <input type="checkbox"/> 田间路、生产路布局较合理，通达度一般（30%~60%），农业运输机械能到达项目区； <input type="checkbox"/> 田间路、生产路布局不合理，通达度差（<30%），不能满足机械化运输要求。
地形坡度	<input checked="" type="checkbox"/> 坡度<2°； <input type="checkbox"/> 坡度2°~5°； <input type="checkbox"/> 坡度5°~8°； <input type="checkbox"/> 坡度8°~15°； <input type="checkbox"/> 坡度15°~25°。
有效土层厚度	<input type="checkbox"/> 有效土层厚度≥100cm； <input checked="" type="checkbox"/> 有效土层厚度60~100cm； <input type="checkbox"/> 有效土层厚度30~60cm； <input type="checkbox"/> 有效土层厚度<30cm。
土壤pH值	<input type="checkbox"/> 6.0~7.9； <input checked="" type="checkbox"/> 5.5~6.0，7.9~8.5； <input type="checkbox"/> 5.0~5.5，8.5~9.0； <input type="checkbox"/> 4.5~5.0； <input type="checkbox"/> <4.5，9.0~9.5。
障碍层距地表深度	<input checked="" type="checkbox"/> 1级，60~90cm； <input type="checkbox"/> 2级，30~60cm； <input type="checkbox"/> 3级，<30cm
剖面构型	<input type="checkbox"/> 通体壤、壤/砂/壤； <input type="checkbox"/> 壤/粘/壤； <input type="checkbox"/> 砂/粘/粘、壤/粘/粘； <input type="checkbox"/> 粘/砂/粘、通体粘； <input checked="" type="checkbox"/> 砂/粘/砂、壤/砂/砂； <input type="checkbox"/> 粘/砂/砂； <input type="checkbox"/> 通体砂、通体砾
地表岩石露头度	<input checked="" type="checkbox"/> 1级，<2%； <input type="checkbox"/> 2级，2%~10%； <input type="checkbox"/> 3级，10%~25%； <input type="checkbox"/> 4级，≥25%

填表说明

1. “新增耕地来源”一栏，参考《土地利用现状分类》（GB/T 21010）中的地类填写。

表：3 三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目新增耕地质量等别评定实地调查表

项目名称	三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目		立项文号	三农[2023]303号		评定单元编号	CSC-03
项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 自然资源土地整治； <input type="checkbox"/> 农业农村高标准农田建设； <input type="checkbox"/> 增减挂钩； <input type="checkbox"/> 其他						
项目规模 (hm ²)	50.2605	建设前耕地面积 (hm ²)	12.8213	建设后耕地面积 (hm ²)	35.0636	提质改造面积 (hm ²)	26.2373
耕地利用类型	<input checked="" type="checkbox"/> 水田； <input type="checkbox"/> 水浇地； <input type="checkbox"/> 旱地						
新增耕地来源	旱地、果园						
主要建设内容 (多选)	<input checked="" type="checkbox"/> 土壤改良； <input checked="" type="checkbox"/> 土地平整； <input checked="" type="checkbox"/> 灌溉与排水； <input checked="" type="checkbox"/> 田间道路； <input type="checkbox"/> 电力工程； <input type="checkbox"/> 农田防护工程； <input checked="" type="checkbox"/> 其他工程；						
表层土壤质地	<input type="checkbox"/> 壤土； <input type="checkbox"/> 粘土； <input checked="" type="checkbox"/> 砂土； <input type="checkbox"/> 砂砾土						
耕作层厚度	<input checked="" type="checkbox"/> ≥20cm； <input type="checkbox"/> 15cm~20cm； <input type="checkbox"/> 10cm~15cm； <input type="checkbox"/> <10cm。						
田块状况	<input checked="" type="checkbox"/> 田块整齐，平整程度好，完全满足农业机械化和规模化经营要求； <input type="checkbox"/> 田块较整齐，平整程度好，满足农业机械化和规模化经营要求； <input type="checkbox"/> 田块较整齐，平整程度较好，基本满足农业机械化和规模化经营要求； <input type="checkbox"/> 田块整齐性差，平整程度差，不能满足农业机械化和规模化经营要求。						
土壤有机质含量	<input type="checkbox"/> 3.0%~4.0%； <input type="checkbox"/> 2.0%~3.0%； <input checked="" type="checkbox"/> 1.0%~2.0%； <input type="checkbox"/> 0.6%~1.0%； <input type="checkbox"/> <0.6%。						
灌溉水源	<input checked="" type="checkbox"/> 1级：用地表水灌溉； <input type="checkbox"/> 2级：用浅层地下水灌溉； <input type="checkbox"/> 3级：用深层地下水灌溉						
灌溉保证率	<input checked="" type="checkbox"/> ≥85%； <input type="checkbox"/> 50%~85%； <input type="checkbox"/> 30%~50%； <input type="checkbox"/> <30%。						

排水条件	<input checked="" type="checkbox"/> 1级：有健全的干、支、斗、农排水渠道（包括抽排），满足5~10年一遇1日暴雨，旱地2日排除，水田2日排至耐淹深度； <input type="checkbox"/> 2级：排水体系（包括抽排）基本健全，丰水年大雨后发生洪涝，满足3~5年一遇1日暴雨，旱地2日排除，水田2日排至耐淹深度； <input type="checkbox"/> 3级：排水体系（包括抽排）一般，丰水年大雨后发生洪涝，满足3~5年一遇1日暴雨，旱地2日排除，水田2日排至耐淹深度； <input type="checkbox"/> 4级：无排水体系或仅有简易排水沟，一般年份大雨后发生洪涝，满足3年一遇1日暴雨，旱地2日排除，水田2日排至耐淹深度；
田间道路条件	<input checked="" type="checkbox"/> 田间路、生产路布局合理，通达度高（≥85%），农业运输机械能到达每个田块； <input type="checkbox"/> 田间路、生产路布局合理，通达度较高（60%~85%），农业运输机械能到达大部分田块； <input type="checkbox"/> 田间路、生产路布局较合理，通达度一般（30%~60%），农业运输机械能到达项目区； <input type="checkbox"/> 田间路、生产路布局不合理，通达度差（<30%），不能满足机械化运输要求。
地形坡度	<input checked="" type="checkbox"/> 坡度<2°； <input type="checkbox"/> 坡度2°~5°； <input type="checkbox"/> 坡度5°~8°； <input type="checkbox"/> 坡度8°~15°； <input type="checkbox"/> 坡度15°~25°。
有效土层厚度	<input type="checkbox"/> 有效土层厚度≥100cm； <input checked="" type="checkbox"/> 有效土层厚度60~100cm； <input type="checkbox"/> 有效土层厚度30~60cm； <input type="checkbox"/> 有效土层厚度<30cm。
土壤pH值	<input type="checkbox"/> 6.0~7.9； <input checked="" type="checkbox"/> 5.5~6.0，7.9~8.5； <input type="checkbox"/> 5.0~5.5，8.5~9.0； <input type="checkbox"/> 4.5~5.0； <input type="checkbox"/> <4.5，9.0~9.5。
障碍层距地表深度	<input checked="" type="checkbox"/> 1级，60~90cm； <input type="checkbox"/> 2级，30~60cm； <input type="checkbox"/> 3级，<30cm
剖面构型	<input type="checkbox"/> 通体壤、壤/砂/壤； <input type="checkbox"/> 壤/粘/壤； <input type="checkbox"/> 砂/粘/粘、壤/粘/粘； <input type="checkbox"/> 粘/砂/粘、通体粘； <input checked="" type="checkbox"/> 砂/粘/砂、壤/砂/砂； <input type="checkbox"/> 粘/砂/砂； <input type="checkbox"/> 通体砂、通体砾
地表岩石露头度	<input checked="" type="checkbox"/> 1级，<2%； <input type="checkbox"/> 2级，2%~10%； <input type="checkbox"/> 3级，10%~25%； <input type="checkbox"/> 4级，≥25%

填表说明

1. “新增耕地来源”一栏，参考《土地利用现状分类》（GB/T 21010）中的地类填写。

表：4 三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目新增耕地质量等别评定实地调查表

项目名称	三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目		立项文号	三农[2023]303号			评定单元编号	CSC-04
项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 自然资源土地整治； <input type="checkbox"/> 农业农村高标准农田建设； <input type="checkbox"/> 增减挂钩； <input type="checkbox"/> 其他							
项目规模 (hm ²)	50.2605	建设前耕地面积 (hm ²)	12.8213	建设后耕地面积 (hm ²)	35.0636	提质改造面积 (hm ²)	26.2373	
耕地利用类型	<input checked="" type="checkbox"/> 水田； <input type="checkbox"/> 水浇地； <input type="checkbox"/> 旱地							
新增耕地来源	旱地、果园							
主要建设内容 (多选)	<input checked="" type="checkbox"/> 土壤改良； <input checked="" type="checkbox"/> 土地平整； <input checked="" type="checkbox"/> 灌溉与排水； <input checked="" type="checkbox"/> 田间道路； <input type="checkbox"/> 电力工程； <input type="checkbox"/> 农田防护工程； <input checked="" type="checkbox"/> 其他工程：							
表层土壤质地	<input type="checkbox"/> 壤土； <input type="checkbox"/> 粘土； <input checked="" type="checkbox"/> 砂土； <input type="checkbox"/> 砂砾土							
耕作层厚度	<input checked="" type="checkbox"/> ≥20cm； <input type="checkbox"/> 15cm~20cm； <input type="checkbox"/> 10cm~15cm； <input type="checkbox"/> <10cm。							
田块状况	<input checked="" type="checkbox"/> 田块整齐，平整程度好，完全满足农业机械化和规模化经营要求； <input type="checkbox"/> 田块较整齐，平整程度好，满足农业机械化和规模化经营要求； <input type="checkbox"/> 田块较整齐，平整程度较好，基本满足农业机械化和规模化经营要求； <input type="checkbox"/> 田块整齐性差，平整程度差，不能满足农业机械化和规模化经营要求。							
土壤有机质含量	<input type="checkbox"/> 3.0%~4.0%； <input type="checkbox"/> 2.0%~3.0%； <input checked="" type="checkbox"/> 1.0%~2.0%； <input type="checkbox"/> 0.6%~1.0%； <input type="checkbox"/> <0.6%。							
灌溉水源	<input checked="" type="checkbox"/> 1级：用地表水灌溉； <input type="checkbox"/> 2级：用浅层地下水灌溉； <input type="checkbox"/> 3级：用深层地下水灌溉							
灌溉保证率	<input checked="" type="checkbox"/> ≥85%； <input type="checkbox"/> 50%~85%； <input type="checkbox"/> 30%~50%； <input type="checkbox"/> <30%。							

排水条件	<input checked="" type="checkbox"/> 1级：有健全的干、支、斗、农排水渠道（包括抽排），满足5~10年一遇1日暴雨，旱地2日排除，水田2日排至耐淹深度； <input type="checkbox"/> 2级：排水体系（包括抽排）基本健全，丰水年大雨后发生洪涝，满足3~5年一遇1日暴雨，旱地2日排除，水田2日排至耐淹深度； <input type="checkbox"/> 3级：排水体系（包括抽排）一般，丰水年大雨后发生洪涝，满足3~5年一遇1日暴雨，旱地2日排除，水田2日排至耐淹深度； <input type="checkbox"/> 4级：无排水体系或仅有简易排水沟，一般年份大雨后发生洪涝，满足3年一遇1日暴雨，旱地2日排除，水田2日排至耐淹深度；
田间道路条件	<input checked="" type="checkbox"/> 田间路、生产路布局合理，通达度高（≥85%），农业运输机械能到达每个田块； <input type="checkbox"/> 田间路、生产路布局合理，通达度较高（60%~85%），农业运输机械能到达大部分田块； <input type="checkbox"/> 田间路、生产路布局较合理，通达度一般（30%~60%），农业运输机械能到达项目区； <input type="checkbox"/> 田间路、生产路布局不合理，通达度差（<30%），不能满足机械化运输要求。
地形坡度	<input checked="" type="checkbox"/> 坡度<2°； <input type="checkbox"/> 坡度2°~5°； <input type="checkbox"/> 坡度5°~8°； <input type="checkbox"/> 坡度8°~15°； <input type="checkbox"/> 坡度15°~25°。
有效土层厚度	<input type="checkbox"/> 有效土层厚度≥100cm； <input checked="" type="checkbox"/> 有效土层厚度60~100cm； <input type="checkbox"/> 有效土层厚度30~60cm； <input type="checkbox"/> 有效土层厚度<30cm。
土壤pH值	<input type="checkbox"/> 6.0~7.9； <input checked="" type="checkbox"/> 5.5~6.0，7.9~8.5； <input type="checkbox"/> 5.0~5.5，8.5~9.0； <input type="checkbox"/> 4.5~5.0； <input type="checkbox"/> <4.5，9.0~9.5。
障碍层距地表深度	<input checked="" type="checkbox"/> 1级，60~90cm； <input type="checkbox"/> 2级，30~60cm； <input type="checkbox"/> 3级，<30cm
剖面构型	<input type="checkbox"/> 通体壤、壤/砂/壤； <input type="checkbox"/> 壤/粘/壤； <input type="checkbox"/> 砂/粘/粘、壤/粘/粘； <input type="checkbox"/> 粘/砂/粘、通体粘； <input checked="" type="checkbox"/> 砂/粘/砂、壤/砂/砂； <input type="checkbox"/> 粘/砂/砂； <input type="checkbox"/> 通体砂、通体砾
地表岩石露头度	<input checked="" type="checkbox"/> 1级，<2%； <input type="checkbox"/> 2级，2%~10%； <input type="checkbox"/> 3级，10%~25%； <input type="checkbox"/> 4级，≥25%

填表说明

1. “新增耕地来源”一栏，参考《土地利用现状分类》（GB/T 21010）中的地类填写。

表：5 三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目新增耕地质量等别评定实地调查表

项目名称	三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目		立项文号	三农[2023]303号			评定单元编号	CSC-05
项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 自然资源土地整治； <input type="checkbox"/> 农业农村高标准农田建设； <input type="checkbox"/> 增减挂钩； <input type="checkbox"/> 其他							
项目规模 (hm ²)	50.2605	建设前耕地面积 (hm ²)	12.8213	建设后耕地面积 (hm ²)	35.0636	提质改造面积 (hm ²)	26.2373	
耕地利用类型	<input checked="" type="checkbox"/> 水田； <input type="checkbox"/> 水浇地； <input type="checkbox"/> 旱地							
新增耕地来源	旱地、果园、乔木林地、竹林地							
主要建设内容 (多选)	<input checked="" type="checkbox"/> 土壤改良； <input checked="" type="checkbox"/> 土地平整； <input checked="" type="checkbox"/> 灌溉与排水； <input checked="" type="checkbox"/> 田间道路； <input type="checkbox"/> 电力工程； <input type="checkbox"/> 农田防护工程； <input checked="" type="checkbox"/> 其他工程：							
表层土壤质地	<input type="checkbox"/> 壤土； <input type="checkbox"/> 粘土； <input checked="" type="checkbox"/> 砂土； <input type="checkbox"/> 砂砾土							
耕作层厚度	<input checked="" type="checkbox"/> ≥20cm； <input type="checkbox"/> 15cm~20cm； <input type="checkbox"/> 10cm~15cm； <input type="checkbox"/> <10cm。							
田块状况	<input checked="" type="checkbox"/> 田块整齐，平整程度好，完全满足农业机械化和规模化经营要求； <input type="checkbox"/> 田块较整齐，平整程度好，满足农业机械化和规模化经营要求； <input type="checkbox"/> 田块较整齐，平整程度较好，基本满足农业机械化和规模化经营要求； <input type="checkbox"/> 田块整齐性差，平整程度差，不能满足农业机械化和规模化经营要求。							
土壤有机质含量	<input type="checkbox"/> 3.0%~4.0%； <input type="checkbox"/> 2.0%~3.0%； <input checked="" type="checkbox"/> 1.0%~2.0%； <input type="checkbox"/> 0.6%~1.0%； <input type="checkbox"/> <0.6%。							
灌溉水源	<input checked="" type="checkbox"/> 1级：用地表水灌溉； <input type="checkbox"/> 2级：用浅层地下水灌溉； <input type="checkbox"/> 3级：用深层地下水灌溉							
灌溉保证率	<input checked="" type="checkbox"/> ≥85%； <input type="checkbox"/> 50%~85%； <input type="checkbox"/> 30%~50%； <input type="checkbox"/> <30%。							

排水条件	<input checked="" type="checkbox"/> 1级：有健全的干、支、斗、农排水渠道（包括抽排），满足5~10年一遇1日暴雨，旱地2日排除，水田2日排至耐淹深度； <input type="checkbox"/> 2级：排水体系（包括抽排）基本健全，丰水年大雨后发生洪涝，满足3~5年一遇1日暴雨，旱地2日排除，水田2日排至耐淹深度； <input type="checkbox"/> 3级：排水体系（包括抽排）一般，丰水年大雨后发生洪涝，满足3~5年一遇1日暴雨，旱地2日排除，水田2日排至耐淹深度； <input type="checkbox"/> 4级：无排水体系或仅有简易排水沟，一般年份大雨后发生洪涝，满足3年一遇1日暴雨，旱地2日排除，水田2日排至耐淹深度；
田间道路条件	<input checked="" type="checkbox"/> 田间路、生产路布局合理，通达度高（≥85%），农业运输机械能到达每个田块； <input type="checkbox"/> 田间路、生产路布局合理，通达度较高（60%~85%），农业运输机械能到达大部分田块； <input type="checkbox"/> 田间路、生产路布局较合理，通达度一般（30%~60%），农业运输机械能到达项目区； <input type="checkbox"/> 田间路、生产路布局不合理，通达度差（<30%），不能满足机械化运输要求。
地形坡度	<input type="checkbox"/> 坡度<2°； <input checked="" type="checkbox"/> 坡度2°~5°； <input type="checkbox"/> 坡度5°~8°； <input type="checkbox"/> 坡度8°~15°； <input type="checkbox"/> 坡度15°~25°。
有效土层厚度	<input type="checkbox"/> 有效土层厚度≥100cm； <input checked="" type="checkbox"/> 有效土层厚度60~100cm； <input type="checkbox"/> 有效土层厚度30~60cm； <input type="checkbox"/> 有效土层厚度<30cm。
土壤pH值	<input type="checkbox"/> 6.0~7.9； <input checked="" type="checkbox"/> 5.5~6.0，7.9~8.5； <input type="checkbox"/> 5.0~5.5，8.5~9.0； <input type="checkbox"/> 4.5~5.0； <input type="checkbox"/> <4.5，9.0~9.5。
障碍层距地表深度	<input checked="" type="checkbox"/> 1级，60~90cm； <input type="checkbox"/> 2级，30~60cm； <input type="checkbox"/> 3级，<30cm
剖面构型	<input type="checkbox"/> 通体壤、壤/砂/壤； <input type="checkbox"/> 壤/粘/壤； <input type="checkbox"/> 砂/粘/粘、壤/粘/粘； <input type="checkbox"/> 粘/砂/粘、通体粘； <input checked="" type="checkbox"/> 砂/粘/砂、壤/砂/砂； <input type="checkbox"/> 粘/砂/砂； <input type="checkbox"/> 通体砂、通体砾
地表岩石露头度	<input checked="" type="checkbox"/> 1级，<2%； <input type="checkbox"/> 2级，2%~10%； <input type="checkbox"/> 3级，10%~25%； <input type="checkbox"/> 4级，≥25%

填表说明

1. “新增耕地来源”一栏，参考《土地利用现状分类》（GB/T 21010）中的地类填写。

表：6 三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目新增耕地质量等别评定实地调查表

项目名称	三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目		立项文号	三农[2023]303号		评定单元编号	CSC-06
项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 自然资源土地整治； <input type="checkbox"/> 农业农村高标准农田建设； <input type="checkbox"/> 增减挂钩； <input type="checkbox"/> 其他						
项目规模 (hm ²)	50.2605	建设前耕地面积 (hm ²)	12.8213	建设后耕地面积 (hm ²)	35.0636	提质改造面积 (hm ²)	26.2373
耕地利用类型	<input checked="" type="checkbox"/> 水田； <input type="checkbox"/> 水浇地； <input type="checkbox"/> 旱地						
新增耕地来源	旱地、果园、其他园地、乔木林地						
主要建设内容 (多选)	<input checked="" type="checkbox"/> 土壤改良； <input checked="" type="checkbox"/> 土地平整； <input checked="" type="checkbox"/> 灌溉与排水； <input checked="" type="checkbox"/> 田间道路； <input type="checkbox"/> 电力工程； <input type="checkbox"/> 农田防护工程； <input checked="" type="checkbox"/> 其他工程：						
表层土壤质地	<input checked="" type="checkbox"/> 壤土； <input type="checkbox"/> 粘土； <input type="checkbox"/> 砂土； <input type="checkbox"/> 砂砾土						
耕作层厚度	<input checked="" type="checkbox"/> ≥20cm； <input type="checkbox"/> 15cm~20cm； <input type="checkbox"/> 10cm~15cm； <input type="checkbox"/> <10cm。						
田块状况	<input checked="" type="checkbox"/> 田块整齐，平整程度好，完全满足农业机械化和规模化经营要求； <input type="checkbox"/> 田块较整齐，平整程度好，满足农业机械化和规模化经营要求； <input type="checkbox"/> 田块较整齐，平整程度较好，基本满足农业机械化和规模化经营要求； <input type="checkbox"/> 田块整齐性差，平整程度差，不能满足农业机械化和规模化经营要求。						
土壤有机质含量	<input type="checkbox"/> 3.0%~4.0%； <input type="checkbox"/> 2.0%~3.0%； <input checked="" type="checkbox"/> 1.0%~2.0%； <input type="checkbox"/> 0.6%~1.0%； <input type="checkbox"/> <0.6%。						
灌溉水源	<input checked="" type="checkbox"/> 1级：用地表水灌溉； <input type="checkbox"/> 2级：用浅层地下水灌溉； <input type="checkbox"/> 3级：用深层地下水灌溉						
灌溉保证率	<input checked="" type="checkbox"/> ≥85%； <input type="checkbox"/> 50%~85%； <input type="checkbox"/> 30%~50%； <input type="checkbox"/> <30%。						

排水条件	<input checked="" type="checkbox"/> 1级：有健全的干、支、斗、农排水渠道（包括抽排），满足5~10年一遇1日暴雨，旱地2日排除，水田2日排至耐淹深度； <input type="checkbox"/> 2级：排水体系（包括抽排）基本健全，丰水年大雨后发生洪涝，满足3~5年一遇1日暴雨，旱地2日排除，水田2日排至耐淹深度； <input type="checkbox"/> 3级：排水体系（包括抽排）一般，丰水年大雨后发生洪涝，满足3~5年一遇1日暴雨，旱地2日排除，水田2日排至耐淹深度； <input type="checkbox"/> 4级：无排水体系或仅有简易排水沟，一般年份大雨后发生洪涝，满足3年一遇1日暴雨，旱地2日排除，水田2日排至耐淹深度；
田间道路条件	<input checked="" type="checkbox"/> 田间路、生产路布局合理，通达度高（≥85%），农业运输机械能到达每个田块； <input type="checkbox"/> 田间路、生产路布局合理，通达度较高（60%~85%），农业运输机械能到达大部分田块； <input type="checkbox"/> 田间路、生产路布局较合理，通达度一般（30%~60%），农业运输机械能到达项目区； <input type="checkbox"/> 田间路、生产路布局不合理，通达度差（<30%），不能满足机械化运输要求。
地形坡度	<input type="checkbox"/> 坡度<2°； <input checked="" type="checkbox"/> 坡度2°~5°； <input type="checkbox"/> 坡度5°~8°； <input type="checkbox"/> 坡度8°~15°； <input type="checkbox"/> 坡度15°~25°。
有效土层厚度	<input type="checkbox"/> 有效土层厚度≥100cm； <input checked="" type="checkbox"/> 有效土层厚度60~100cm； <input type="checkbox"/> 有效土层厚度30~60cm； <input type="checkbox"/> 有效土层厚度<30cm。
土壤pH值	<input type="checkbox"/> 6.0~7.9； <input checked="" type="checkbox"/> 5.5~6.0，7.9~8.5； <input type="checkbox"/> 5.0~5.5，8.5~9.0； <input type="checkbox"/> 4.5~5.0； <input type="checkbox"/> <4.5，9.0~9.5。
障碍层距地表深度	<input checked="" type="checkbox"/> 1级，60~90cm； <input type="checkbox"/> 2级，30~60cm； <input type="checkbox"/> 3级，<30cm
剖面构型	<input type="checkbox"/> 通体壤、壤/砂/壤； <input type="checkbox"/> 壤/粘/壤； <input type="checkbox"/> 砂/粘/粘、壤/粘/粘； <input type="checkbox"/> 粘/砂/粘、通体粘； <input checked="" type="checkbox"/> 砂/粘/砂、壤/砂/砂； <input type="checkbox"/> 粘/砂/砂； <input type="checkbox"/> 通体砂、通体砾
地表岩石露头度	<input checked="" type="checkbox"/> 1级，<2%； <input type="checkbox"/> 2级，2%~10%； <input type="checkbox"/> 3级，10%~25%； <input type="checkbox"/> 4级，≥25%

填表说明

1. “新增耕地来源”一栏，参考《土地利用现状分类》（GB/T 21010）中的地类填写。

附图 1: 项目影像图 (开工前)

三亚市崖州区长山村(片区2)土地综合整治项目影像图 (开工前)



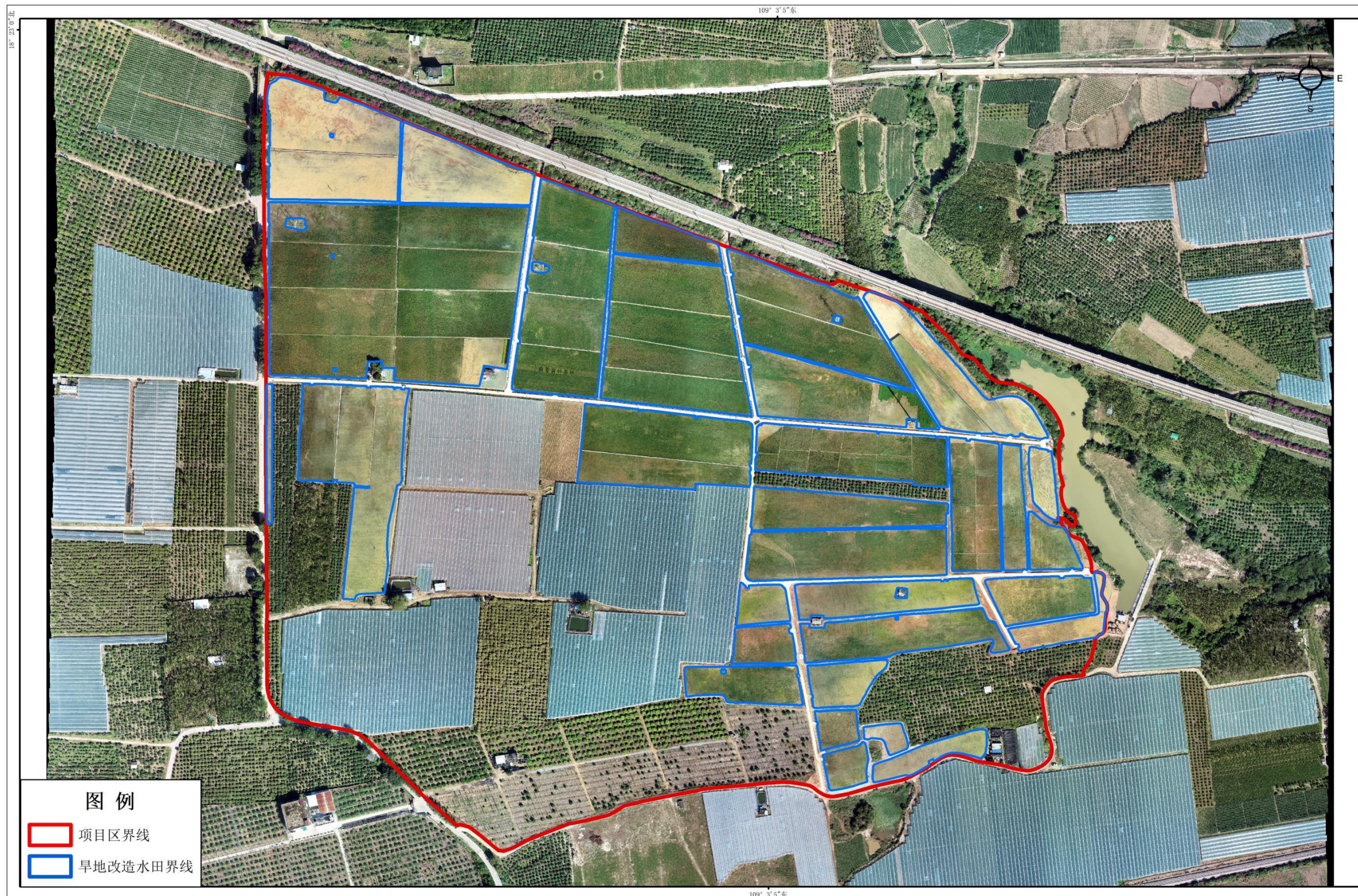
2000国家大地坐标系, 1985国家高程基准
影像时间: 2022上半年

1:3,500

海南博华测绘有限公司 制图

附图 2: 项目影像图（竣工后）

三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目影像图（竣工后）

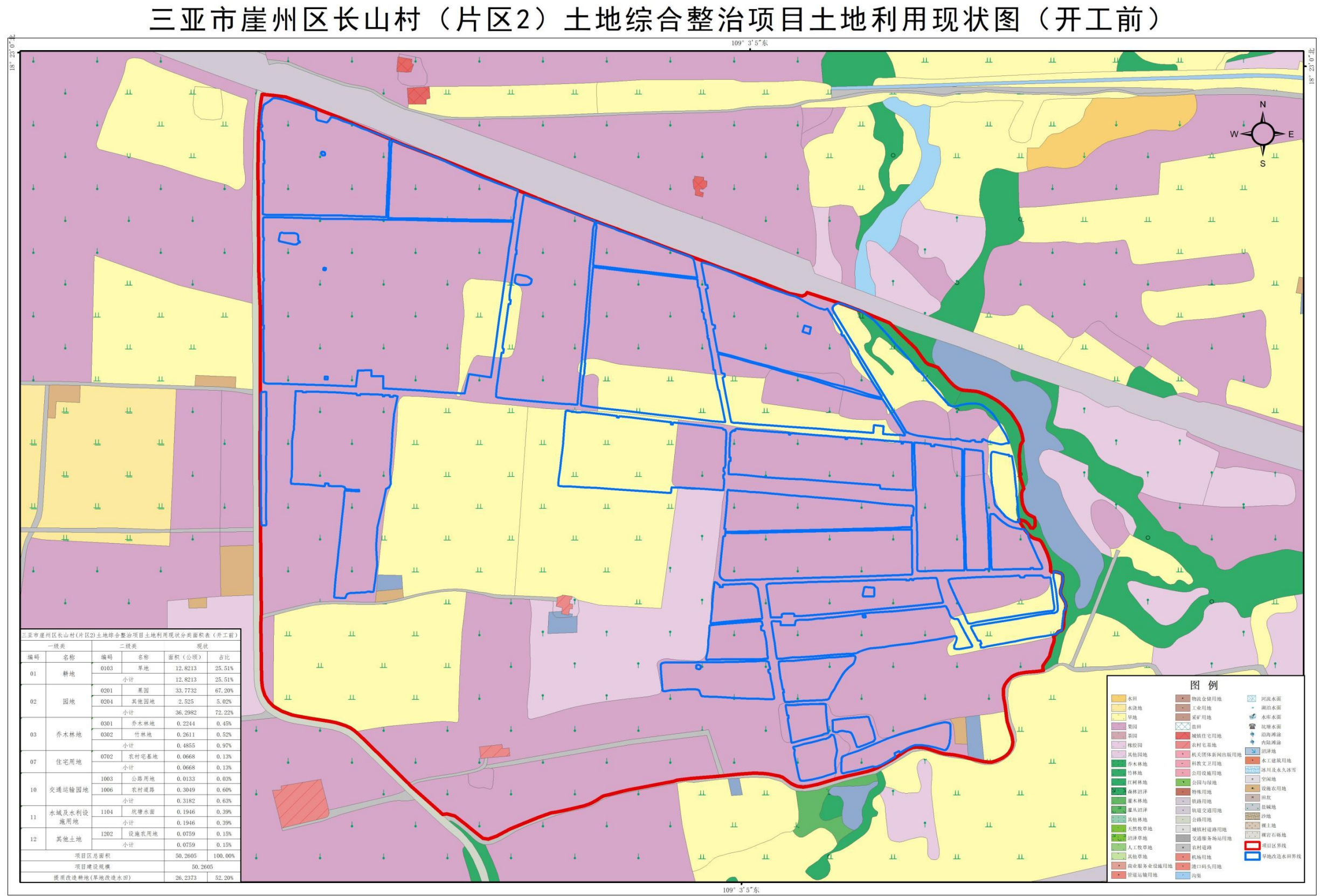


2000国家大地坐标系，1985国家高程基准
航摄时间：2023年12月17日

1:3,500

0 55 110 220 米
海南博华测绘有限公司 制图

附图3：项目土地利用现状图（开工前）



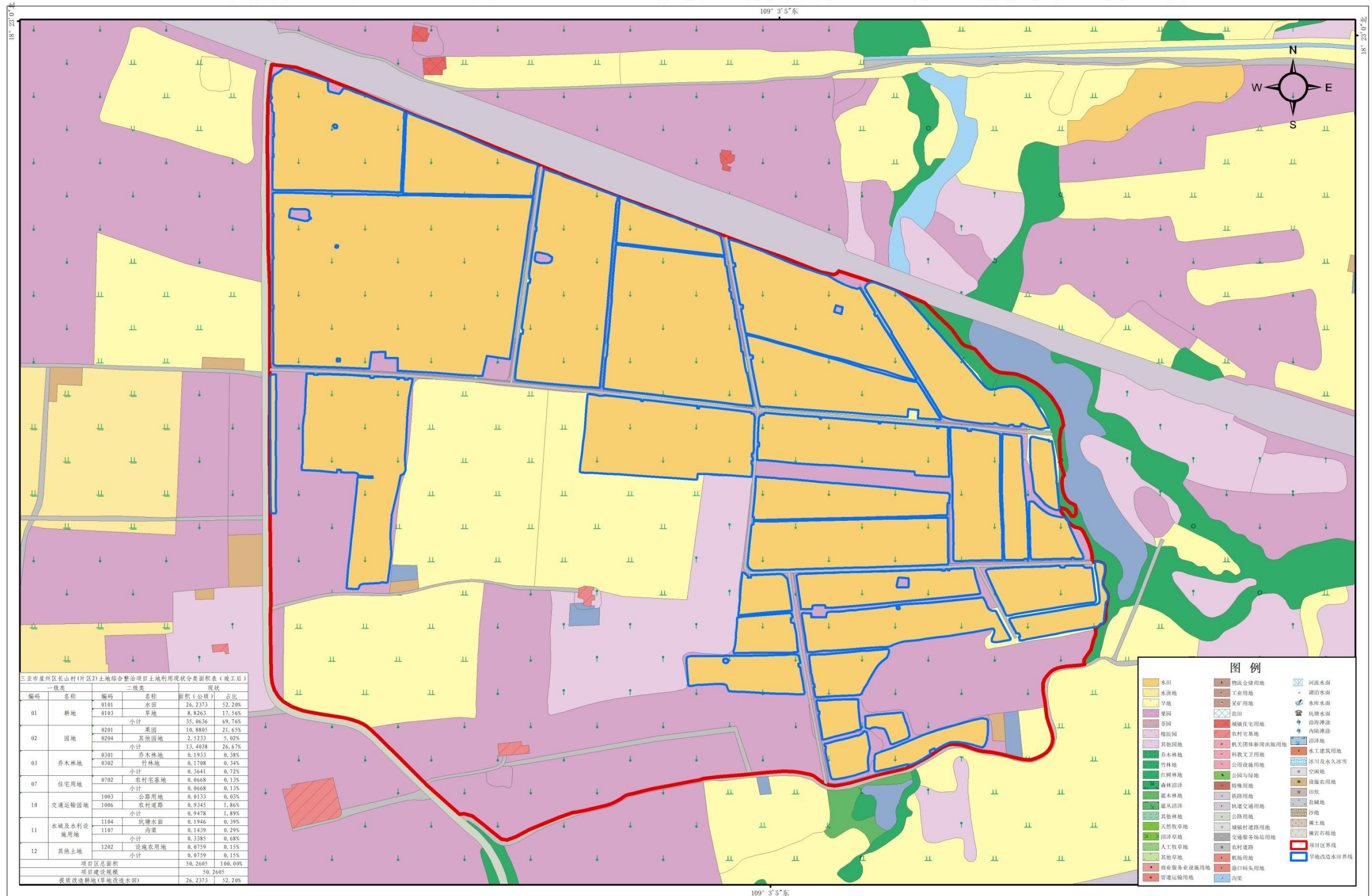
采用2022年度国土变更调查成果数据
2000国家大地坐标系，1985国家高程基准

1:3,500

0 55 110 220 米
海南博华测绘有限公司 制图

附图 4: 项目土地利用现状图（竣工后）

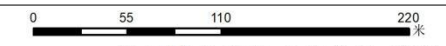
三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目土地利用现状图（竣工后）



一级类	二级类	现状	面积(公顷)	占比
01 耕地	0101 水田		26.2373	52.20%
	0103 旱地		8.8263	17.54%
	小计		35.0636	69.74%
02 园地	0201 果园		10.8805	21.65%
	0204 其他园地		2.5233	5.02%
	小计		13.4038	26.67%
03 乔木林地	0301 乔木林地		0.1933	0.38%
	0302 竹林地		0.1708	0.34%
	小计		0.3641	0.72%
07 住宅用地	0702 农村宅基地		0.0668	0.13%
	1003 公路用地		0.0133	0.03%
	1006 农村道路		0.9345	1.86%
10 交通運輸用地	小计		0.9478	1.89%
	1104 坑塘水面		0.1946	0.39%
	1107 沟渠		0.1439	0.29%
11 水域及水利设施用地	小计		0.3385	0.68%
	1202 设施农用地		0.0759	0.15%
	小计		0.0759	0.15%
项目区总面积			50.2605	100.00%
项目建设规模			50.2605	
新增改造耕地(旱地改造水田)			26.2373	52.20%

2000国家大地坐标系, 1985国家高程基准

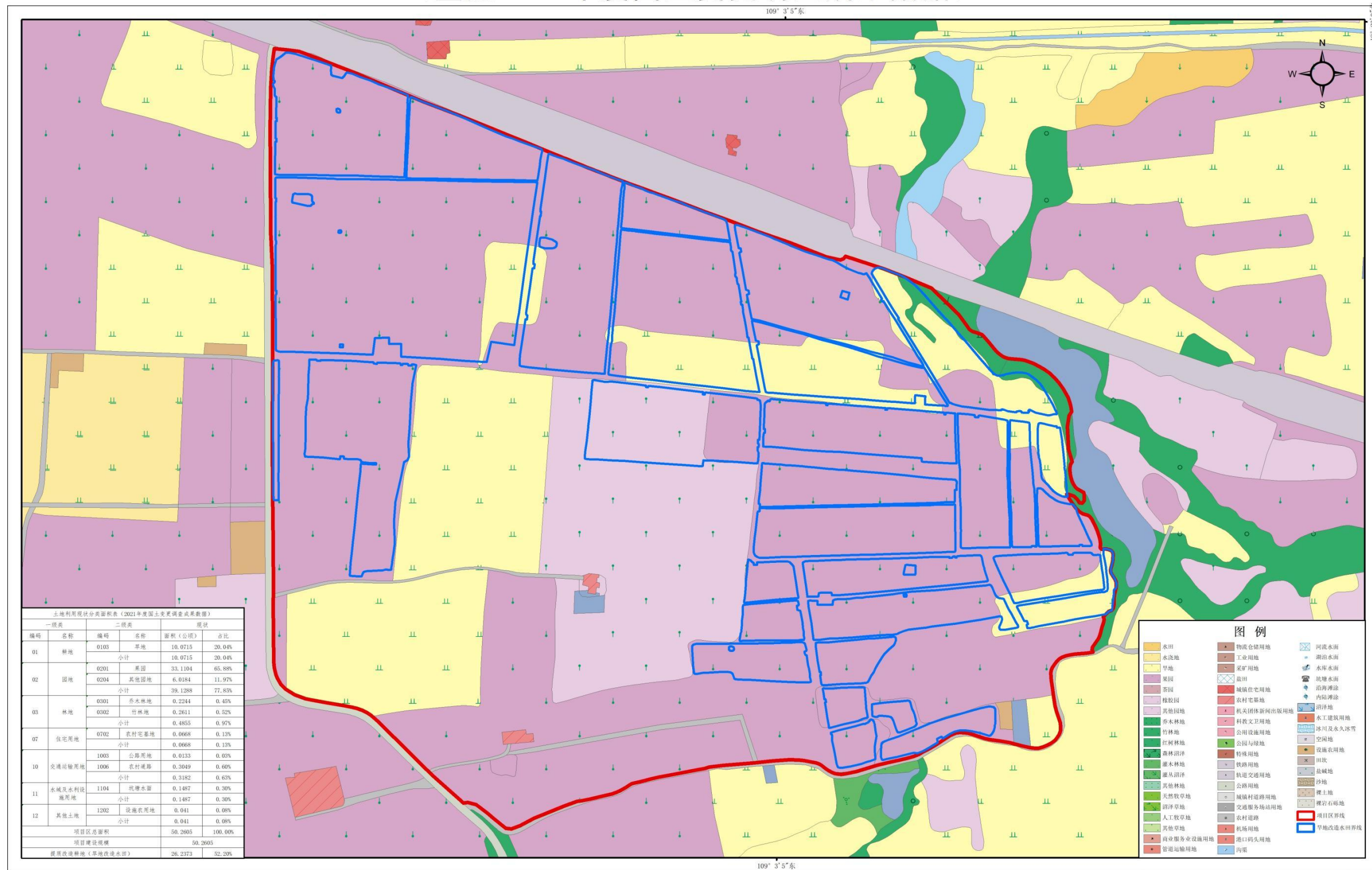
1:3,500



海南博华测绘有限公司 制图

附图 5：项目土地利用现状图（叠加 2021 年度国土变更调查成果数据）

三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目土地利用现状图 （叠加2021年度国土变更调查成果数据）



三亚市2021年度国土变更调查成果数据
2000国家大地坐标系，1985国家高程基准

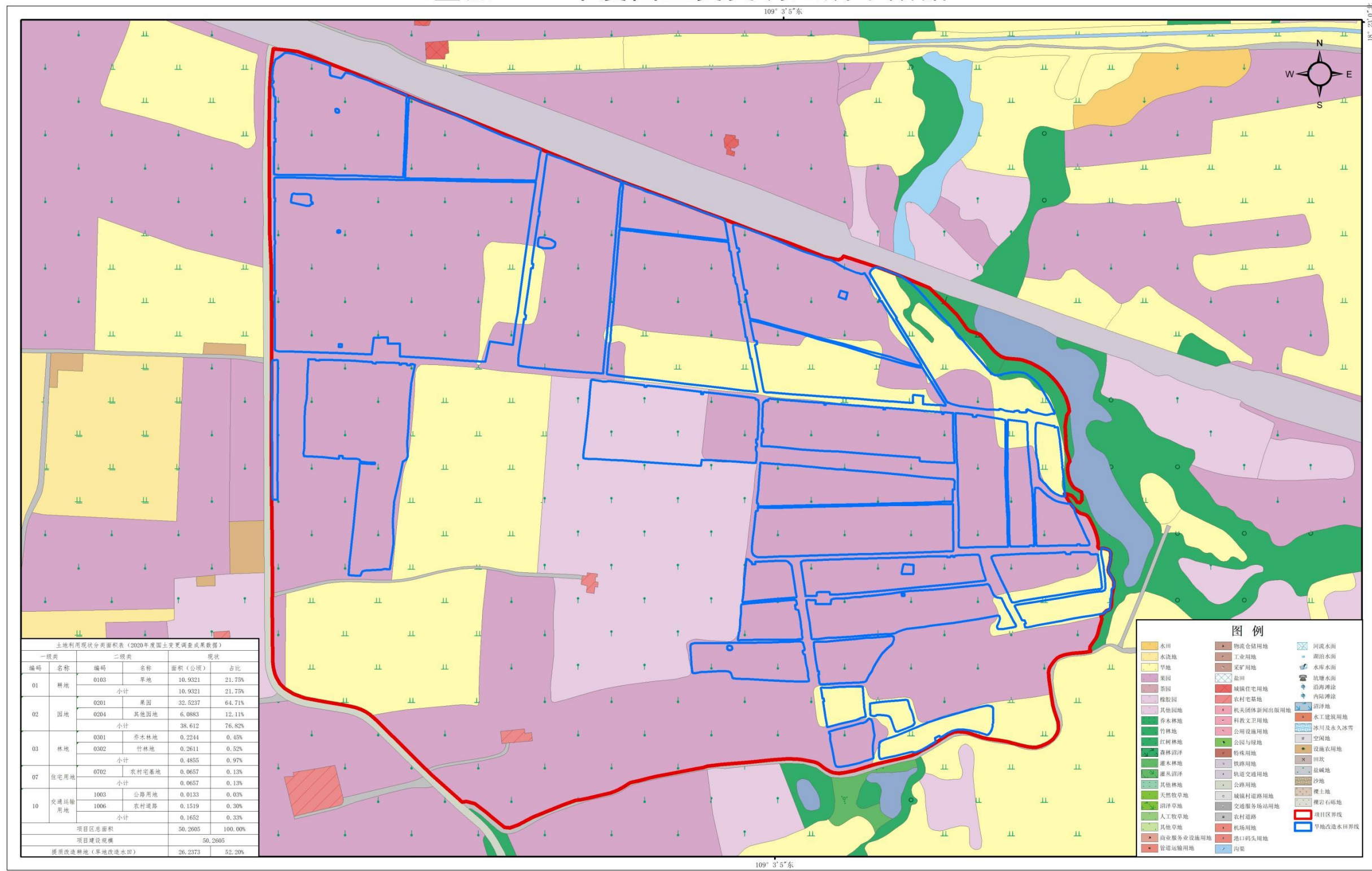
1:3,500

0 55 110 220 米

海南博华测绘有限公司 制图

附图 6: 项目土地利用现状图（叠加 2020 年度国土变更调查成果数据）

三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目土地利用现状图 （叠加2020年度国土变更调查成果数据）



一级类	二级类	现状	
编码	名称	面积（公顷）	占比
01	耕地	0103 旱地	10.9321 21.70%
		小计	10.9321 21.70%
02	园地	0201 果园	32.5237 64.71%
		0204 其他园地	6.0883 12.11%
		小计	38.612 76.82%
03	林地	0301 乔木林地	0.2244 0.45%
		0302 竹林地	0.2611 0.52%
		小计	0.4855 0.97%
07	住宅用地	0702 农村宅基地	0.0657 0.13%
		小计	0.0657 0.13%
10	交通运输用地	1003 公路用地	0.0133 0.03%
		1006 农村道路	0.1519 0.30%
		小计	0.1652 0.33%
项目区总面积		50.2605	100.00%
项目区建设规模		50.2605	
提质改造耕地（旱地改造水田）		26.2373	52.20%

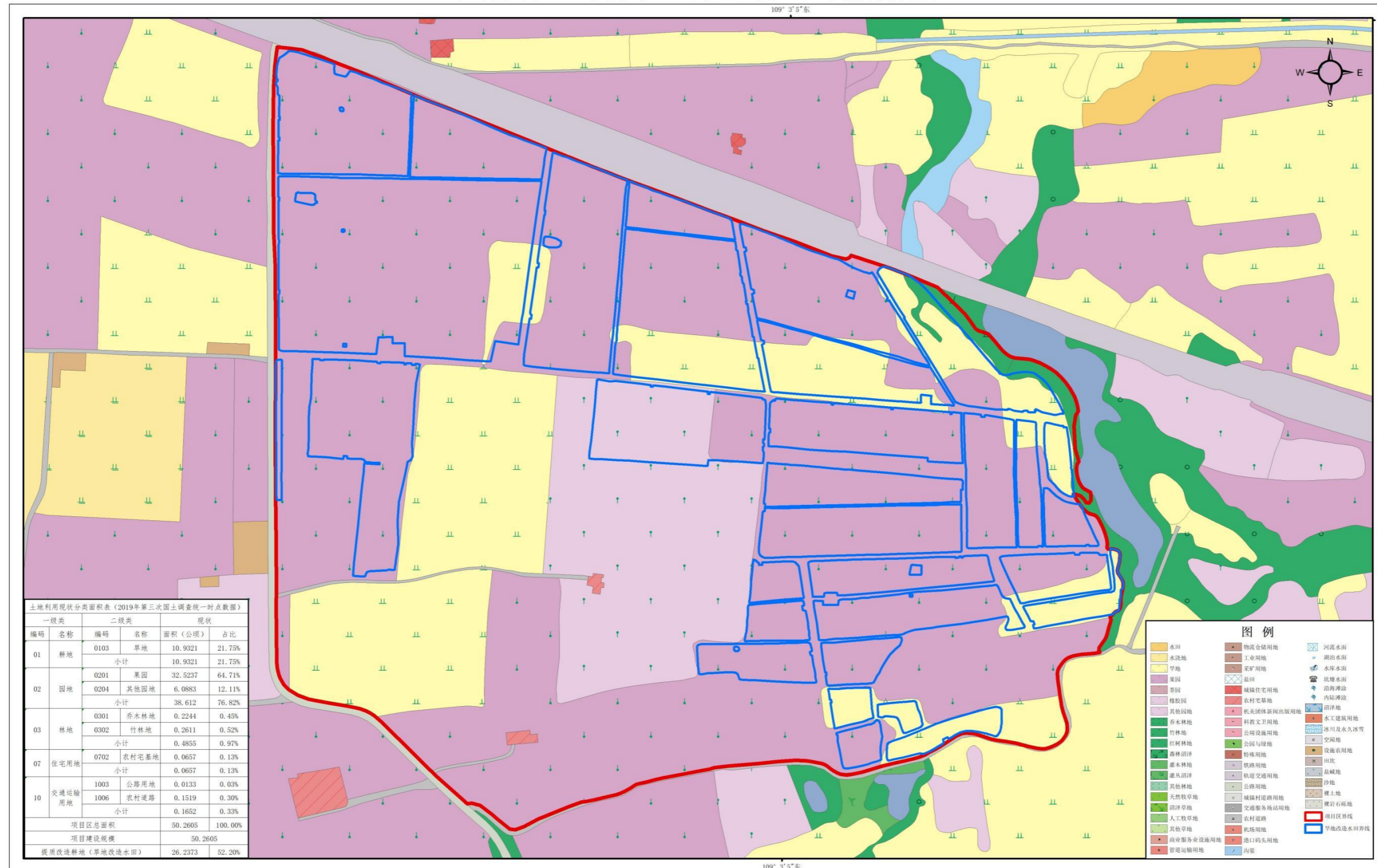
三亚市2020年度国土变更调查成果数据
2000国家大地坐标系，1985国家高程基准

1:3,500

0 55 110 220
海南博华测绘有限公司 制图

附图 7: 项目土地利用现状图（叠加第三次国土调查统一时点数据）

三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目土地利用现状图 （叠加第三次国土调查统一时点数据）



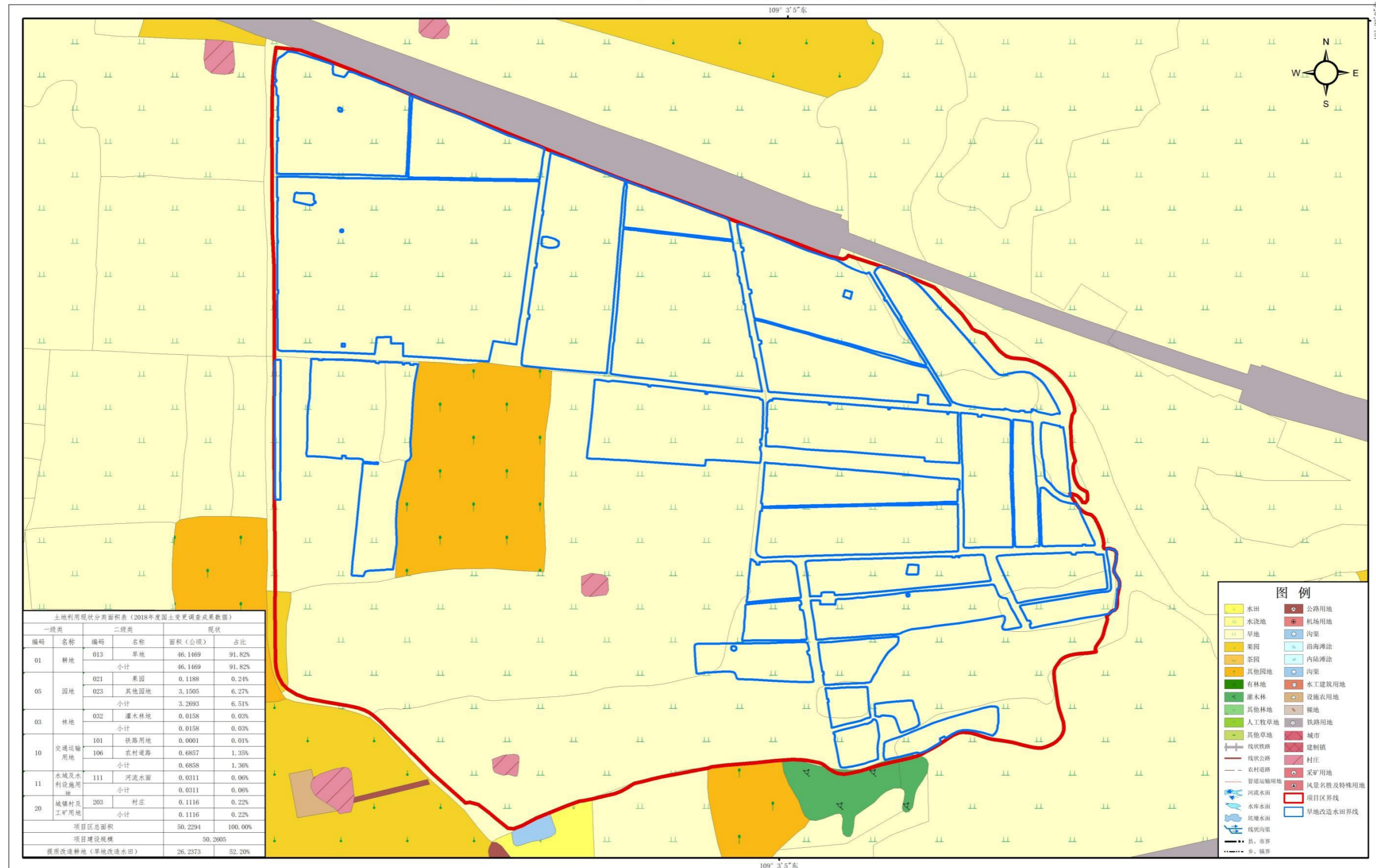
三亚市第三次国土调查统一时点数据
2000国家大地坐标系，1985国家高程基准

1:3,500

0 55 110 220 米
海南博华测绘有限公司 制图

附图 8: 项目土地利用现状图（叠加 2018 年度土地变更调查数据）

三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目土地利用现状图 （叠加2018年度土地变更调查数据）



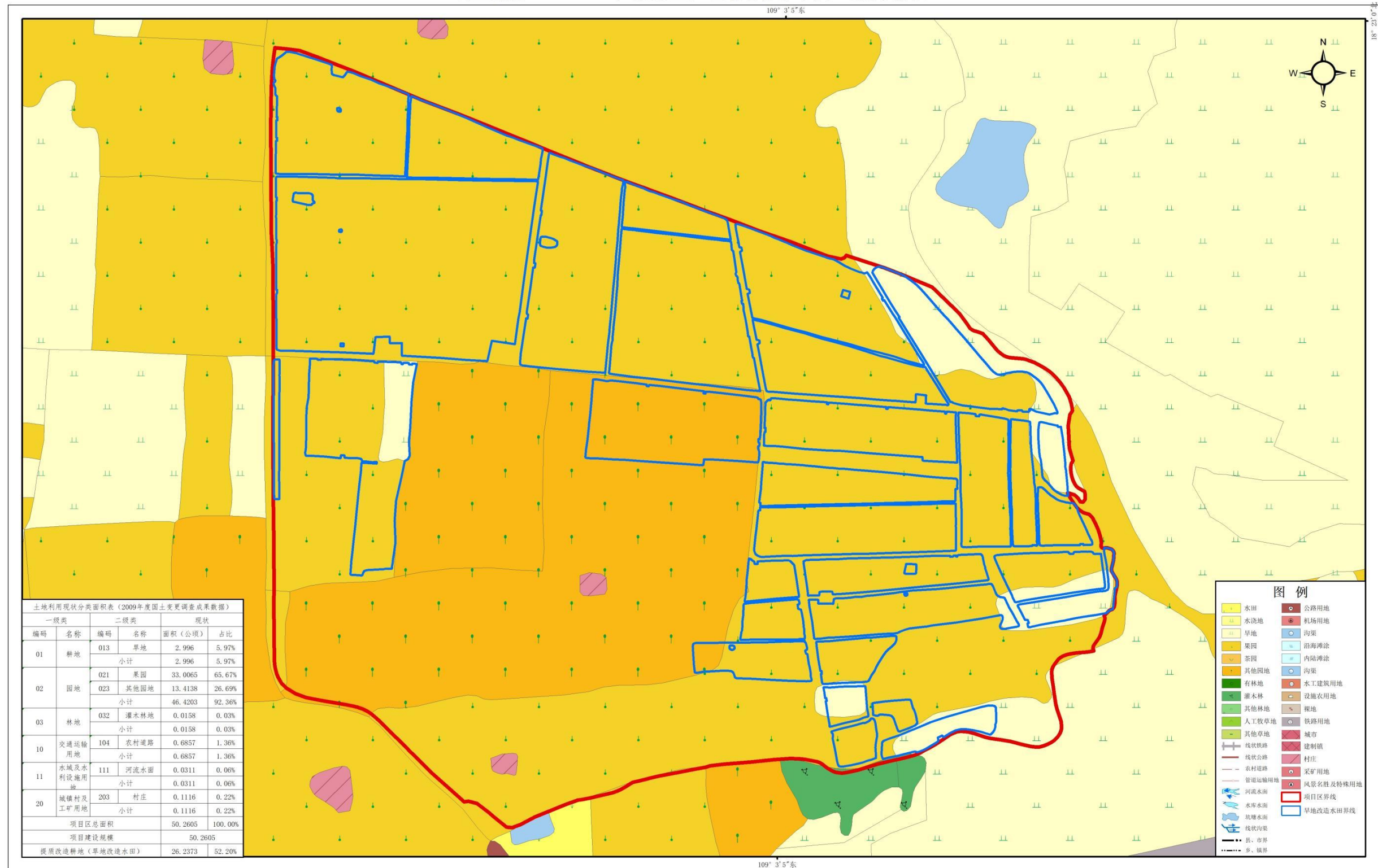
2018年度土地变更调查数据
2000国家大地坐标系，1985国家高程基准

1:3,500

0 55 110 220 米
海南博华测绘有限公司 制图

附图9：项目土地利用现状图（叠加2009年度土地变更调查数据）

三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目土地利用现状图 （叠加2009年度土地变更调查数据）



2009年度土地变更调查数据
2000国家大地坐标系，1985国家高程基准

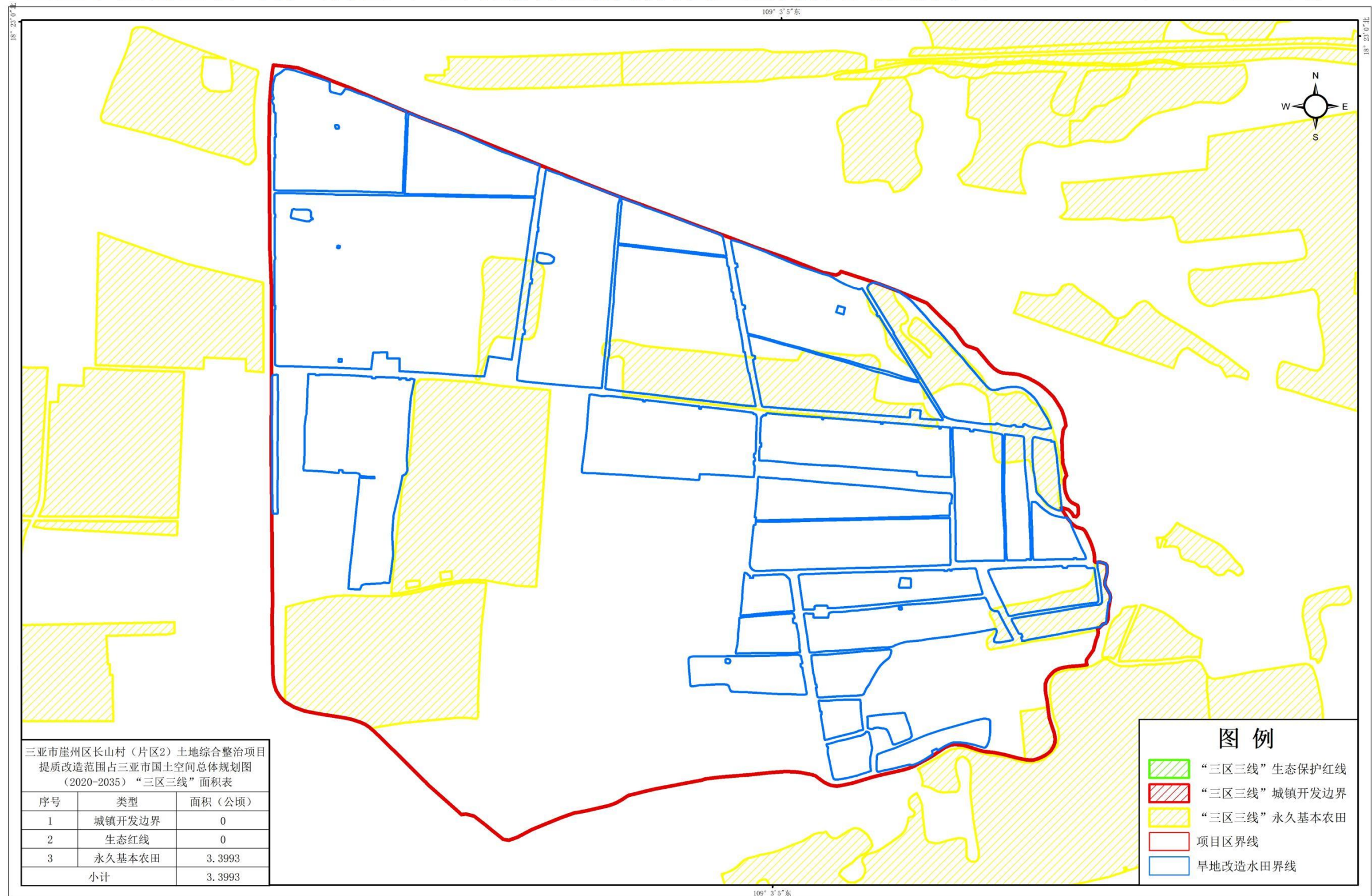
1:3,500

0 55 110 220 米

海南博华测绘有限公司 制图

附图 10: 国土空间总体规划图（2020-2035）“三区三线”

三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目国土空间总体规划图（2020-2035）“三区三线”



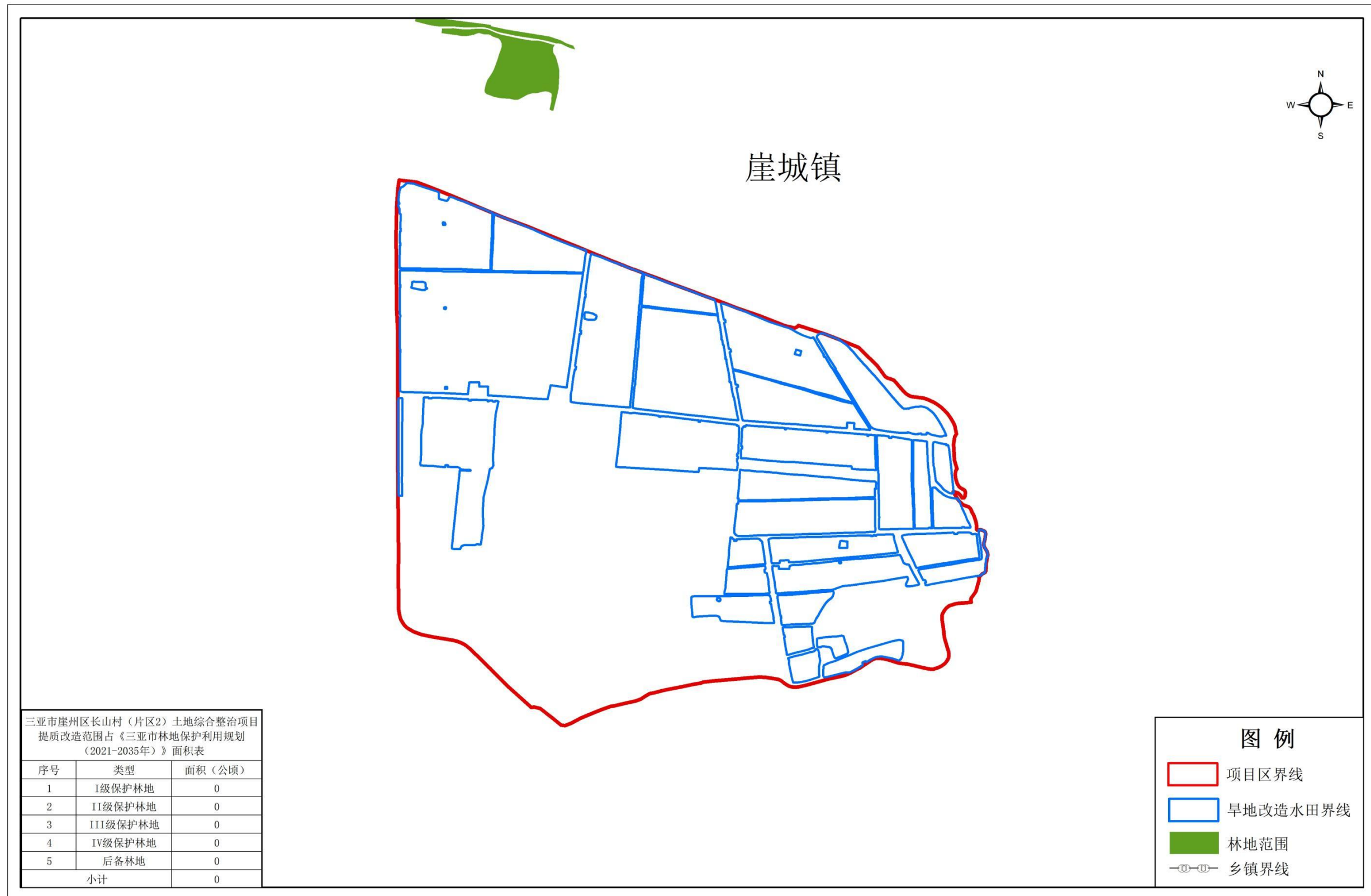
采用三亚市国土空间总体规划（2020-2035）“三区三线”数据
2000国家大地坐标系，1985国家高程基准

1:3,500

海南博华测绘有限公司 制图

附图 11: 项目林地保护利用规划局部示意图

三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目《三亚市林地保护利用规划（2021-2035年）》局部示意图



2000国家大地坐标系，1985国家高程基准

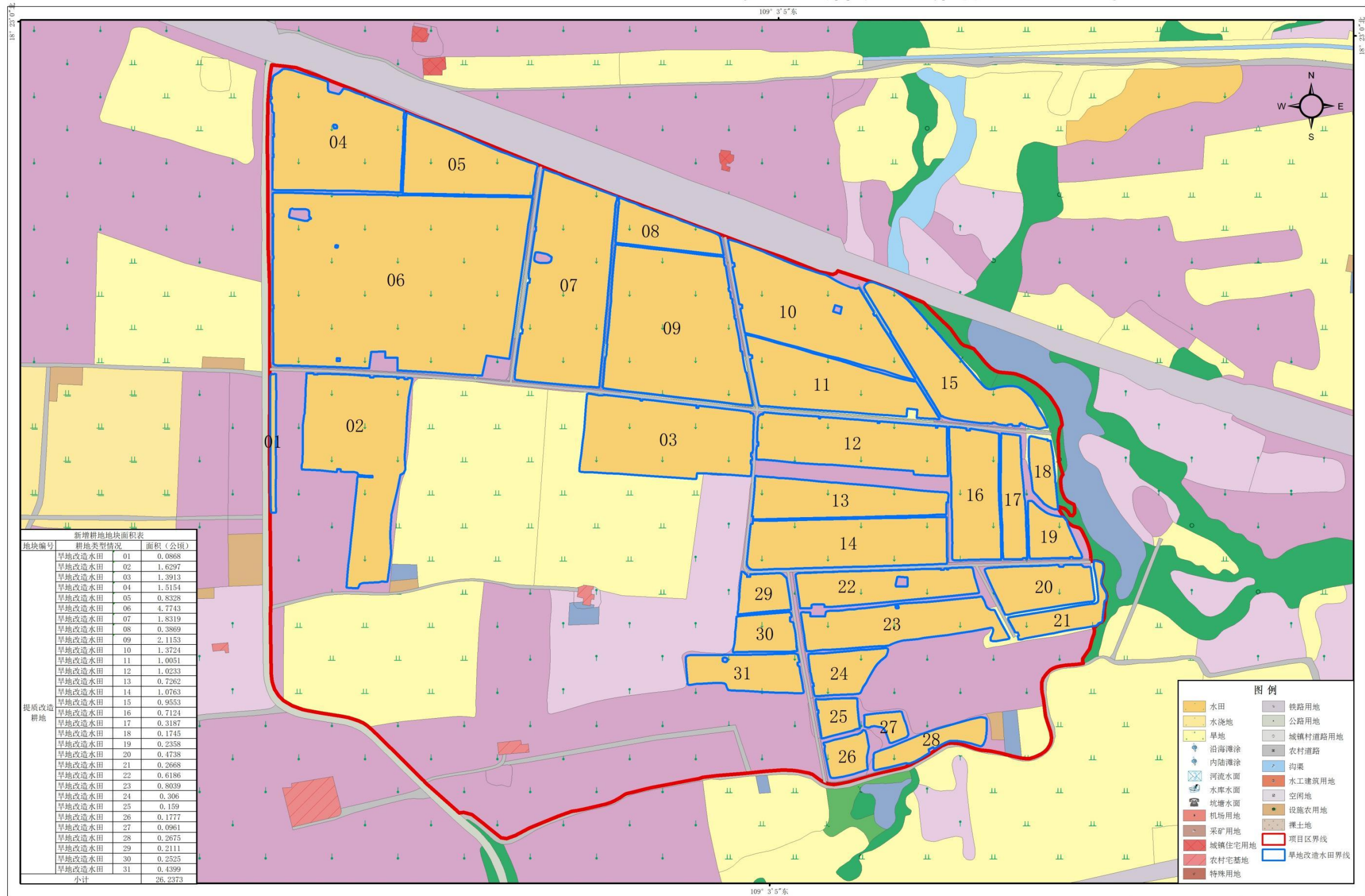
1:5,000

0 80 160 320 米

海南博华测绘有限公司 制图

附图 12: 项目新增耕地认定图

三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目新增耕地认定图



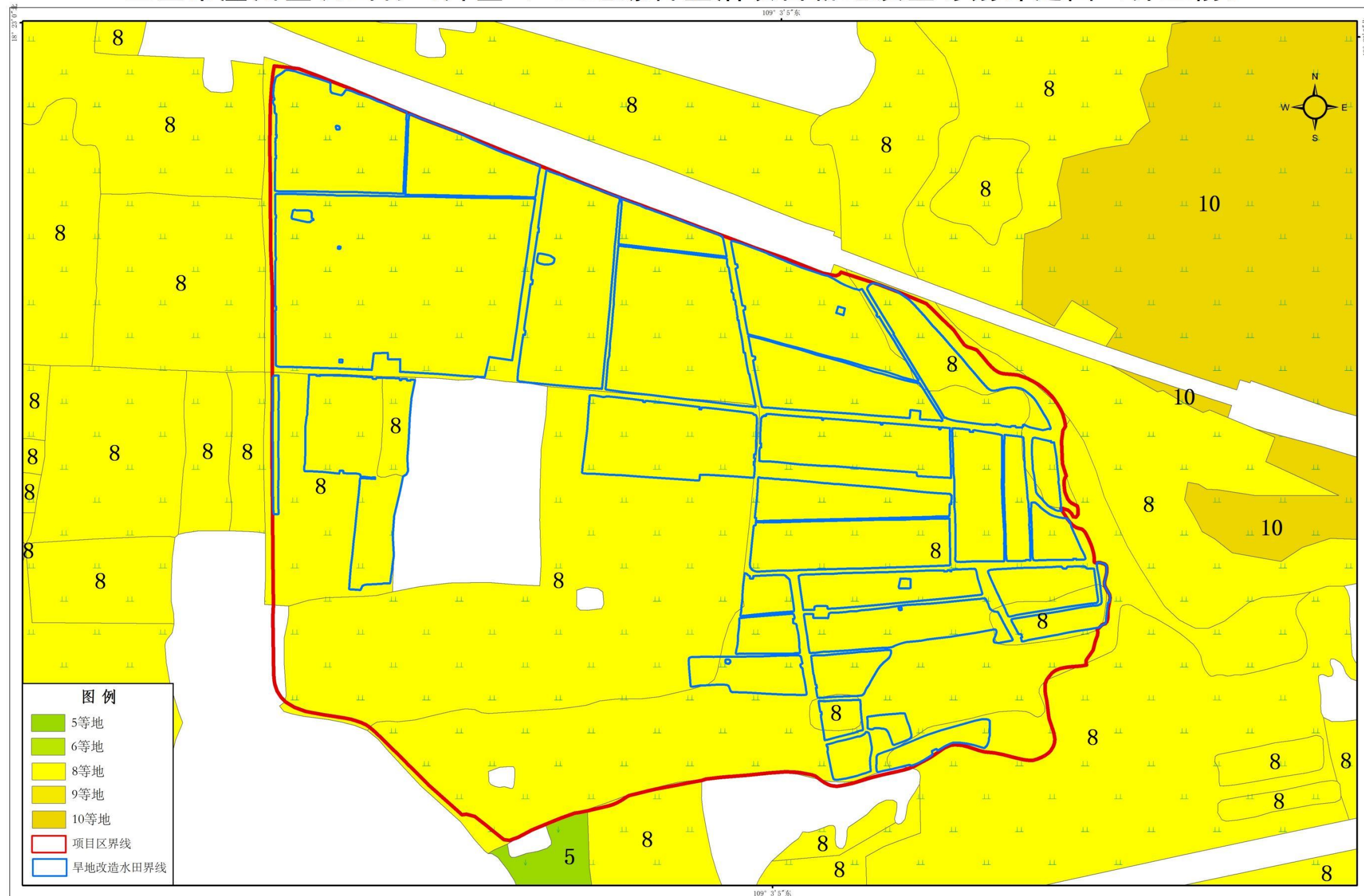
2000国家大地坐标系, 1985国家高程基准

1:3,500

0 55 110 220 米
海南博华测绘有限公司 制图

附图 13: 项目耕地质量评定单元示意图

三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目耕地质量等别评定图（开工前）

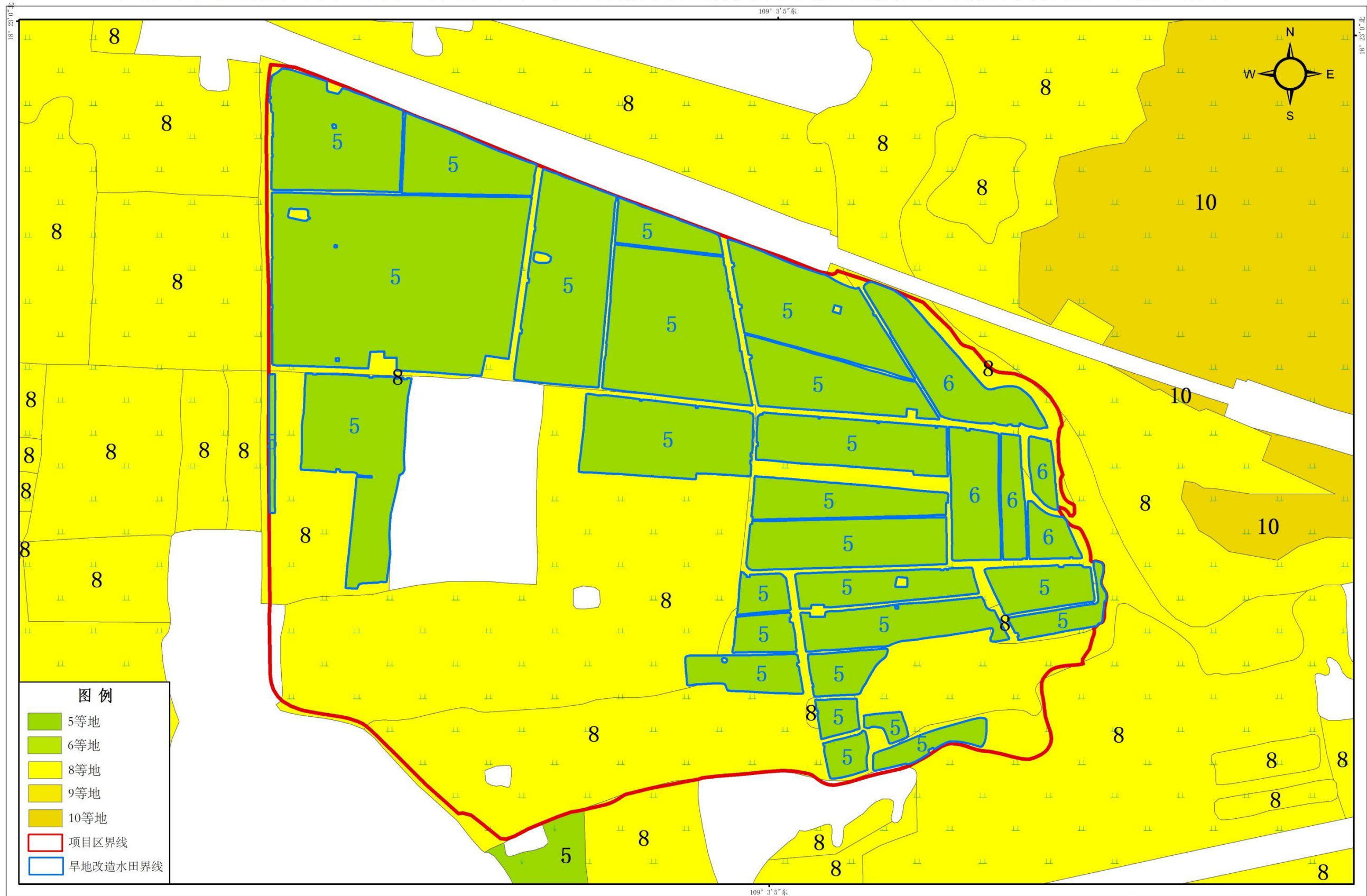


2000国家大地坐标系, 1985国家高程基准

1:3,500

海南博华测绘有限公司 制图

三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目耕地质量等别评定图（竣工后）



2000国家大地坐标系，1985国家高程基准

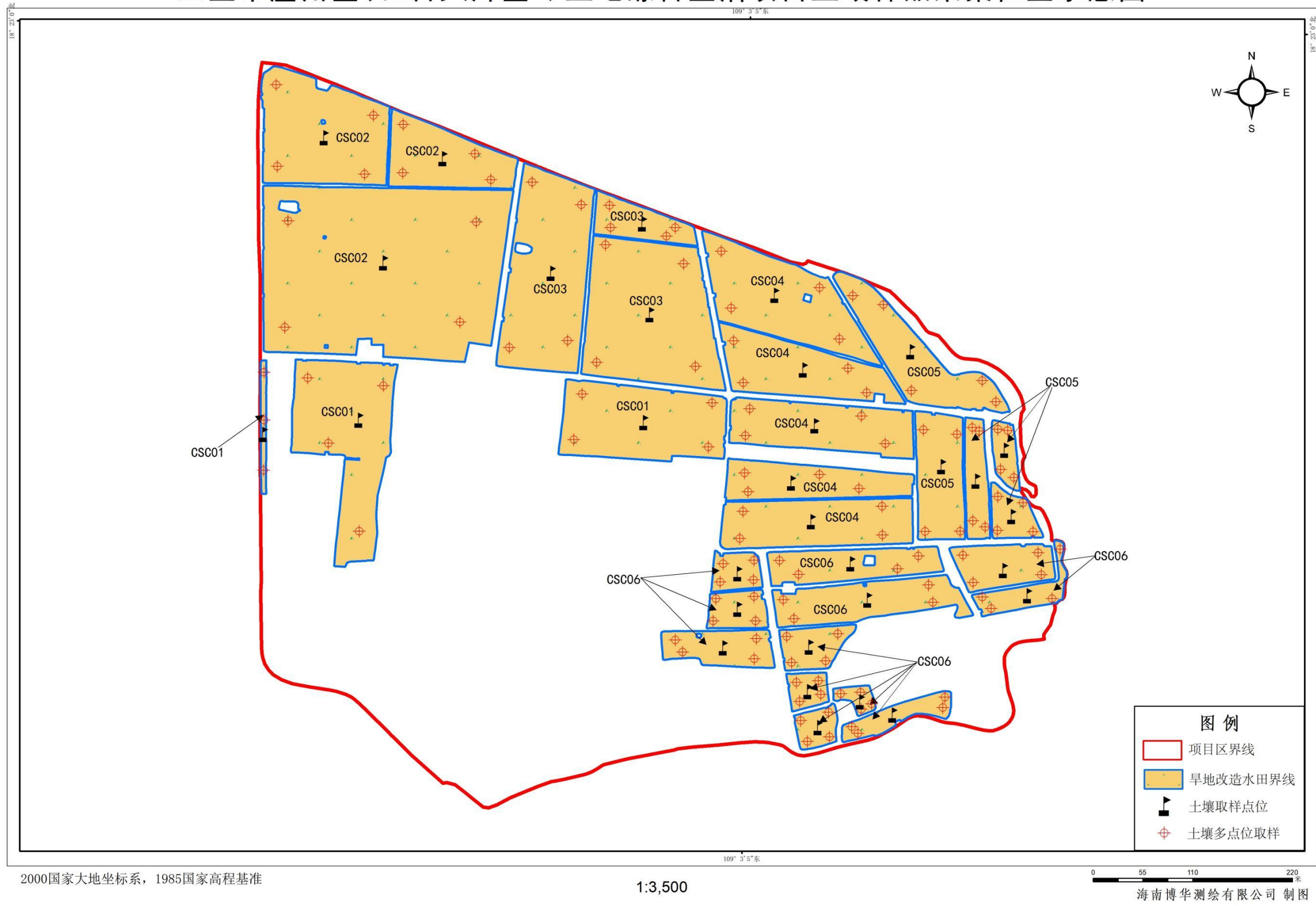
1:3,500

0 55 110 220 米

海南博华测绘有限公司 制图

附图 14: 项目土壤样品采集位置示意图

三亚市崖州区长山村(片区2)土地综合整治项目土壤样品采集位置示意图

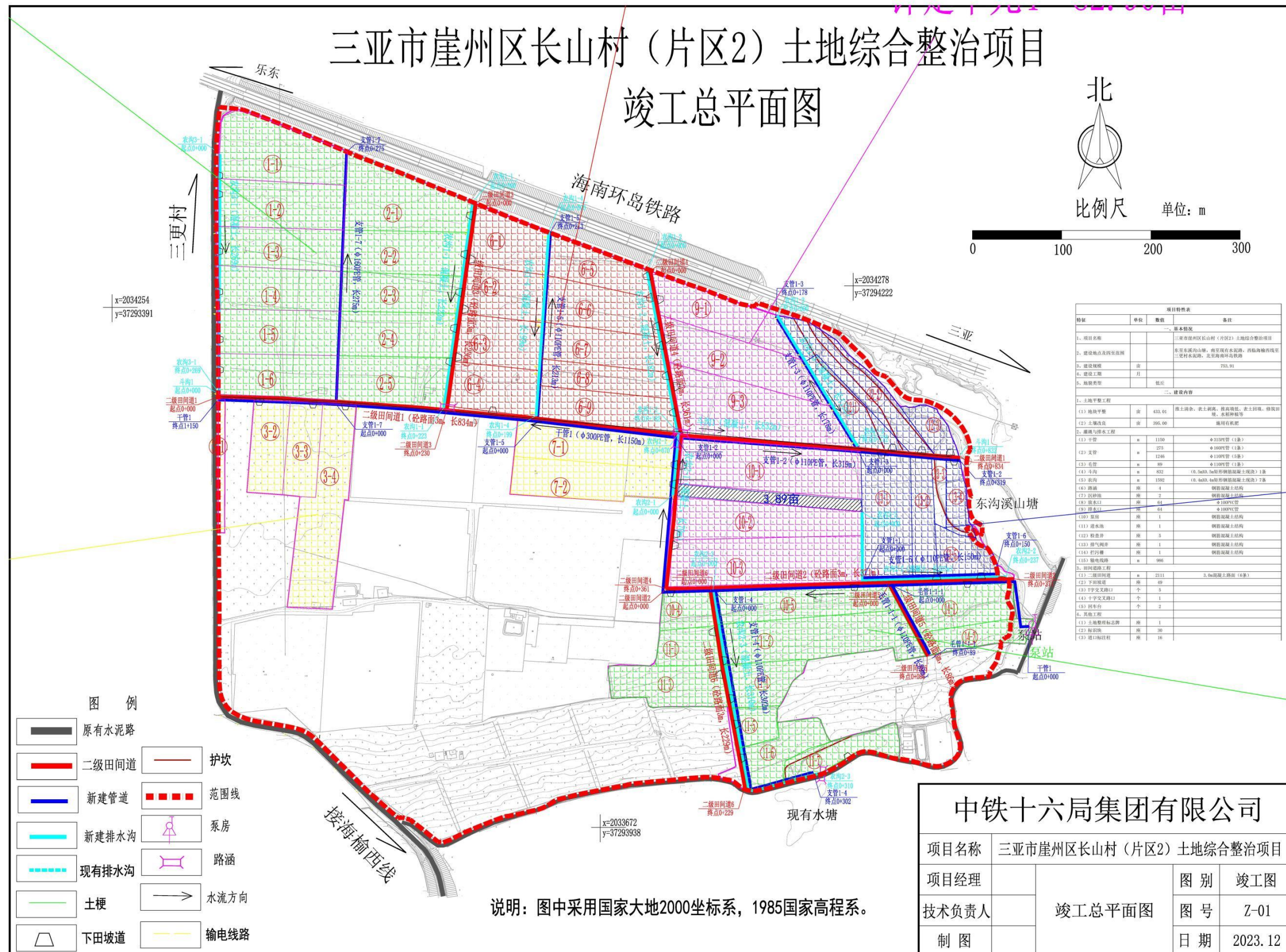


2000国家大地坐标系, 1985国家高程基准

1:3,500

海南博华测绘有限公司 制图

附图 15: 项目竣工图



附件 1：外业调查土壤样品采集记录资料

表 5-3-1 项目耕地质量等别评定土壤样品采集记录表

项目名称	三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目		
土壤样品采样单位	海南博华测绘有限公司	野外调查编号	CSC-01
采样中心点坐标	经度	18.379396	
	纬度	109.047593	
采样地点	崖州区长山村	土壤采样时间	2023年12月17日
采样人员	曾智佑	土地整治机构 见证人员	符志辉
土壤采样编号	CSC-01	土壤采样深度	0-20cm
检测项目	<input checked="" type="checkbox"/> 有机质； <input checked="" type="checkbox"/> pH 值； <input checked="" type="checkbox"/> 土壤质地； <input type="checkbox"/> 土壤容重 <input type="checkbox"/> 重金属（选检）		
备注	水浇地、旱地不检测土壤容重。		

填表说明

1. 采集单位应为项目所在地的土地整治机构（或其委托的第三方机构）；
2. 项目区内发生土壤理化性质变化（如土壤质地、土壤有机质、土壤容重、pH 值等）的数据应由具有相应资质（CMA 检测标识）的专业机构通过土壤样品实验室分析确定。土壤取样方法应符合《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166）的要求；
3. 实地调查应采用 GPS 记录地块坐标并现场拍照（选取有明显标志物的照片 2 张），相关记录和照片应作为佐证材料纳入调查附件；
4. 各市县可根据所属指标区分等因素和土地整治项目具体情况适当调整调查内容。



表 5-3-2 项目耕地质量等别评定土壤样品采集记录表

项目名称	三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目		
土壤样品采样单位	海南博华测绘有限公司	野外调查编号	CSC-02
采样中心点坐标	经度	18.38128	
	纬度	109.047606	
采样地点	崖州区长山村	土壤采样时间	2023年12月17日
采样人员	曾智佑	土地整治机构 见证人员	符志辉
土壤采样编号	CSC-02	土壤采样深度	0-20cm
检测项目	<input checked="" type="checkbox"/> 有机质; <input checked="" type="checkbox"/> pH值; <input checked="" type="checkbox"/> 土壤质地; <input type="checkbox"/> 土壤容重 <input type="checkbox"/> 重金属 (选检)		
备注	水浇地、旱地不检测土壤容重。		

填表说明

1. 采集单位应为项目所在地的土地整治机构（或其委托的第三方机构）；
2. 项目区内发生土壤理化性质变化（如土壤质地、土壤有机质、土壤容重、pH值等）的数据应由具有相应资质（CMA 检测标识）的专业机构通过土壤样品实验室分析确定。土壤取样方法应符合《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166）的要求；
3. 实地调查应采用 GPS 记录地块坐标并现场拍照（选取有明显标志物的照片 2 张），相关记录和照片应作为佐证材料纳入调查附件；
4. 各市县可根据所属指标区分等因素和土地整治项目具体情况适当调整调查内容。

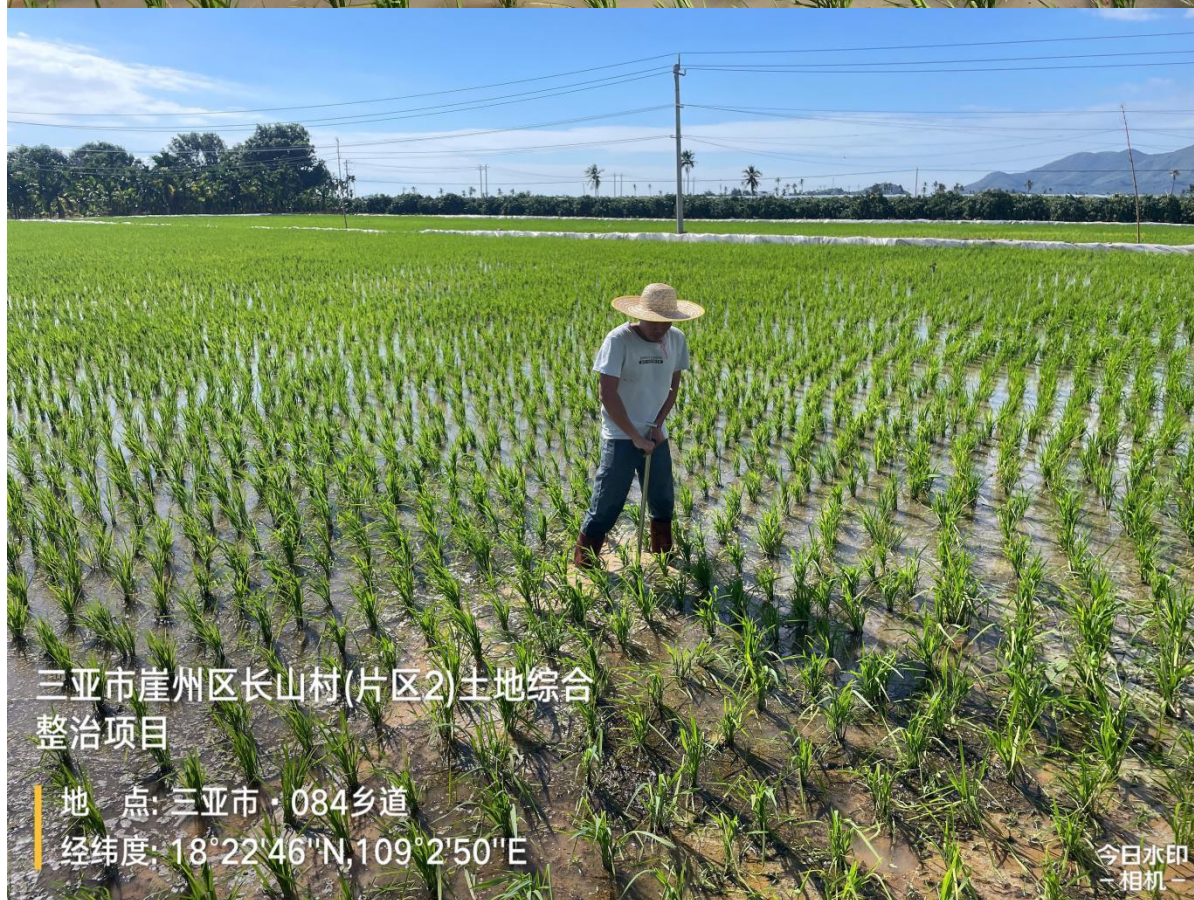


表 5-3-3 项目耕地质量等别评定土壤样品采集记录表

项目名称	三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目		
土壤样品采样单位	海南博华测绘有限公司	野外调查编号	CSC-03
采样中心点坐标	经度	18.380769	
	纬度	109.049966	
采样地点	崖州区长山村	土壤采样时间	2023年12月17日
采样人员	曾智佑	土地整治机构 见证人员	符志辉
土壤采样编号	CSC-03	土壤采样深度	0-20cm
检测项目	<input checked="" type="checkbox"/> 有机质; <input checked="" type="checkbox"/> pH值; <input checked="" type="checkbox"/> 土壤质地; <input type="checkbox"/> 土壤容重 <input type="checkbox"/> 重金属 (选检)		
备注	水浇地、旱地不检测土壤容重。		

填表说明

1. 采集单位应为项目所在地的土地整治机构（或其委托的第三方机构）；
2. 项目区内发生土壤理化性质变化（如土壤质地、土壤有机质、土壤容重、pH值等）的数据应由具有相应资质（CMA 检测标识）的专业机构通过土壤样品实验室分析确定。土壤取样方法应符合《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166）的要求；
3. 实地调查应采用 GPS 记录地块坐标并现场拍照（选取有明显标志物的照片 2 张），相关记录和照片应作为佐证材料纳入调查附件；
4. 各市县可根据所属指标区分等因素和土地整治项目具体情况适当调整调查内容。



表 5-3-4 项目耕地质量等别评定土壤样品采集记录表

项目名称	三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目		
土壤样品采样单位	海南博华测绘有限公司	野外调查编号	CSC-04
采样中心点坐标	经度	18.379429	
	纬度	109.05204	
采样地点	崖州区长山村	土壤采样时间	2023年12月17日
采样人员	曾智佑	土地整治机构 见证人员	符志辉
土壤采样编号	CSC-04	土壤采样深度	0-20cm
检测项目	<input checked="" type="checkbox"/> 有机质; <input checked="" type="checkbox"/> pH值; <input checked="" type="checkbox"/> 土壤质地; <input type="checkbox"/> 土壤容重 <input type="checkbox"/> 重金属（选检）		
备注	水浇地、旱地不检测土壤容重。		

填表说明

1. 采集单位应为项目所在地的土地整治机构（或其委托的第三方机构）；
2. 项目区内发生土壤理化性质变化（如土壤质地、土壤有机质、土壤容重、pH值等）的数据应由具有相应资质（CMA 检测标识）的专业机构通过土壤样品实验室分析确定。土壤取样方法应符合《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166）的要求；
3. 实地调查应采用 GPS 记录地块坐标并现场拍照（选取有明显标志物的照片 2 张），相关记录和照片应作为佐证材料纳入调查附件；
4. 各市县可根据所属指标区分等因素和土地整治项目具体情况适当调整调查内容。



表 5-3-5 项目耕地质量等别评定土壤样品采集记录表

项目名称	三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目		
土壤样品采样单位	海南博华测绘有限公司	野外调查编号	CSC-05
采样中心点坐标	经度	18.379313	
	纬度	109.053426	
采样地点	崖州区长山村	土壤采样时间	2023年12月17日
采样人员	曾智佑	土地整治机构 见证人员	毕志辉
土壤采样编号	CSC-05	土壤采样深度	0-20cm
检测项目	<input checked="" type="checkbox"/> 有机质; <input checked="" type="checkbox"/> pH 值; <input checked="" type="checkbox"/> 土壤质地; <input type="checkbox"/> 土壤容重 <input type="checkbox"/> 重金属 (选检)		
备注	水浇地、旱地不检测土壤容重。		

填表说明

1. 采集单位应为项目所在地的土地整治机构（或其委托的第三方机构）；
2. 项目区内发生土壤理化性质变化（如土壤质地、土壤有机质、土壤容重、pH 值等）的数据应由具有相应资质（CMA 检测标识）的专业机构通过土壤样品实验室分析确定。土壤取样方法应符合《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166）的要求；
3. 实地调查应采用 GPS 记录地块坐标并现场拍照（选取有明显标志物的照片 2 张），相关记录和照片应作为佐证材料纳入调查附件；
4. 各市县可根据所属指标区分等因素和土地整治项目具体情况适当调整调查内容。



表 5-3-6 项目耕地质量等别评定土壤样品采集记录表

项目名称	三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目		
土壤样品采样单位	海南博华测绘有限公司	野外调查编号	CSC-06
采样中心点坐标	经度	18.377518	
	纬度	109.052069	
采样地点	崖州区长山村	土壤采样时间	2023年12月17日
采样人员	曾智佑	土地整治机构 见证人员	符志辉
土壤采样编号	CSC-06	土壤采样深度	0-20cm
检测项目	<input checked="" type="checkbox"/> 有机质; <input checked="" type="checkbox"/> pH 值; <input checked="" type="checkbox"/> 土壤质地; <input type="checkbox"/> 土壤容重 <input type="checkbox"/> 重金属 (选检)		
备注	水浇地、旱地不检测土壤容重。		

填表说明

1. 采集单位应为项目所在地的土地整治机构（或其委托的第三方机构）；
2. 项目区内发生土壤理化性质变化（如土壤质地、土壤有机质、土壤容重、pH 值等）的数据应由具有相应资质（CMA 检测标识）的专业机构通过土壤样品实验室分析确定。土壤取样方法应符合《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166）的要求；
3. 实地调查应采用 GPS 记录地块坐标并现场拍照（选取有明显标志物的照片 2 张），相关记录和照片应作为佐证材料纳入调查附件；
4. 各市县可根据所属指标区分等因素和土地整治项目具体情况适当调整调查内容。



附件 2: 土壤检测报告

海南环泰环境资源有限公司

HNHT（检）202312062



检测报告

报告编号: HNHT（检）202312062

项目名称: 三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目
委托单位: 海南博华测绘有限公司
项目地址: 三亚市崖州区长山村
报告日期: 2024年01月03日

海南环泰环境资源有限公司

Hainan Huantai Inspection Technology Co.Ltd

联系地址: 海南省海口市美兰区海涛大道3号海南师范大学国家大学科技园A栋

联系电话: 0898-66724404 邮政编码: 571132

编制: _____ 张志明

审核: _____ 杨明

签发: _____ 杨明

签发日期: _____ 2024年01月03日



- 1、本报告只适用于检测目的范围。
- 2、本报告仅对来样或采样分析结果负责。
- 3、本报告涂改、增删无效，无编制者、审核者、签发人签字无效。
- 4、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及CMA章无效。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目检测值。
- 7、对适宜保存样品，自完成检测之日起，保存一个月，如对分析结果有异议提出复检，请在一个月内通知本公司。
- 8、若对本报告含有分包方的检测结果、检测方法偏离所采用的标准、客户特殊要求等情况，再附表“备注”栏说明。

地址：海南省海口市美兰区海涛大道3号海南师范大学国家大学科技园A栋

邮编：571132

电话：0898-66724404

邮箱：hnhtjcs@163.com

海南环泰环境资源有限公司

HNHT（检）202312062

一、基本信息

项目名称	三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目		
项目地址	三亚市崖州区长山村		
委托单位	海南博华测绘有限公司	项目性质	送样检测
联系人	曾智佑	联系电话	18976165095
收样日期	2023.12.19	分析日期	2023.12.27-2023.12.29
分析人员	符碧曼、王豪		

二、检测类别、项目及频次

检测类别	原样品标识	检测项目	样品状态
土壤	CSC01	pH 值、有机质、机械组成	黄棕、潮、少量根系
	CSC02	pH 值、有机质、机械组成	黄棕、潮、少量根系
	CSC03	pH 值、有机质、机械组成	黄棕、潮、少量根系
	CSC04	pH 值、有机质、机械组成	黄棕、潮、少量根系
	CSC05	pH 值、有机质、机械组成	黄棕、潮、少量根系
	CSC06	pH 值、有机质、机械组成	黄棕、潮、少量根系

三、检测项目、方法来源及主要检测仪器和编号

检测类别	检测项目	检测方法	方法检出限	仪器名称、编号
土壤	pH 值	土壤检测 第2部分：土壤 pH 的测定 (NY/T 1121.2-2006)	/	实验室 pH 计 (HNHT-YQ-067)
	有机质	土壤检测 第6部分：土壤有机质的测定 (NY/T 1121.6-2006)	/	数显恒温油浴锅 (HNHT-YQ-016)
	机械组成	土壤检测 第三部分：土壤机械组成的测定 (NY/T 1121.3-2006)	/	电子天平 (HNHT-YQ-057)

四、检测结果

收样日期	原样品标识	检测结果			
2023.12.19	CSC01	pH 值（无量纲）		5.62	
		有机质（%）		1.84	
		机械组成 （国际制）	粗砂粒含量（2~0.2mm）（%）		81.0
			细砂粒含量（0.2~0.02mm）（%）		13.0
			粉砂粒含量（0.02~0.002mm）（%）		1.5
			黏粒含量（<0.002mm）（%）		4.5
			质地类别		砂土类
质地名称		砂土及壤质砂土			
备注	本报告为送样检测，报告结果仅对此次样品负责。				

(续)

收样日期	原样品标识	检测结果		
2023.12.19	CSC02	pH 值（无量纲）		5.78
		有机质（%）		1.74
		机械组成 （国际制）	粗砂粒含量（2~0.2mm）（%）	76.3
			细沙粒含量（0.2~0.02mm）（%）	11.3
			粉砂粒含量（0.02~0.002mm）（%）	3.8
			黏粒含量（<0.002mm）（%）	8.6
			质地类别	砂土类
			质地名称	砂土及壤质砂土
	CSC03	pH 值（无量纲）		5.56
		有机质（%）		1.80
		机械组成 （国际制）	粗砂粒含量（2~0.2mm）（%）	72.9
			细沙粒含量（0.2~0.02mm）（%）	15.2
			粉砂粒含量（0.02~0.002mm）（%）	5.1
			黏粒含量（<0.002mm）（%）	6.7
			质地类别	砂土类
			质地名称	砂土及壤质砂土
	CSC04	pH 值（无量纲）		5.64
		有机质（%）		1.71
		机械组成 （国际制）	粗砂粒含量（2~0.2mm）（%）	75.5
			细沙粒含量（0.2~0.02mm）（%）	14.0
			粉砂粒含量（0.02~0.002mm）（%）	2.6
黏粒含量（<0.002mm）（%）			7.9	
质地类别			砂土类	
质地名称			砂土及壤质砂土	
备注	本报告为送样检测，报告结果仅对此次样品负责。			

(本页以下空白)

海南环泰环境资源有限公司

HNHT（检）202312062

(续)

收样日期	原样品标识	检测结果		
2023.12.19	CSC05	pH 值（无量纲）		5.76
		有机质（%）		1.87
		机械组成 （国际制）	粗砂粒含量（2~0.2mm）（%）	74.8
			细沙粒含量（0.2~0.02mm）（%）	15.2
			粉砂粒含量（0.02~0.002mm）（%）	4.4
			黏粒含量（<0.002mm）（%）	5.6
			质地类别	砂土类
			质地名称	砂土及壤质砂土
	CSC06	pH 值（无量纲）		5.82
		有机质（%）		1.75
		机械组成 （国际制）	粗砂粒含量（2~0.2mm）（%）	69.5
			细沙粒含量（0.2~0.02mm）（%）	14.8
			粉砂粒含量（0.02~0.002mm）（%）	6.6
			黏粒含量（<0.002mm）（%）	9.1
质地类别	壤土类			
质地名称	砂质壤土			
备注	本报告为送样检测，报告结果仅对此次样品负责。			

附图



报告结束

附件 3：土壤剖面构型照片



地块剖面照片-CSC01



地块剖面照片-CSC02



地块剖面照片-CSC03



地块剖面照片-CSC04



地块剖面照片-CSC05



地块剖面照片-CSC06

附件 4：项目立项批复文件

三亚市农业农村局文件

三农〔2023〕303号

三亚市农业农村局 关于核准三亚市崖州区长山村（片区2）土地 综合整治项目的批复

三亚琼崖农业发展有限公司：

你公司《关于三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目立项的函》（琼崖农函〔2023〕56号）及其附件收悉。经研究，批复如下：

一、根据三亚市自然资源和规划局《关于出具三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目规划选址意见的复函》（三自然资耕〔2023〕45号），原则同意建设三亚市崖州区长山村

— 1 —

（片区2）土地综合整治项目。项目位于崖州区长山村。

二、项目建设规模及内容。项目主要是对现有旱地进行提质改造（旱地改造为水田），项目区用地规模 50.2605 公顷，其中拟开发整理旱改水面积 46.2212 公顷。工程主要建设内容为：土地平整、土壤改良、农田水利、田间道路、农田防护及生态环境保护和其他工程，其中土地平整工程包括表土清理、拆除构筑物、田块修筑、犁底层构筑、田埂修筑和注水翻耕等工程；土壤改良工程包括土壤培肥工程；农田水利工程包括排灌沟渠及渠系建筑物建设工程；田间道路工程包括修建田间道路和生产路工程。本项目建设内容的土地规划用途为一般耕地、基本农田。

三、项目审定匡算总投资 6769.98 万元。2022 年 7 月 1 日崖州区人民政府常务会议纪要（第 22 期）中明确“由三亚琼崖农业发展有限公司作为崖州区辖区内全域土地整治项目及新增耕地项目实施主体，通过公开竞争方式引入社会资本，与社会资本共同出资成立项目公司负责项目具体实施”。

四、请进一步落实建设条件，完善前期工作等相关审批手续，项目建设必须严格执行耕地保护、生态保护有关规定。

五、其他事宜请按照三亚市投资项目管理等有关规定办理。

六、2022 年 11 月 8 日批复的《三亚市农业农村局关于核准崖州区长山村旱改水土地整治项目的批复》（三农〔2022〕661 号）同时废止。

此批复有效期二年。



（此件主动公开）

附件 5：项目耕地质量等别评定成果论证意见

三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目 耕地质量等别评定成果论证意见

2024年01月10日，三亚市自然资源和规划局组织土地、水利、农业等领域专家组成论证专家组(名单附后)，对海南博华测绘有限公司编制的三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目耕地质量等别评定成果进行函审论证。通过审阅成果，经过质询后形成如下论证意见：

一、新增耕地质量等别评定工作技术路线合理，方法正确，符合《海南省新增耕地调查认定技术规范(试行)》及《农用地质量分等规程》(GB/T 28407-2012)等规程规范要求。

二、经土地平整工程、灌溉与排水工程、田间道路工程等工程措施，将26.2373公顷旱地提质改造为水田后，改善了农田灌溉和排水、生产交通等耕作条件，质量等别评定过程中，生产潜力指数、产量比系数、分等因素权重、记分规则、土地利用系数等从甘薯系列变化为水稻系列，提质改造前平均耕地质量等别为8.0等，提质改造后平均耕地质量等别为5.1等，提升了2.9等，评定过程及结果正确。

三、论证专家组同意通过该项目成果论证。建议根据所提意见进一步完善有关成果，按程序上报。

专家组：

2024年01月10日

**三亚市崖州区长山村（片区2）土地综合整治项目
耕地质量等别评定成果论证会专家签名表**

序号	姓名	工作单位	职务/职称	签名	备注
1	李刚	海南省土地学会	高级工程师	李刚	
2	陈荣寿	海南齐越勘测设计有限公司	高级工程师	陈荣寿	
3	吕烈武	海南省土壤肥料总站	研究员	吕烈武	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					

2024年01月10日