

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称：梅州市耘景生态农业有限公司 5 兆瓦分布式光伏发电  
项目

项 目 编 号：2305-441403-04-01-206213

建 设 地 点：梅州市梅县区

验 收 单 位：梅州市耘景生态农业有限公司



一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	梅州市耘景生态农业有限公司 5兆瓦分布式光伏发电项目	行业类别	新建建设 类项目
主管部门 (或主要投资方)	梅州市耘景生态农业有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机 关、文号及时间	梅州市梅县区水务局 梅县区水保审〔2023〕108号。 2023年9月25日		
水土保持方案变更批复 机关、文号及时间	/		
水土保持初步设计批复 机关、文号及时间	/		
项目建设起止时间	2023年5月至2024年5月		
水土保持方案编制单位	广东利海水利科技发展有限公司		
水土保持初步设计单位	广东昱能设计院有限公司		
水土保持监测单位	/		
水土保持施工单位	梅州市正展发展有限公司		
水土保持监理单位	/		
水土保持设施验收 技术咨询单位	广东利海水利科技发展有限公司		

## 二、验收意见

根据《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保[2017]365号），梅州市耘景生态农业有限公司于2025年9月7日在梅州市梅县区主持召开了梅州市耘景生态农业有限公司5兆瓦分布式光伏发电项目水土保持设施竣工验收会议，参加会议的有施工单位梅州市正展发展有限公司、设计单位广东昱能设计院有限公司、水土方案编制单位单位广东利海水利科技发展有限公司、水土保持设施验收技术咨询单位广东利海水利科技发展有限公司，特邀专家（验收组名单附后）。

验收前，广东利海水利科技发展有限公司提交了梅州市耘景生态农业有限公司5兆瓦分布式光伏发电项目水土保持设施验收技术资料和影像资料，上述资料为此次验收提供重要的验收依据。

验收组及与会代表进行了实地查勘，查阅了建设单位、水土保持验收技术咨询单位提供的有关技术资料，并听取了水土保持设施验收技术咨询单位的汇报，以及设计、施工单位的补充说明，经咨询、讨论，形成验收意见如下：

### （一）项目概况

项目所在位置位于梅州市梅县区大坪镇梅西水库管理局侯畲管理区茶厂（原老苗圃场），项目中心地理坐标：东经115°18'50"，北纬23°23'47"，交通便利。

本项目占地3.19hm<sup>2</sup>，全部为永久占地，占地类型为园地、商业用地和水域。在梅西水库管理局侯畲管理区茶厂生产用房屋顶、农业大棚，建立5兆瓦光伏项目，主要设备采用隆基乐叶单晶光伏板8944块，年发电量约600万度，采用全额上网。项目总投资2250万元，其中土建投资250万元，设备及技术投资2000万元。本项目于2023年5月开工，于2024年5月完工，工期为13个月。

### （二）水土保持方案批复情况（含变更）

2023年9月，梅州市耘景生态农业有限公司委托广东利海水利科技发展有限公司编制本项目水土保持方案，2023年9月，广东利海水利科技发展有限公司编制完成了《梅州市耘景生态农业有限公司5兆瓦分布式光伏发电项目水土保持方案报告书（报批稿）》，2023年9月25日，梅州市梅县区水务局出具了《梅州市耘景生态农业有限公司5兆瓦分布式光伏发电项目水土保持方案审批准予行政许可决定书》（梅县区水务〔2023〕108号）。建设单位已向梅州市梅县区水务局缴纳水土补偿费：壹仟玖佰壹拾伍元叁角捌分（¥1915.38）

### （三）水土保持初步设计或施工图设计情况

本项目设计单位在项目深化设计中有考虑原批复水保方案新增的水土保持措施，优化了各项施工防护措施。

### （四）水土保持监测情况

根据《广东省水土保持条例》规定，本项目土石方挖填总量不超过 50 万立方米且征占地不超过 50 公顷，属于鼓励开展水土保持监测工作的项目。建设单位在项目实际施工过程中没有开展专项的水土保持监测工作

### （五）验收工作开展情况和主要结论

本项目属于承诺制或备案制管理的项目，无需提交水土保持设施验收报告。验收咨询单位收集整理了项目水土保持设施技术资料及影像资料，作为本次验收依据，认为本项目已达到水土保持设施专项验收标准。

主要结论为：建设单位编报了水土保持方案并按照水土保持方案落实了相应水土保持措施，措施布局合理，工程质量合格，发挥了防治水土流失的作用；防治任务基本完成，各项指标均达到批复的水土保持方案确定的目标值。工程运行期间，水土保持设施管护责任明确，规章制度健全，保障了水土保持措施正常运行及持续发挥作用，具备水土保持竣工验收条件。

### （六）验收结论

工程建设基本按照水土保持方案批复要求，实施了各项水

水土保持措施，实际完成主要水土保持工程措施：砌砖排水沟 544m、沉砂池 1 座；植物措施：园林绿化 4000 m<sup>2</sup>；临时措施：土质排水沟 988m，土袋拦挡 489m。实际完成水土保持投资为 76.69 万元。

水土流失防治指标为：水土流失治理度 98%，土壤流失控制比 1.0，渣土防护率 97%，林草植被恢复率 98%，林草覆盖率 27%。本项目无可剥离并利用的表土资源，不涉及表土剥离和回覆，表土保护率不计列，除表土保护率以外，本项目其他五项防治指标均达到了水土保持方案设计的目标值。工程运行期间，水土保持设施管护责任明确，规章制度健全，保障了水土保持措施正常运行及持续发挥作用，具备水土保持竣工验收条件。

综上所述，验收组认为：

建设单位依法编报了水土保持方案，实施了水土保持方案确定的各项防治措施，基本完成了批复的防治任务；建成的水土保持设施质量总体合格，除了表土保护率不作统计，林草覆盖率不达标外，其余防治指标均可达到方案确定的防治目标值，较好地控制和减少了工程建设中的水土流失；开展了水土保持监测工作；运行期间的管理维护责任落实，符合水土保持设施竣工验收的条件，同意该工程水土保持设施通过竣工验收。

#### （七）后续管护要求

建设单位应进一步加强水土保持设施管护，确保其正常运行和发挥效益。



### 三、验收组名单

分工	单位	职务/职称	签字	备注
组长	梅州市耘景生态农业有限公司	法人代表	张南芳	建设单位
成员	梅州市耘景生态农业有限公司	经理	白雪峰	建设单位
	广东利海水利科技发展有限公司	工程师	殷文雅	验收技术咨询单位
	广东利海水利科技发展有限公司	工程师	江雨婷	方案编制单位
	广东昱能设计院有限公司	工程师	赵凤斌	设计单位
	特邀专家	高工	陈娟	省级专家
	梅州市正展发展有限公司	项目负责人	陈永东	施工单位

附表1：水土保持措施完成情况对照表

梅州市耘景生态农业有限公司 5 兆瓦分布式光伏发电项目水土保持措施

完成情况对照表

防治分区	措施名称	单位	方案设计	实际布设	完成情况 (%)	变化原因
滨水光伏长廊区	砖砌排水沟	m	473	473	100	
	土质排水沟	m	473	473	100	
道路广场区	砖砌排水沟	m	48	48	100	
	土质排水沟	m	48	48	100	
	沉砂池	座	1	1	100	
设备用房区	砖砌排水沟	m	23	23	100	
	土质排水沟	m	23	23	100	
景观绿化区	园林绿化	m²	4000	4000	100	
	编织土袋	m	489	489	100	
	土质排水沟	m	32	32	100	
其他区域光伏区	土质排水沟	m	412	412	100	

注：1 项目实施过程中，新增或变更的水土保持措施情况应说明原因。

2 “单位”可根据实际措施类型填写长度、面积、方量等。

附表2：水土流失防治目标达标情况统计表

水土流失防治目标达标情况统计表

防治指标	目标值	分析内容	单位	完成数量	设计水平年实现值	是否达标	备注
水土流失治理度%	98%	水土流失治理达标面积	hm <sup>2</sup>	3.19	100%	达标	
		水土流失面积	hm <sup>2</sup>	3.19			
土壤流失控制比	1.0	容许土壤流失量	t/(km <sup>2</sup> .a)	500	1.73	达标	
		治理后平均土壤流失强度	t/(km <sup>2</sup> .a)	287.54			
渣土防护率%	97%	采取措施实际拦挡的弃土(石、渣)量	万m <sup>3</sup>	0.03	100%	达标	
		工程弃土(石、渣)总量	万m <sup>3</sup>	0.03			
表土保护率%	92%	实际剥离、保护的表土数量	万m <sup>3</sup>	/	/	/	
		可剥离、保护表土总量	万m <sup>3</sup>	/			
林草植被恢复率%	98%	林草类植被面积	hm <sup>2</sup>	2.76	100%	达标	
		可恢复林草植被面积	hm <sup>2</sup>	2.76			
林草覆盖率%	27.00%	林草类植被面积	m <sup>2</sup>	27600	86.50%	达标	
		项目建设区面积	m <sup>2</sup>	31900			



附表3：水土保持措施竣工照片集

水土保持措施竣工照片集



照片一说明：项目竣工全景图



照片二说明：拍摄时间 2025 年 8 月 17 日

措施名称：园林绿化 分布：项目内 数量：4000 m<sup>2</sup> 运行状况：良好





照片三说明：拍摄时间 2025 年 8 月 17 日

措施名称：砖砌排水沟

分布：项目内 数量：544m 运行状况：良好





照片四说明：拍摄时间 2025 年 8 月 17 日

措施名称：砖砌排水沟

分布：项目内 数量：544m 运行状况：良好





照片五说明：拍摄时间 2025 年 8 月 17 日


措施名称：沉砂池

分布：项目内    数量：1 座    运行状况：良好

附件1：项目备案证

项目代码:2305-441403-04-01-206213

广东省企业投资项目备案证



申报企业名称:梅州市耘景生态农业有限公司

经济类型:私营

项目名称:梅州市耘景生态农业有限公司5兆瓦分布式光伏发电项目

建设地点:梅州市梅县区大坪镇梅西水库管理局侯备管理区茶厂(原老苗圃场)

建设类别: ☒基建 ☐技改 ☐其他

建设性质: ☒新建 ☐扩建 ☐改建 ☐迁建 ☐其他

建设规模及内容:  
项目占地面积19980平方米,建筑面积25000平方米,在梅西水库管理局侯备管理区茶厂生产用房屋顶、农业大棚,建立5兆瓦光伏项目,主要设备采用隆基乐叶单晶光伏板8944块,年发电量约600万度,采用全额上网。

项目总投资: 2250.00 万元(折合 万美元) 项目资本金: 850.00 万元

其中: 土建投资: 250.00 万元

设备和技术投资: 2000.00 万元; 进口设备用汇: 0.00 万美元

计划开工时间:2023年05月 计划竣工时间:2024年05月

备案机关:梅州市梅县区发展和改革局

备案日期:2023年05月19日

业务专用章

备注:开工前请按国家有关规定办理规划、用地、环评、节能、安全、报建等相关手续。

提示: 1. 备案证明文件仅代表备案机关确认收到建设单位项目备案信息的证明, 不具备行政许可效力。  
2. 备案有效期为两年。项目两年内未开工建设且未办理延期的, 备案证自动失效。项目在备案证有效期内开工建设的, 备案证长期有效。

查询网址: <https://gd.tzxm.gov.cn>

广东省发展和改革委员会监制



附件 2：项目行政许可决定书

# 梅州市梅县区水务局文件

梅县区水务〔2023〕108 号

## 梅州市耘景生态农业有限公司 5 兆瓦分布式 光伏发电项目水土保持方案审批准予行政 许可决定书

梅州市耘景生态农业有限公司：

我局于 2023 年 9 月 22 日收到你公司《梅州市耘景生态农业有限公司 5 兆瓦分布式光伏发电项目水土保持方案报告书》申请材料（包括项目水土保持方案审批申请、项目水土保持方案及项目水土保持方案审批承诺书），并于 2023 年 9 月 25 日受理你公司提出的梅州市耘景生态农业有限公司 5 兆瓦分布式光伏发电项目水土保持方案。经程序性审查，我局认为你公司提交的申请材料符合法定条件。根据《中华人民共和国行政许可法》第三十八条第一款、《水行政许可实施办法》第三十二条第一项的规定，我局作出行政许可决定如下：

(一)基本同意建设期水土流失防治责任范围为3.19公顷。

(二)同意水土流失防治执行南方红壤区生产类项目一级标准。

(三)同意水土流失防治目标为：水土流失治理度98%，土壤流失控制比1.0，渣土防护率97%，林草植被恢复率98%，林草覆盖率27%。

(四)基本同意水土流失防治分区及分区防治措施安排。

(五)该项目建设期水土保持补偿费为19153.8元。根据《广东省发展改革委 广东省财政厅关于扩大部分涉企行政事业性收费免征对象范围的通知》(粤发改价格函〔2016〕180号)规定，该项目免征省级以下收入水土保持补偿费17238.42元，征收县级代收上缴中央的水土保持补偿费1915.38元。

梅州市梅县区水务局  
2023年9月25日

抄送：梅州市水务局、梅州市梅西水库管理局、广东利海水利科技发展有限公司。

梅州市梅县区水务局

2023年9月25日印发

(共印8份)

附件3：水土保持补偿费缴纳单

中央非税收入统一票据(电子)

票据代码: 00010223

交款人统一社会信用代码: 91441403MA52ET433X

交款人: 梅州市松景生态农业有限公司

票据号码: 4414002803

校验码: 14edcc

开票日期: 2023年10月17日



项目编码	项目名称	单位	数量	标准	金额(元)	备注
30176	水土保持补偿费收入		1	1,915.38	¥1,915.38	电子票据号码: 344148231000016003
金额合计(大写) 人民币壹仟玖佰壹拾伍元叁角捌分					(小写) ¥1,915.38	
其 合同编号: 2023年第4号 征收品目名称: 水土保持补偿费收入 征收子目名称: 水土保持补偿费收入(县区级审批-企业) 入库日期: 2023-10-18 00:00:00						
他 信 息						

收款单位(章): 国家税务总局梅州市第一税务分局

收款人: 对应电局虚拟开票人(梅江)

(第1次打印) 安善

复核人:

查验网址: <https://etax.guangdong.chinatax.gov.cn/tycx-cjpt-web/view/sccx/gzcx/qgsspcry/qgsspcry.jsp>

梅州市松景生态农业有限公司

国家税务总局梅州市第一税务分局

电子票据

征费专用章



附图1：水土保持设施竣工平面布置图

