

建设项目竣工环境保护 验收调查表

升盈信（2020）环检（验）字第【JXSYX2010061】号

项目名称： 泽科（万安县）农业生态有限公司万安县
罗塘乡光明电站工程建设项目

建设单位： 泽科（万安县）农业生态有限公司

编制单位：江西省升盈信检测有限公司

编制日期：2020年11月

项目名称：泽科（万安县）农业生态有限公司万安县罗塘乡光明电站
工程建设项目

编制单位：江西省升盈信检测有限公司

项目负责人：

编 制 人：

审 核：

签 发：

编制单位电话：0796-8400680

编制单位邮编：343100

编制单位地址：江西省吉安市井冈山经济技术开发区深圳大道 273 号

目 录

表 1 项目总体情况.....1

表 2 调查范围、因子、目标、重点.....3

表 3 验收执行标准.....7

表 4 工程概况.....9

表 5 环保措施执行情况.....20

表 6 环评影响调查.....21

表 7 环境质量及污染源监测（附监测点位图）22

表 8 环境管理状况及监测计划.....25

表 9 社会环境影响调查.....27

表 10 调查结论与建议.....31

附表 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表 34

附图 1 项目具体布置及周边情况示意图.....36

附件 1 环评批函.....37

附件 2 项目监测委托书.....40

附件 3 承诺书.....41

附件 4 项目公众调查意见.....42

附件 5 江西省升盈信检测有限公司资质认定证书.....54

表 1 项目总体情况

项目名称	泽科（万安县）农业生态有限公司万安县罗塘乡光明电站工程建设项目					
建设单位	泽科（万安县）农业生态有限公司					
法定代表人	梁艳桂		联系人	曾文生		
通讯地址	万安县罗塘乡老港村光明村小组					
联系电话	13979682028		传真	--	邮 编	343800
建设地点	万安县罗塘乡老港村光明村小组					
工程性质	新建	行业类别		水力发电(D4413)		
环境影响 报告表名称	泽科（万安县）农业生态有限公司万安县罗塘乡光明电站工程建设项目环境影响 报告表					
环境影响 评价单位	江西夏氏春秋环境股份有限公司					
初步 设计单位	/					
环境影响评价 审批部门	万安县环境保护 局	文号	万环评字〔2019〕 22 号	时间	2019 年 10 月 22 日	
工程核准部门	/	文号	/	时间	/	
初步设计 审批部门	/	文号	/	时间	/	
环境保护设施 设计单位	泽科（万安县）农业生态有限公司					
环境保护设施 施工单位	泽科（万安县）农业生态有限公司					
环境保护验收 监测单位	江西省升盈信检测有限公司					
投资总概算 （万元）	100		环保投资总概 算（万元）	9	环保投资占 总投资比例	9%
实际总投资 （万元）	100		实际环保投资 （万元）	9	环保投资占 总投资比例	9%
设计生产能力	装机容量 200Kw		建设项目开工日期		1982 年 6 月 11 日	
实际生产能力	装机容量 320Kw		投入运行日期		1983 年 7 月 11 日	
项目工程建 设 简 述	万安县罗塘乡光明电站所在河流为赣江支流土龙河下游，本项目选址位于罗塘乡光明村小组，发电站中心坐标为 N26°29' 51''、E114°38' 55.61''，所在河流上下游无其他电站工程。本项目枢纽工程占地面积约为 15333m²、建筑面积为 400m²，总投资为 100 万元，建设 1 栋发电站及附属工程，根据《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2000），本水利枢纽工程为小（2）型工程，工程等级为 V。					

验收依据	1、《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1 实施）； 2、《中华人民共和国水污染防治法》（2018. 1. 1实施）； 3、《中华人民共和国大气污染防治法》（2016. 1. 1实施）； 4、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018. 12. 29实施）； 5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020. 4. 29修订）； 6、《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令第682号）； 7、《关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告》（国环规环评〔2017〕4号）； 8、《建设项目竣工环境保护验收技术规范 水利水电》（HJ 464-2009）； 9、《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）； 10、《建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类》（HJ/T 394-2007）； 11、《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005） 12、《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 II 类标准 13、《万安县罗塘乡光明电站工程建设项目环境影响报告表》（江西夏氏春秋环境股份有限公司，2018年12月）及审批意见（万安县环境保护局函，万环评字〔2019〕22号，2019年10月22日）； 14、泽科（万安县）农业生态有限公司提供的相关材料；
------	--

表 2 调查范围、因子、目标、重点

调查目的	1、调查目的： 针对万安县罗塘乡光明电站的环境影响特点，确定本次竣工环境保护验收调查目的是： （1）调查工程在施工、运行和管理方面落实环境影响报告表及各级环保行政主管部门批复要求的落实情况。 （2）调查工程已采取的生态保护、水土保持及污染控制措施，并通过对项目所在区域环境现状监测及调查结果的评价，分析工程建设产生的实际影响和各项措施的有效性。针对工程已产生的实际环境问题及可能存在的潜在环境影响，提出切实可行的补救措施和应急措施，对已实施的尚不完善的措施提出改进意见。 （3）通过调查收集公众意见，了解公众对本水电站建设期和运行期环境保护公众的意见、对当地经济发展的作用，对工程区居民工作和生活的情况，针对公众提出的合理要求提出解决建议。 （4）根据调查结果，客观、公正的从技术上论证本水电站是否符合水电站竣工环境保护验收条件。 2、调查原则： 根据调查目的，确定本次竣工环境保护验收调查坚持以下原则： （1）认真贯彻国家与地方的环境保护法律、法规及有关规定。 （2）坚持污染防治和生态保护并重的原则。 （3）坚持客观、公正、科学、实用的原则。 （4）坚持充分利用已有资料与实地勘察、现场调研等方法相结合的原则； （5）坚持对项目建设期、运行期环境影响进行全过程调查，突出重点，兼顾一般的原则；
------	---

调查范围

根据《环境影响评价技术导则—生态影响（HJ 19-2011）》，结合项目所在地生态单元及地理单元作为参照边界确定项目生态影响评价工作范围:陆生生态：水库正常蓄水位和脱水河段外延100m陆域范围。水生生态：水电站坝址上游1km至下游3km，总长约4km的土龙河范围。

本次验收调查范围见下表2：

表2 竣工验收调查范围

环境要素	环评评价范围	本次调查范围	备注
水环境	库区及坝址下游河段	与环评一致	/
声环境	生产设备产生的噪声	与环评一致	/
环境空气	食堂油烟	与环评一致	因为值班人员偏少，不设食堂
生态环境	淹没区	与环评一致	/
	水库回水水域及坝下河段	与环评一致	/
	工程施工、取土场取石场、弃渣场	与环评一致	/
	库区及坝址区	与环评一致	/
社会环境	涉及的村庄	与环评一致	/

调查因子	(1) 生态环境 水土流失：调查本工程水土保持责任范围，即项目建设区和直接影响区在工程施工中植被遭到破坏和恢复的情况，以及工程永久占地、临时占地的恢复情况。 陆生生态：工程建设对区域内野生动植物、土壤的影响。 水生生态：工程建设对工程河段内鱼类、浮游植物的影响。 (2) 水环境 光明电站水库库区和坝址下游水文情势变化，调查因子为库区调查水位，下游调查流量；水质调查因子为pH值、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、石油类。 (3) 大气环境 调查因子为总悬浮颗粒物。 (4) 噪声 调查因子为连续等效A声级（Leq）
环境敏感目标	调查范围内无自然保护区、风景旅游点、文物古迹等需要特殊保护的环境敏感对象。不会因本项目的建设而改变区域环境现有功能。 地表水环境：保证库区及坝下河段水质不受污染，水质执行《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）III类标准。 环境空气：本项目区为农村地区，为保护当地环境空气质量不受施工燃油、扬尘影响，环境空气执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准。 声环境：调查区内的居民等声环境敏感点执行《声环境质量标准》（GB 3096-2008）II类标准。 生物资源：保证调查区内珍稀濒危的陆生、水生生物以及有重要经济、科学研究价值的生物源及生态系统完整性和多样性。 土地资源：本项目需要永久或临时征用部分土地，包括水库淹没区，应做到合理利用土地切实保护耕地资源（本水库淹没区没有基本农田），满足有关土地使用法规及当地土地利用规划。 人群健康：保护与工程有关的居民、施工人员的健康，达到国家卫生部门对相关疾病（包括传染病、地方病、流行病等）预防控制指标及公众健康指标。

调查重点	调查重点如下： （1）核查实际工程内容及方案设计变更情况； （2）环境敏感保护目标基本情况及变更情况； （3）实际工程内容及方案设计变更造成的环境影响变化情况； （4）环保规章制度执行情况； （5）环境影响评价制度执行情况； （6）环境保护设计文件、环境影响报告书以及环境影响审批文件提出的环境保护措施落实情况及其效果； （7）工程施工期和运行期实际存在的环境问题及公众反映强烈的环境问题； （8）验收环境影响报告书对污染因子达标情况的预测结果； （9）工程环境保护投资落实情况。
------	---

表 3 验收执行标准

- 1、本项目纳污水体为土龙河、赣江，地表水环境执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅲ类水质标准，见表 3-1 所示。
- 2、环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095—2012）中的二级标准，见表 3-1 所示。
- 3、本项目位于Ⅱ类声环境功能区，声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中Ⅱ类标准，见表 3-1 所示。

表 3-1 本项目所在区域执行的环境质量标准

要素分类	标准名称	适用类别	标准限值			
			污染因子	小时	日均	年平均
环境空气	《环境空气质量标准》 （GB3095—2012）	二级	SO ₂	0.5 mg/m ³	0.15mg/m ³	0.06 mg/m ³
			NO ₂	0.2 mg/m ³	0.08mg/m ³	0.04 mg/m ³
			PM ₁₀	/	0.15mg/m ³	0.07 mg/m ³
			TSP	/	0.30mg/m ³	0.2 mg/m ³
地表水环境	《地表水环境质量标准》 （GB3838-2002）	Ⅲ类	pH	6~9		
			COD _{Cr}	≤20mg/L		
			BOD ₅	≤4mg/L		
			NH ₃ -N	≤1.0mg/L		
			SS	≤30mg/L		
声环境	《声环境质量标准》 （GB3096-2008）	Ⅱ类	等效连续 A 声级 Leq	昼间 60dB(A) 夜间 50dB(A)		

环境
质量
标准

污 染 物 排 放 标 准	1、生活污水经化粪池收集处理后，定期清掏用作周边林地的农家肥，不外排； 2、本项目营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中Ⅱ类标准，见表 3-2 所示。 3、本项目一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单标准要求，危险废物暂存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单。			
	表 3-2 本项目各类污染物排放标准			
	要素分类	标准名称	适用类别	排放限值
	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	Ⅱ类	等效连续 A 声级 Leq 昼间≤60dB（A） 夜间≤50dB（A）
	固体废物	固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001）中Ⅰ类场标准及其 2013 年修改单要求；危险废物暂存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单要求		

表 4 工程概况

项目名称	万安县罗塘乡光明电站工程建设项目
项目地理位置	本项目选址于万安县罗塘乡老港村光明村小组，具体位置详见图 4-1（地理位置图）N26°29′48.09″、E114°38′57.18″ 
主要工程内容及规模：万安县罗塘乡光明电站所在河流为赣江支流土龙河下游，本项目选址位于罗塘乡光明村小组，发电站中心坐标为N26°29′ 51″、E114°38′ 55.61″，所在河流上下游无其他电站工程。本项目枢纽工程占地面积约为15333m²、建筑面积为400m²，总投资为100万元，建设1栋发电站及附属工程，根据《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2000），本水利枢纽工程为小（2）型工程，工程等级为V。 本项目环评设计总投资 100 万元，其中环保投资 9 万元，占总投资 9%。项目的工作制度及定员：本项目劳动定员为 5 人，均在项目内食宿。本项目工作制度为每天 2 班制（12 小时/班），年工作 260 天。	

主要设备清单:

表4-1 主要设备清单

序号	设备名称	环评		实际		备注
		规格	数量	规格	数量	
1	水轮机	WFL3-WJ-84	1	WFL3-WJ-84	1	与环评一致
2	水轮发电机	SFW320-14990	1	SFW320-14990	1	与环评一致
3	发电机组控制柜	YKE	1	YKE	1	与环评一致
4	变压器	S9-M-300	1	S9-M-300	1	与环评一致

表4-2 主要工程内容

名称	建筑名称	环评规模	实际规模	备注
主体工程	拦水坝	大坝为均质土坝，坝顶长 172.6m，坝顶宽 4.0m，最大坝高 19.0m，总库容量 1018 万 m ³ ，集水面积 73.7 km ² ，上游坡坡比 1: 2.75，下游坡坡比 1: 2.5，溢洪道位于库区左侧，为开敞式明渠，由大坝左岸山坡开挖而成，最大开挖深度 4.4m，出露岩性为残坡积层含砂（砾）低液限粘土，总长 117.0m，进口宽 29.0m，进口高程 83.0m	大坝为均质土坝，坝顶长 172.6m，坝顶宽 4.0m，最大坝高 19.0m，总库容量 1018 万 m ³ ，集水面积 73.7 km ² ，上游坡坡比 1: 2.75，下游坡坡比 1: 2.5，溢洪道位于库区左侧，为开敞式明渠，由大坝左岸山坡开挖而成，最大开挖深度 4.4m，出露岩性为残坡积层含砂（砾）低液限粘土，总长 117.0m，进口宽 29.0m，进口高程 83.0m	一致
	引水构筑物	引水建筑物位于大坝左侧，由塔式进水口、坝下涵管组成。塔式进水口，进口建筑物包括喇叭口段和闸门井，闸门井设检修闸门，工作闸门各一个，隧洞闸墩厚 1.5m，闸墩顶部高程为 84.00m，底板高程为 74.00m，闸室布置拦污栅、检修闸门、工作闸门各一道，检修闸门和工作闸门后分别设置通气孔。坝下埋管，采用钢管，内径 Φ0.7m，钢管外包钢筋混凝土衬砌厚 0.30m，全长 86m，纵坡为 1/107.5，进口底高程为 74.00m，出口底高程为 73.20m	引水建筑物位于大坝左侧，由塔式进水口、坝下涵管组成。塔式进水口，进口建筑物包括喇叭口段和闸门井，闸门井设检修闸门，工作闸门各一个，隧洞闸墩厚 1.5m，闸墩顶部高程为 84.00m，底板高程为 74.00m，闸室布置拦污栅、检修闸门、工作闸门各一道，检修闸门和工作闸门后分别设置通气孔。坝下埋管，采用钢管，内径 Φ0.7m，钢管外包钢筋混凝土衬砌厚 0.30m，全长 86m，纵坡为 1/107.5，进口底高程为 74.00m，出口底高程为 73.20m	一致
	压力管道	压力钢管 1 组，长 38.5m，管内径为 0.7m，进口高程为 73.20m	压力钢管 1 组，长 38.5m，管内径为 0.7m，进口高程为 73.20m	一致
	升压站	砖混结构，长 7×宽 5m，电压等级为 10KV	砖混结构，长 7×宽 5m，电压等级为 10KV	一致
	发电厂房	砖混结构，长 12.5×宽 10.2m，地面高程 72.15m，水位为 69.50m	砖混结构，长 12.5×宽 10.2m，地面高程 72.15m，水位为 69.50m	一致
辅助工程	办公生活区	砖混结构，占地面积 200 m ²	砖混结构，占地面积 200 m ²	一致

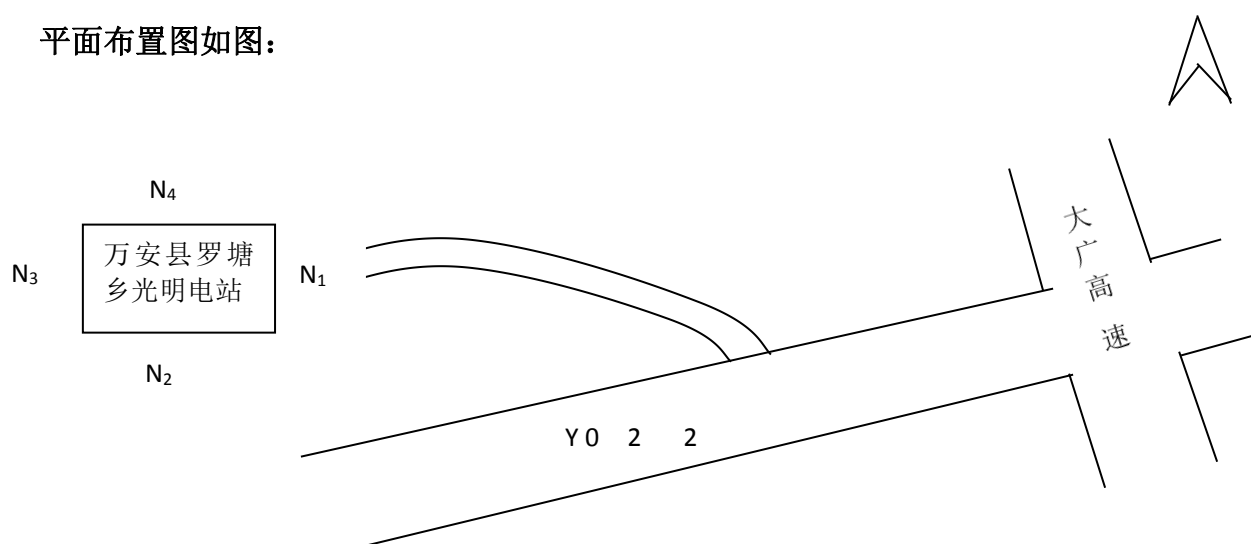
环保工程	生态保护工程	土地平整、覆土回填、种植草皮等水土流失防治措施，通过生态流下泄口控制下泄生态流量	土地平整、覆土回填、种植草皮等水土流失防治措施，通过生态流下泄口控制下泄生态流量	一致
	固体废物防治工程	对于危险废物拟设置专门的危险废物临时储存间规范储存并交由资质单位处理	对于危险废物拟设置专门的危险废物临时储存间规范储存并交由资质单位处理	一致
	噪声防治工程	设备减振、降噪、隔声等措施	设备减振、降噪、隔声等措施	一致
	污水防治工程	生活污水经化粪池处理后用于周围林地浇灌，检修废水作为危险废物暂存于危废间并交由资质单位处理	生活污水经化粪池处理后用于周围林地浇灌，检修废水作为危险废物暂存于危废间并交由资质单位处理	一致

工程占地及平面布置图

项目枢纽工程工程区占地面积约 15333m²，构筑物主要由大坝、厂房、压力管道等组成。

光明水电站挡水坝位于赣江支流土龙河下游光明水库处，大坝位于水库东侧，整体呈南北走向，水电站位于大坝东侧，地埋式压力管道位于大坝的东南侧，发电后尾水经尾水渠排入东侧土龙河。办公生活区位于项目南部，靠乡村公路侧。

平面布置图如图：



工程环境环保投资明细

本项目环保投资见下表 5 所示。

表 5 本项目环保投资表

类别		名称	环评要求	实际治理措施	环保投资 (万元)
运营期	废水	生活污水	化粪池收集处理后用于周围农田施肥	化粪池收集处理后用于周围农田施肥	2
	噪声	噪声	对高噪声设备采取吸声、消声、减震等	对高噪声设备采取吸声、消声、减震等	2
	固废	危险废物	设置危废暂存间并定期委托有资质单位处置	设置危废暂存间并定期委托有资质单位处置	2
	地下水		对危险废物暂存间地面采取粘土铺底，再在上层铺设高标号水泥进行硬化，并铺环氧树脂防渗，其他区域采用采取粘土铺底，再在上层铺10-15cm 的水泥进行硬化	对危险废物暂存间地面采取粘土铺底，再在上层铺设高标号水泥进行硬化，并铺环氧树脂防渗，其他区域采用采取粘土铺底，再在上层铺10-15cm 的水泥进行硬化	1
	环境风险		定期监测，制定应急风险预案	定期监测，制定应急风险预案	2
合计					9

本项目总投资 100 万元，环保投资为 9 万元，所占比例为 9%，因此本项目采取的污染防治措施从经济上可行。

环评影响评价的主要环境保护措施及结论（生态、声、大气、水、振动、固体废物等）

万安县罗塘乡光明电站工程于2019年10月22日，万安县环境保护局《关于泽科（万安县）农业生态有限公司万安县罗塘乡光明电站工程建设项目环境影响报告表的批复》（万环评字{2019}22号）予以函。以下内容根据项目环境影响报告表及其函编写。与项目有关的生态破坏和污染物排放、主要环境问题及环境保护措施。

1、施工期污染防治措施

本项目已于 1985 年 6 月建成投产，因此施工期产生的不利影响已结束，本报告不予分析。

2、运营期污染防治措施

一、生态保护措施

环评要求项目在枯水期优先保障减水河段的生态用水需求，下泄生态流量保证河道内生态需水量达到 $0.18\text{m}^3/\text{s}$ 。建设方应采取陆域地面实施土地平整、覆土回填、种植草皮等水土保持措施，对大坝两岸开挖边坡进行加固护衬，防止水土流失。

综上，经采取生态保护性措施后，本工程对目前生态环境造成的影响在可接受范围内。

二、水环境保护措施

本项目废水主要为生活污水，生活污水经化粪池预处理后用于周围林地施肥，不外排。鉴于本项目无外排废水且水质较为简单，同时项目距离排污口下游最近饮用水源取水口泰和县上田水厂取水口较远（距离约为 54.3km），因此本项目达标排放的废水不会对地表水环境造成不良影响。

三、人群健康防治措施

开展预防性卫生工作，针对库区的环境特点，认真搞好灭鼠灭蚊工作，清除库周围杂草并消灭库区可能的虫媒繁殖场所，搞好计划免疫的预防接种。

四、水土流失防治措施

建设单位对本项目产生的固体废物采取分类收集、合理处理的措施，具体如下：

（1）一般工业固体废物

职工生活垃圾、进水口拦污栅拦截下来的浮渣交由环卫部门统一处置。

（2）危险废物

本项目危险废物主要为检修含机油废水和废包装桶。本环评要求建设单位设置专门的危废暂存间（位于发电站房西侧）用来暂存危险废物，后期将从新建立危废间，危险废物均定期交由有相应资质的单位回收处理。

3、环境影响报告表中环境影响评价

本项目符合国家、地方的相关产业政策、选址合理，同时与相关环境功能区划具有很好的符合性，各类污染物经本评价提出的污染防治措施治理后均可达标排放，同时建设单位保证污染治理措施的正常运行，则本项目对周围环境不会产生明显的不利影响。从环境保护角度分析，本项目的建设是可行的。本项目若新增设施，须向有审批权的环境保护主管部门另行申报。

各级行政环境保护行政主管部门的审批意见（国家、省、行业）

你单位报来的《万安县罗塘乡光明电站工程建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及该项目审批申请收悉。经研究，现批复如下：

一、项目批复意见

从环境保护角度分析，本项目的建设是可行的”，在认真落实环境影响报告表提出的各项环保措施及环境风险防范措施的前提下，同意该项目按《报告表》所列建设项目的性质、规模、地点和采用的污染治理措施进行建设。

二、项目基本情况

本项目位于罗塘乡老港村光明村小组，发电站中心坐标为M26° 2948.09°、E114° 38' 57.18"。本项目枢纽工程占地面积约为15333m²、建筑面积为400m，总投资为100万元，建设1栋发电站及附属工程，其中主体工程：拦水坝、引水构筑物、压力管道、升压站、发电厂房，辅助工程：办公生活区，环保工程：生态保护工程、固体废物防治工程、噪声防治工程、污水防治工程。总库容量1018万m，集水面积73.7km²。取水方式为坝后式直接取水，退水方式为尾水室自流退水。项目总装机容量200w。

三、项目建设的污染防治措施及要求

项目在建设和营运过程中必须认真落实好《报告表》中提出的各项污染治理措施，并重点做好以下几项工作：

（一）废水污染防治。

本项目废水主要为生活污水，废水经化粪池处理后达到《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005)表1中旱作灌溉用水水质要求，定期清掏，不得外排。

（二）废气污染防治。

本项目废气为食堂油烟，食堂油烟排放需达到《饮食业油烟排放标准》（试行）(GB18483-2001)小型规模要求。

（三）噪声污染防治。

本项目噪声主要为各类生产设备产生的噪声，通过采取基础减震、隔声和合理布局，加强管理等措施后，项目厂界噪声需达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB2348-2008)中Ⅱ类标准。

（四）固体废物污染防治。

本项目固废主要包括职工生活垃圾、进水口拦污栅拦截下来的浮渣，及维修保养时产生的废油等。生活垃圾和悬浮物由环卫部门收集后统一处理，检修废油和废机油桶属于危险废物、应设置专门的危废暂存间进行贮存后交由危废处理资质单位处理。一般工业固体废物暂存场执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(B18599-2001)1及其2013修改单要求；危险废物暂存场执行《危险废物贮存污染控制标准》(B18597-2001)标准及其2013修改单要求。

（五）生态环境。

在枯水期需优先保障减水河段的生态用水需求，下泄生态流量保证河道内必要的生态需

水量。建设方应采取陆域地面实施土水体标准：声环境质量满足实施土地平整、覆土回填、种植草皮等水土保持措施，对大坝两岸开挖边坡进行加固护衬，防止水土流失。

(六) 健全机构、环保制度，加强日常管理。

应按规定设置环保管理机构制定环保应急预案，健全环保规章制度，将该项目对环境的影响降至最小。

四、以上批复仅限于《报告表》确定的建设内容，若建设地点、项目内容、规模、性质、拟采用的防治污染措施等发生变化必须重新向我局申请环境影响评价行政许可。

五、项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目批复后试运行期(3个月)内，必须按规定程序开展竣工环境保护验收，验收合格后，方能投入正式运营。违反本规定要求的，承担相应环保法律责任。

六、对已批复的各项环境保护事项必须认真执行，如有违反将依法追究法律责任。

七、请吉安市万安生态环境保护综合执法大队加强项目实施过程中及环境保护“三同时”过程中的环境监察。

表4-4 项目环评函意见及落实情况表

函意见	落实情况
1、项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目批复后试运行期(3个月)内，必须按规定程序开展竣工环境保护验收，验收合格后，方能投入正式运营。违反本规定要求的，承担相应环保法律责任。	已完成 项目已建成多年，已恢复之前的生态。
2、本项目废水主要为生活污水，废水经化粪池处理后达到《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005)水质要求	已落实 经检测水库上下游水质均达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)。
3、本项目废气为食堂油烟，食堂油烟排放需达到《饮食业油烟排放标准》(试行)(GB18483-201)小型规模要求	已落实 运营期不对环境空气产生影响。

4、环境噪声达到 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	已落实 环境噪声达到 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）
5、在枯水期需优先保障减水河段的生态用水需求，下泄生态流量保证河道内必要的生态需水量。建设方应采取陆域地面实施土水体标准：声环境质量满足实施土地平整、覆土回填、种植草皮等水土保持措施，对大坝两岸开挖边坡进行加固护衬，防止水土流失。	已落实 经勘探施工期的破坏经多年时间恢复，已达到原有状态。

表 5 环境保护措施执行情况

项目	环境影响报告书及审批文件中要求的环境保护措施		环境保护措施的落实情况	措施的执行效果
运行期	生态影响	实施土地平整、覆土回填、种植草皮等水土保持措施,对大坝两岸开挖边坡进行加固护衬,防止水土流失。	实施土地平整、覆土回填、种植草皮等水土保持措施,对大坝两岸开挖边坡进行加固护衬,防止水土流失。	与环评一致
	水环境	经化类池处理后达到《农团灌溉水质标准》(GB5084-2005)旱作灌溉用水水质要求	经化类池处理后达到《农团灌溉水质标准》(GB5084-2005)旱作灌溉用水水质要求	与环评一致
	噪声	采用基础减震、隔声等防治措施	采用基础减震、隔声等防治措施	与环评一致
	固体废物	生活垃圾和悬浮物由环卫部门收集后统一处理,检修废水和废机油桶属于危险废物、应设置专门的危废暂存间进行贮存后交由危废处理资质单位处理。	生活垃圾和悬浮物由环卫部门收集后统一处理,检修废水和废机油桶属于危险废物、应设置专门的危废暂存间进行贮存后交由危废处理资质单位处理。	与环评一致

表 6 环境影响调查

施工期	本项目已建成运行多年，经过现场勘探，被施工期的一些施工行为破坏的生态环境已恢复，项目周边生态环境良好	
运行期	生态影响	(1) 对陆生生态的影响分析 项目建设对陆生生态的影响主要为水库蓄水后沿河一带小范围林地将被淹没，在校核洪水位情况下，淹没林地150亩。淹没范围内土地类型生态功能较简单，主要为防风固沙、保育土壤、涵养水源等，此类土地动植分布数量及类型均较少。 ①对陆生植物的影响分析 光明水电站建设影响的植被类型主要为河谷灌丛中常见种类和农耕地上栽培植物及杂草。光明水电站建成以后，可能会由于水分状况布局的改变而引起周围植被发生一定的变化，尤其可能会使局部小环境变得湿润，使旱生河谷灌丛或草丛植被类型向半湿润的植被类型演化，但这种过程是很长的，影响也只是局部的；而对于土龙河中下游整个旱生河谷景观不会造成根本性的改变，因而项目建设对当地陆生植物造成的影响较小。 ②对陆生动物的影响分析 拦河坝上游水库的形成将淹没河谷地带灌丛地、部分农耕区，使原有的河流生态系统演变为水库生态系统；同时由于灌丛地面积的缩小、人为活动影响的增加等，必将引起适应原有生存环境条件的陆生脊椎动物种群结构、生态分布、数量等诸多方面的变化。在建设过程中及坝库建成蓄水后，一些河谷灌丛林地、部分支沟灌丛及林地和农田区域陆生脊椎动物的栖息地将会损失，使这些环境中的陆生脊椎动物上移或迁徙它地。由于本项目淹没范围土地类型多为荒地荒滩，植被较为单一，河谷中的陆生脊椎动物种类相对贫乏，所以对陆生脊椎动物总体影响程度相对较弱，各类相关因子不会有重大的改变。同时，水坝蓄水后，水域扩大，水流减缓，为水禽和涉禽、水生兽类、部分两栖动物以及部分爬行类提供了良好的栖息地，将会引起种类和数量上的增加。此外，水库生态系统的形成，河谷的湿润度增加，灌丛林密度也将会增加，水域鸟类与灌丛鸟类将得以发展；兽类中的小型种类，尤其是啮齿类会有所增加。 综上，光明水电站开发扰动地表面积不大，涉及陆生生态系统面积较

		小，从生态系统的整体性和完整性角度来讲，光明水电站对工程涉及河段陆生生态系统的完整性、稳定性造成的影响很小。 (2) 对水生生态影响分析 建库后，鱼类上下游的通道被完全隔断，水文情势发生变化，不同程度地改变鱼类的栖息环境，隔断大坝上下游水生生物之间的基因交流；影响或破坏某些鱼类的栖息、索饵和生殖（产卵场）的条件，使河流水文条件发生改变，导致饵料生物和鱼类组成的变化。电站中拦河坝阻断了鱼类的自然通道，对上下游鱼类基因的交流产生一定的阻隔影响，使得天然河流环境片段化。具体表现为，水库形成后，蓝藻门和绿藻门、浮游动物、摇蚊幼虫和寡毛类的生物量得到显著增加；水生维管束植物仍将维持现在的贫乏状况。原适应河道急流中生活的水生生物等很难在库区生存下来，它们将向库尾以上河段转移；对鱼类繁殖影响比较显著，对鱼类越冬有利。
	水土流失影响	河道内兴建大坝后，一般情况下将缩窄河道行洪断面，使河道中的水流状况发生变化，从而导致河床也发生相应变化，变化的主要特点为：在大坝上游距大坝一定距离内，因壅水作用，流速较小，发生淤积。建坝后，上游水位壅高，会淹没一些岸坡地，由于两岸高程较高，浸没影响较小。
	水环境	根据调查，项目处于农村地区，四周分布有大片林地，林地主要优势树种为湿地松，这种树木生产过程中需要消耗一定的肥料。项目生活废水经化粪池处理后，为良好的有机肥，且本项目生活废水产生量很小，经定期清掏，可作为有机肥施用于项目周边的林地，不外排至周边地表水，不会对周边地表水环境产生影响。
	声环境	通过声环境影响预测结果可知，本项目运行后，如建设单位对各噪声源采取必要的减震隔声措施，其各期项目投产后东、南、西、北厂界昼间、夜间噪声值均可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中Ⅱ类标准要求。
	社会影响	电站运行后，将有效增加当地的税收收入，从促进当地经济的繁荣发展角度看具有积极的推动作用。

表 7 环境质量及污染源监测（附监测点位图）

7.1运行期监测			
7.1.1监测时间、监测断面及频次见表7-1。			
表7-1 监测一览表			
项目	监测频次	监测点位	监测项目
地表水	连续监测两天、每天四次	水电站上、下游	pH值、CODcr、BOD5、氨氮 总磷、总氮、石油类
噪声	连续监测两天、每天一次	本项目四周	等效A声级LAeq
分析方法及使用仪器见下表7-2。			
表7-2 分析方法一览表			
项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号
PH值	《水和废水监测分析方法》 (第四版)国家环境保护总局 (2002年)(第三篇第一章 (六))便携式pH计法	/	便携式pH计、 JXSYX-YQ-042
CODcr	《水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法》	HJ/T 399—2007	多功能智能消解仪、 DX-25型、JXSYX-YQ-15
BOD ₅	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅)的测定 稀释与接种 法》	HJ 505-2009	生化培养箱、 JXSYX-YQ-038
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试 剂分光光度法》	HJ 535-2009	可见分光光度计、 JXSYX-YQ-004
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵 分光光度法》	GB 11893-1989	可见分光光度计、 JXSYX-YQ-004
总氮	《水质 总氮的测定 碱性过 硫酸钾消解紫外分光光度 法》	HJ 636-2012	紫外可见分光光度计、 JXSYX-YQ-014
石油类	《水质 石油类的测定 红外 分光光度法》	HJ 970-2018	红外分光测油仪、 JXSYX-YQ-068
噪声	《声环境质量标准》	GB 3096-2008	多功能声级计、 JXSYX-YQ-032

7.1.2 监测结果及评价

本次项目地地表水监测结果见表7-3，

表7-3 地表水监测结果

检测 点位	样品状态	样品编号	检测结果单位：mg/L(pH 值为无量纲)						
			pH 值	CODcr	BOD5	氨氮	总磷	总氮	石油 类
水 电 站 上 游 50m	无色、无 味、无浮 油、澄清	2010061-W-01-01	6.98	12	3.6	0.103	0.03	0.84	0.02
		2010061-W-01-02	6.98	11	3.1	0.100	0.02	0.91	0.02
		2010061-W-01-03	6.98	12	3.4	0.105	0.03	0.87	0.01
		2010061-W-01-04	6.98	11	3.6	0.103	0.02	0.88	0.01
		2010061-W-01-05	6.98	13	3.7	0.110	0.03	0.79	0.02
		2010061-W-01-06	6.98	10	3.2	0.105	0.03	0.81	0.02
		2010061-W-01-07	6.98	12	3.6	0.100	0.02	0.88	0.01
		2010061-W-01-08	6.98	12	3.6	0.108	0.02	0.84	0.01
水 电 站 下 游 50m	无色、无 味、无浮 油、澄清	2010061-W-02-01	6.99	10	3.2	0.125	0.03	0.71	0.02
		2010061-W-02-02	6.99	9	2.8	0.118	0.04	0.77	0.02
		2010061-W-02-03	6.94	10	3.1	0.128	0.03	0.78	0.03
		2010061-W-02-04	6.99	11	3.3	0.120	0.04	0.81	0.03
		2010061-W-02-05	6.99	10	3.3	0.123	0.04	0.73	0.02
		2010061-W-02-06	6.99	10	3.0	0.125	0.03	0.79	0.02
		2010061-W-02-07	6.99	9	2.8	0.123	0.03	0.83	0.02
		2010061-W-02-08	6.99	10	3.0	0.130	0.03	0.78	0.02
标准限值			6~9	≤20	≤4	≤1.0	≤0.05	≤1.0	≤0.05
评价结果		经监测，出口所排水中 pH、CODcr、TP、TN、BOD5、NH ₃ -N、动植物油的排放浓度均符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类限值标准							

本次项目地噪声监测结果见表7-4，

表7-4 噪声监测结果

检测点名称	检测结果 Leq[dB(A)]			
	2020 年 11 月 12 日		2020 年 11 月 13 日	
	昼间	夜间	昼间	夜间
N1 厂界东外一米	54.8	40.1	54.2	44.8
N2 厂界南外一米	51.5	42.2	52.9	43.5
N3 厂界西外一米	53.3	44.5	52.5	45.0
N4 厂界北外一米	53.5	43.4	53.0	44.3
标准限值	60	50	60	50
评价结果	经监测，东厂界 1#、南厂界 2#、西厂界 3#、北厂界 4#测点昼间厂界环境噪声均符合 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 2 类排放限值。			

表8 环境管理状况及监测计划

本项目虽然不排放污染物，但对下泄流量有泄放要求，应在闸坝下游设置生态流量监测系统。建议在退水点下游100m处设置监测断面每季度监测一次河流流量及水位，河流流量应不小于 $0.18\text{m}^3/\text{s}$ ，若遇停机检修等电站不进行取水发电等降低出力发电时，应另外增加监测频次。

在线监测设备



表 9 社会环境影响调查

9.1 对上下游用水户的影响

本项目所在河流段上游下游无工业用水，下游用水户为农户。发电用水来自光明水库即水流从上游经水轮机流向下游，运行过程中不耗水，也不会产生水污染，尾水回归土龙河。光明水库功能定位以灌溉为主，当来水量较小时，降低出力发电或不发电，水库另设有灌溉渠道引至农田灌溉，可将水库用水引至农田灌溉且优先保证灌溉用水，因此水电站运对下游农户灌溉用水无影响。在保证生态需水的前提下，对下游水环境影响轻微。

9.2 对脱水河段的影响

电站位于山区为坝后式，不存在脱水河段，但仍应合理调配水库水资源，枯水期不发电也需开闸下泄保证河道最小生态环境需水量为 $0.18 \text{ m}^3/\text{s}$ 。

9.3 对地方经济发展的影响

根据万安县国民经济发展规划分析，到2020年全县电力电量明显不足，影响工农业生产的发展速度。光明水电站的新建，促进了万安县的社会经济发展步伐，有效地缓解了电力紧张，很好的提高了地方人民生活水平。

9.4 公众意见调查

万安县罗塘乡光明电站的建设对当地输电用电状况、经济发展起到了较大的促进作用，但也不可避免的对工程所在区域及附加的自然环境和社会环境产生了一定的影响。为了解工程施工期及营运期受影响区域居民的意见和要求，弥补工程在设计、建设过程中的不足，进一步改进和完善该工程的环境保护工作，本次竣工环保验收调查对周边村民和当地政府部门进行了公众意见调查。

9.4.1 调查范围

本项目万安县罗塘乡光明电站附近村民。

9.4.2 调查对象

本次验收调查的主要对象是河段附近村民，在被调查人群选择时，综合考虑了年龄、职业、文化程度、居住条件等情况，使被调查人员具有较好的代表性，以便充分反映出工程区村民对项目建设的态度和意见。

9.5 调查方法及内容

本次验收对公众意见的调查采取现场走访的方式，认真听取受影响村长居民和相关人员对本项目建设的看法和建议，并以表格的形式让公众填写所持态度和要求等。调查表让被调查人员自由填写，调查表表达不完个人愿望的可以另外写，自愿交回。被调查的人员组成及

调查结果见表9-1.

表9-1 公众参与个人调查表发放调查对象统计表

序号	姓名	性别	民族	年龄	文化程度	职业	家庭住址	联系方式	是否满意该项目的环保工作
1	罗小根	男	汉	55	小学	务农	老港村浇碧坑	13340067839	满意
2	罗正春	男	汉	53	小学	务农	老港村浇碧段	15179696176	满意
3	罗正华	男	汉	48	初中	务农	老港村浇碧坑	13979645366	满意
4	陈小平	男	汉	47	小学	务农	老港村浇碧坑	15979635157	满意
5	彭凤生	男	汉	43	初中	务农	老港村浇碧坑	13576639085	满意
6	罗斌斌	男	汉	40	初中	务农	老港村浇碧坑	13970604078	基本满意
7	曾寿生	男	汉	62	小学	务农	老港村浇碧坑	15359996328	满意
8	文春生	男	汉	63	小学	务农	老港村浇碧坑	13755427472	满意
9	胡新毛	男	汉	53	小学	务农	老港村浇碧坑	13879639965	满意
10	胡玉毛	男	汉	54	初中	务农	老港村浇碧坑	13576632963	满意

表9-2 被调查人员基本情况统计表

项目		调查对象情况	比例 (%)
发放表格份数		10	100
回收表格份数		10	100
性别组成	男	10	100
	女	0	0
年龄构成	60岁及其以上	2	20
	45~59岁	6	60
	45岁以下	2	20
文化程度构成	大专以上	0	0
	高中或中专	0	0
	初中及以下	10	100

表9.3公众参与调查内容及统计结果

调查内容		统计结果					
您对本项目环境保护工作的满意程度	选择项目	满意		基本满意		不满意	
	选择人数（人）	9		1		0	
	所占比例（%）	90		10		0	
施工期对您影响最大的是	选择项目	噪声污染	空气污染	水污染	生态污染	没有影响	
	选择人数（人）	1	0	0	0	9	
	所占比例（%）	10	0	0	0	90	
您认为工程对农业的影响	选择项目	影响较大		影响较小		无影响	
	选择人数（人）	0		0		10	
	所占比例（%）	0		0		100	
您认为施工本项目完成后对生活用水的影响	选择项目	影响较大		影响较小		无影响	
	选择人数（人）	0		1		9	
	所占比例（%）	0		10		90	
施工期间是否发生过环境污染事件或扰民事件	选择项目	常有		偶尔有		没有	
	选择人数（人）	0		0		10	
	所占比例（%）	0		0		100	
本项目的建设对您生活和工作上的影响	选择项目	有正影响		有负影响		无影响	
	选择人数（人）	10		0		0	
	所占比例（%）	100		0		0	
运行期对您影响最大的是	选择项目	农业灌溉	生活用水	噪声	其他	无影响	
	选择人数（人）	10	0	0	0	0	
	所占比例（%）	100	0	0	0	0	
本项目的建设是否有利于本地区经济的发展	选择项目	有利		不利		不知道	
	选择人数（人）	10		0		0	
	所占比例（%）	100		0		0	

9.6 调查结果统计分析

9.6.1 被调查人员情况

本次调查共发放公众意见表10份，收回有效问卷10份，回收率100%，本次调查以光明电站周围受影响的居民为主体，被调查的人员大多数为农民，以中年人为主。学历以小学为主。

9.6.2调查结果统计分析

- (1) 80%的公众表示对本项目环保工作满意。
- (2) 90%的公众表示施工期对其没有影响。
- (3) 100%的公众表示工程的建设对农业生产没有影响。
- (4) 100%的公众认为项目完成后对其生活用水没有影响。
- (5) 100%的公众都认为施工期间没有发生过环境污染事件或扰民事件。
- (6) 100%的公众认为项目的建设对其生活和工作有正影响。
- (7) 100%的公众认为运行期对农业灌溉有正影响。
- (8) 100%的公众都认为项目的建设有利于地区经济的发展。

9.7社会环境影响调查结论

通过对当地相关单位、团体和个人的走访及问卷调查可知，被调查的公众满意或者基本满意万安县光明电站工程建设所做的环保工作，认为业主单位在落实生态环境保护、“三废”污染处理措施方面均取得较好效果。结合文物古迹影响、人群健康影响等因素综合分析，本次竣工验收调查认为万安县罗塘乡光明电站建设没有对当地社会环境带来大的负面影响，满足竣工验收条件。

表10 调查结论与建议

调查结论及建议

环境保护措施落实情况调查

万安县罗塘乡光明电站在环境影响报告书中和设计阶段提出了较为全面、详细的环境保护措施。环境影响报告书和批函中的各项环境保护要求在工程中实际建设中和初期运营阶段已得到基本落实。

10.1 生态环境影响结论

1、水文情势的影响

水库蓄水、取水坝的阻隔将导致水库形成后较天然状态下流速相对减缓，影响范围仅限于水库库区河段。

2、土地利用影响

水库蓄水时对淹没地有一定的土地资源负面影响。

施工期的临时占地及破坏经过工程结束后清理整治，已经恢复了其原有功能。

3、水生生物影响

工程建成过后，改变河段的自然条件，饵料生物的生活条件略有改善，数量将由增加，鱼类区系不会显著变化，大坝对现有的洄游鱼产生阻隔影响，但不会危及其物种的生存。

4、陆生生物影响

在工程运行期，由于水库的出现，水面面积增加以及林地面积的恢复，库区水禽及鸟类数量将增加。

10.2 环境污染防治措施及环境影响调查

1、水环境影响及污染防治措施调查

万安县罗塘乡光明电站在施工过程中未造成地表水污染，无环保投诉；施工期基本落实了环评及批函中的相关要求，污染防治措施有效。生活污水经化粪池预处理后用于周围林地施肥，不外排，因此本项目达标排放的废水不会对表面水环境造成不良影响。根据本次竣工验收现场勘探，走访周边居民及环保部门了解情况，电站建成后，电站运行未对河流水质造成不良影响，满足竣工验收要求。

2、大气环境影响及污染防治措施调查

据现场调查，电站试运行期生活能源为电，基本无废气排放。

万安县罗塘乡光明电站运行期较好的执行了环评中提出的大气防治措施，满足验收要求。

3、噪声环境影响及污染防治措施

万安县罗塘乡光明电站运营期间未发生噪声扰民现象；本项目噪声主要为各类生产设备产生的噪声，通过采取基础减震、隔声和合理布局，加强管理等措施后，项目四厂界昼夜间噪声值均可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中Ⅱ类标准要求，因此本项目运营期噪声对周边环境产生的不利影响较小。

根据监测结果，电厂外排厂界噪声满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）Ⅱ类标准，无超标现象，结合本次竣工验收周边居民走访结果，本次竣工验收调查认为，万安县罗塘乡光明电站采取的噪声污染防治措施有效，满足验收要求。

10.3社会环境影响调查

1、移民安置环境问题

万安县罗塘乡光明电站的建设不涉及人口迁移和安置，不存在移民搬迁问题。

2、文物古迹影响

万安县罗塘乡光明电站工程施工区及水库淹没区未发现文物古迹。

3、人群健康影响

万安县罗塘乡光明电站施工期间无疫情发生，已采取的人群健康保护措施有效保证了施工人员身体健康，满足验收要求。

10.4环境风险防范及应急措施调查

建设单位对环境风险事故防范工作十分重视，已采取了多种防范措施，均取得了应有的效果，没有因管理失误造成对环境的不良影响。电站运营以来，没有发生过重大的环境风险事故。

10.5环境管理及监测计划落实情况

万安县罗塘乡光明电站环境管理执行了国家的环境影响评价“三同时”制度，较好的落实了环评及批函的污染防治和生态保护措施，运行期结合本次竣工验收调查对地表水声环境进行了监测。

10.6监测结论

江西省升盈信检测有限公司于2020年11月12日~13日对万安县罗塘乡光明电站建设项目进行了验收监测，现场调查、采样、检测均在万安县罗塘乡光明电站生产负荷大于70%的情况下进行，结果情况标明。

1、地表水：达到《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）Ⅲ类标准。验收监测期间，

项目所在地地标水各浓度值为：pH值 6.94-6.99，总磷最大日均值为0.04mg/L，化学需氧量最大日均值为12mg/L，五日生化需氧量最大日均值为3.6mg/L，总氮最大日均值为0.91mg/L，氨氮最大日均值为0.130mg/L，石油类最大日均值为0.03mg/L。pH、总磷、化学需氧量、五日生化需氧量、总氮、氨氮、石油类各污染物浓度均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类限值标准。

2、噪声：符合《声环境质量标准》（GB 3096-2008）II类标准。

10.7 总结论

综上所述，电站建设项目对沿线地区的生活环境影响较轻。实施环境保护措施和水土保持措施后建设项目的生活环境可得到保护，土壤侵蚀影响可得到控制并有所改善。同时防止了洪水危害，解决了心头之患。而且大坝对水量的调节，可以有效防止枯水期给生态带来的危害，也可以节约煤发电的消耗。综上所述，建设项目不存在重大环境制约因素，从环境保护角度本项目建设可以通过环保验收。

附表

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：万安县罗塘乡光明电站

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称	万安县罗塘乡光明电站工程					建设地点	万安县罗塘乡老港村光明村小组				
	行业类别	水力发电(D4413)					建设性质	新建				
	设计生产能力	装机容量 200Kw		建设项目 开工日期	1982 年 6 月 11 日		实际生产能力	装机容量 320Kw		投入运行日期	1983 年 7 月 11 日	
	投资总概算（万元）	100					环保投资总概算（万元）	9		所占比例（%）	9	
	环评审批部门	万安县环境保护局					批准文号	万环评字〔2019〕22 号		批准时间	2019 年 10 月 22 日	
	初步设计审批部门	/					批准文号	/		批准时间	/	
	环保验收审批部门	/					批准文号	/		批准时间	/	
	环保设施设计单位	泽科（万安县）农业生态有限公司		环保设施施工单位			泽科（万安县）农业生态有限公司	环保设施监测单位		江西省升盈信检测有限公司		
	实际总投资（万元）	100					实际环保投资（万元）	9		所占比例（%）	9	
	废水治理（万元）	2	废气治理（万元）	/	噪声治理（万元）	2	固废治理（万元）	2	绿化及生态（万元）	2	其它（万元）	1
	新增废水处理设施能力	/					新增废气处理设施能力	/		年平均工作时	31200	
建设单位	泽科（万安县）农业生态有限公司		邮 政 编 码	/		联系电话	13979682028		环 评 单 位	江西夏氏春秋环境股份有限公司		

污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量 (1)	本期工程 实际排放 浓度 (2)	本期工程 允许排放 浓度 (3)	本期工程 产生量 (4)	本期工程 自身削减量 (5)	本期工程实际 排放量 (6)	本期工程 核定排放 总量 (7)	本期工程 “以新带老” 削减量 (8)	全厂实际排放 总量 (9)	全厂核定排放 总量 (10)	区域平衡替代 削减量 (11)	排放增 减量 (12)
	废水												
	化学需氧量												
	氨氮												
	五日生化需氧量												
	悬浮物												

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少

2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）

3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

附图 1 项目具体位置及周边情况示意图



附图 2 危废间



附图 3 发电房



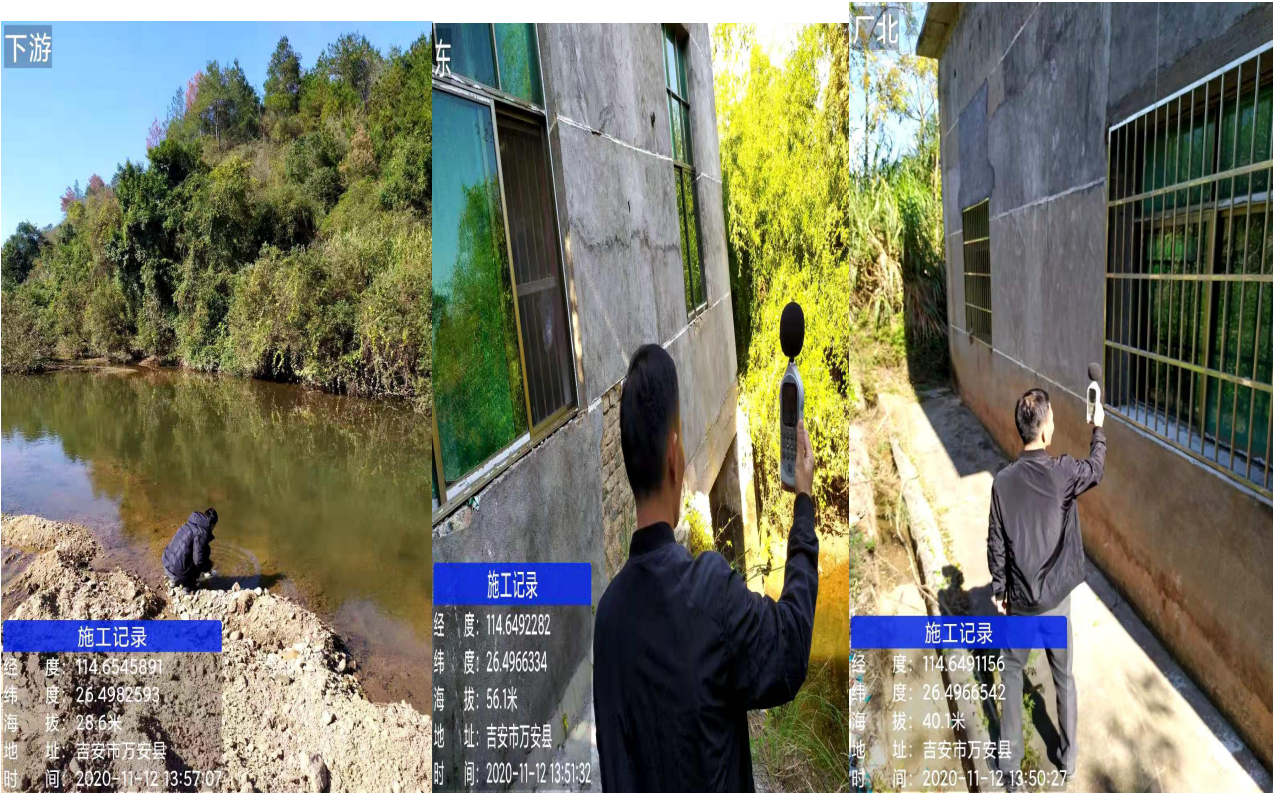
附图 4 生态恢复照片



附图 5 下泄流量装置



采样照片



取土场



吉安市万安生态环境局

万环评字〔2019〕22号

关于泽科（万安县）农业生态有限公司万安县罗塘乡 光明电站工程建设项目环境影响报告表的批复

泽科（万安县）农业生态有限公司：

你单位报来的《万安县罗塘乡光明电站工程建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及该项目审批申请收悉。经研究，现批复如下：

一、项目批复意见

根据专家意见以及《报告表》结论性意见“从环境保护角度分析，本项目的建设是可行的”。在认真落实环境影响报告表提出的各项环保措施及环境风险防范措施的前提下，同意该项目按《报告表》所列建设项目的性质、规模、地点和采用的污染治理措施进行建设。

二、项目基本情况

本项目位于罗塘乡老港村光明村小组，发电站中心坐标为N26° 29′ 48.09″、E114° 38′ 57.18″。本项目枢纽工程占地面

积约为 15333m^2 、建筑面积为 400m^2 ，总投资为 100 万元，建设 1 栋发电站及附属工程，其中主体工程：拦水坝、引水构筑物、压力管道、升压站、发电厂房，辅助工程：办公生活区，环保工程：生态保护工程、固体废物防治工程、噪声防治工程、污水防治工程。总库容量 1018万 m^3 ，集水面积 73.7 km^2 。取水方式为坝后式直接取水，退水方式为尾水室自流退水。项目总装机容量 200kW 。

三、项目建设的污染防治措施及要求

项目在建设和营运过程中必须认真落实好《报告表》中提出的各项污染治理措施，并重点做好以下几项工作：

（一）废水污染防治。

本项目废水主要为生活污水，废水经化粪池处理后达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）表 1 中旱作灌溉用水水质要求，定期清掏，不得外排。

（二）废气污染防治。

本项目废气为食堂油烟，食堂油烟排放需达到《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB18483-2001）小型规模要求。

（三）噪声污染防治。

本项目噪声主要为各类生产设备产生的噪声，通过采取基础减震、隔声和合理布局，加强管理等措施后，项目厂界噪声需达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。

（四）固体废物污染防治。

本项目固废主要包括职工生活垃圾、进水口拦污栅拦截下来的浮渣，及维修保养时产生的废油等。生活垃圾和悬浮物由环卫

部门收集后统一处理，检修废水和废机油桶属于危险废物，应设置专门的危废暂存间进行贮存后交由危废处理资质单位处理。一般工业固体废物暂存场执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其 2013 修改单要求；危险废物暂存场执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）标准及其 2013 修改单要求。

（五）生态环境。

在枯水期需优先保障减水河段的生态用水需求，下泄生态流量保证河道内必要的生态需水量。建设方应采取陆域地面实施土地平整、覆土回填、种植草皮等水土保持措施，对大坝两岸开挖边坡进行加固护衬，防止水土流失。

（六）健全机构、环保制度，加强日常管理。

应按规定设置环保管理机构制定环保应急预案，健全环保规章制度，将该项目对环境的影响降至最小。

四、以上批复仅限于《报告表》确定的建设内容，若建设地点、项目内容、规模、性质、拟采用的防治污染措施等发生变化必须重新向我局申请环境影响评价行政许可。

五、项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目批复后试运行期（3 个月）内，必须按规定程序开展竣工环境保护验收，验收合格后，方能投入正式运营。违反本规定要求的，承担相应环保法律责任。

六、对已批复的各项环境保护事项必须认真执行，如有违反，将依法追究法律责任。

七、请吉安市万安生态环境保护综合执法大队加强项目实施过程中及环境保护“三同时”过程中的环境监察。



吉安市万安生态环境局

2019年10月22日印发

附件 2 项目监测委托函

关于委托江西省升盈信检测有限公司
开展关于万安县罗塘乡光明电站工程建设项目环保
设施竣工验收监测的函

江西省升盈信检测有限公司：

万安县罗塘乡光明电站工程建设项目及环境保护设施现已建成并投入运行，运行状况稳定、良好，具备了验收检测条件。现委托你公司开展该项目竣工环境保护验收检测。

泽科（万安县）农业生态有限公司

2020年11月9日

承诺书

我单位所提供的资料（“万安县罗塘乡光明电站工程项目”环境影响报告书及其批函等）无虚假、瞒报和不实之处。所提供的污染防治措施、风险防范措施无虚假、瞒报和不实之处。如提供的相关资料有虚假、瞒报和不实之处，则其产生的后果由我公司负责，并承诺承担相关的法律责任。

特此承诺！

泽科（万安县）农业生态有限公司

2020年11月9日

附件4项目公众意见调查意见

万安县罗塘乡光明电站建设项目环境保护验收调查公众参与调查表							
姓名	胡新毛	性别	男	年龄	33	民族	汉
职业	务农	文化程度	小学	联系方式	13879139915		
通讯地址	老溪村溪碧坑						
万安县罗塘乡光明电站所在河流为赣江支流土龙河下游，本项目选址位于罗塘乡光明村小组，水电站电机容量装机 200KW，年平均发电量 40 万 kw·h，工程主要包括拦水坝、引水构筑物、压力管道、升压站、发电房及附属设备。 电站建设期间对区域生态环境影响较小，为减缓工程建设对环境的影响，电站建设和运行期间采取了各种的环保措施。 为更加全面正确了解工程对环境的实际影响，充分考虑和尊重公众意见，特邀请您提供宝贵意见，本调查仅作为该工程竣工环境保护验收调查的参考，不涉及其他方面，谢谢合作。							
1、您对本项目环境保护工作的满足程度：							
☒ ①满意 ②基本满意 ③不满意							
2、施工期对您影响最大的是：							
☐ ①噪声污染 ☐ ②环境空气 ☐ ③水污染 ☐ ④生态破坏 ☒ ⑤没有影响							
3、您认为工程施工对农业生产的影响：							
☐ ①影响较大 ②影响较小 ☒ ③无影响							
4、您认为实施本项目完成后对生活用水的影响：							
☐ ①影响较大 ②影响较小 ☒ ③无影响							
5、施工期间是否发生过环境污染事件或扰民事件：							
☐ ①常有 ②偶尔有 ☒ ③没有							
若有，请注明具体的污染物事件：							
6、本项目的建设对您生活和工作上的影响：							
☒ ①有正影响 ②有负影响 ③无影响							
7、运行期对您影响最大的是：							
☒ ①农业灌溉 ②生活用水 ③噪声 ④其他 ⑤没有影响							
8、您对征地/拆迁和重新安置是否满意：							
☒ ①满意 ②基本满意 ③不满意 ④无关							
9、本项目的建设是否有利于本地区的经济发展：							
☒ ①有利 ②不利 ③不知道							

万安县罗塘乡光明电站建设项目环境保护验收调查公众参与调查表

姓名	罗斌斌	性别	男	年龄	40	民族	汉
职业	务农	文化程度	初中	联系方式	13770606078		
通讯地址	龙潭村龙潭坑						

万安县罗塘乡光明电站所在河流为赣江支流土龙河下游，本项目选址位于罗塘乡光明村小组，水电站电机容量装机 200KW，年平均发电量 40 万 kw·h，工程主要包括拦水坝、引水构筑物、压力管道、升压站、发电房及附属设备。

电站建设期间对区域生态环境影响较小，为减缓工程建设对环境的影响，电站建设和运行期间采取了各种的环保措施。

为更加全面正确了解工程对环境的实际影响，充分考虑和尊重公众意见，特邀请您提供宝贵意见，本调查仅作为该工程竣工环境保护验收调查的参考，不涉及其他方面，谢谢合作。

1、您对本项目环境保护工作的满足程度：

- ①满意 ②基本满意 ③不满意

2、施工期对您影响最大的是：

- ①噪声污染 ②环境空气 ③水污染 ④生态破坏 ⑤没有影响

3、您认为工程施工对农业生产的影响：

- ①影响较大 ②影响较小 ③无影响

4、您认为实施本项目完成后对生活用水的影响：

- ①影响较大 ②影响较小 ③无影响

5、施工期间是否发生过环境污染事件或扰民事件：

- ①常有 ②偶尔有 ③没有

若有，请注明具体的污染物事件：

6、本项目的建设对您生活和工作上的影响：

- ①有正影响 ②有负影响 ③无影响

7、运行期对您影响最大的是：

- ①农业灌溉 ②生活用水 ③噪声 ④其他 ⑤没有影响

8、您对征地/拆迁和重新安置是否满意：

- ①满意 ②基本满意 ③不满意 ④无关

9、本项目的建设是否有利于本地区的经济发展：

- ①有利 ②不利 ③不知道

万安县罗塘乡光明电站建设项目环境保护验收调查公众参与调查表

姓名	胡玉毛	性别	男	年龄	54	民族	汉
职业	务农	文化程度	初中	联系方式	13576632963		
通讯地址	龙溪村洗塘村						

万安县罗塘乡光明电站所在河流为赣江支流土龙河下游，本项目选址位于罗塘乡光明村小组，水电站电机容量装机 200KW，年平均发电量 40 万 kw·h，工程主要包括拦水坝、引水构筑物、压力管道、升压站、发电房及附属设备。

电站建设期间对区域生态环境影响较小，为减缓工程建设对环境的影响，电站建设和运行期间采取了各种的环保措施。

为更加全面正确了解工程对环境的实际影响，充分考虑和尊重公众意见，特邀请您提供宝贵意见，本调查仅作为该工程竣工环境保护验收调查的参考，不涉及其他方面，谢谢合作。

1、您对本项目环境保护工作的满足程度：

☒ ①满意 ②基本满意 ③不满意

2、施工期对您影响最大的是：

☒ ①噪声污染 ②环境空气 ③水污染 ④生态破坏 ⑤没有影响

3、您认为工程施工对农业生产的影响：

☐ ①影响较大 ②影响较小 ③无影响

4、您认为实施本项目完成后对生活用水的影响：

☐ ①影响较大 ②影响较小 ③无影响

5、施工期间是否发生过环境污染事件或扰民事件：

☐ ①常有 ②偶尔有 ③没有

若有，请注明具体的污染物事件：

6、本项目的建设对您生活和工作上的影响：

☒ ①有正影响 ②有负影响 ③无影响

7、运行期对您影响最大的是：

☒ ①农业灌溉 ②生活用水 ③噪声 ④其他 ⑤没有影响

8、您对征地/拆迁和重新安置是否满意：

☒ ①满意 ②基本满意 ③不满意 ④无关

9、本项目的建设是否有利于本地区的经济发展：

☒ ①有利 ②不利 ③不知道

万安县罗塘乡光明电站建设项目环境保护验收调查公众参与调查表

姓名	罗小根	性别	男	年龄	55	民族	汉
职业	务农	文化程度	小学	联系方式	13340067837		
通讯地址	老港村洗碧坑						

万安县罗塘乡光明电站所在河流为赣江支流土龙河下游，本项目选址位于罗塘乡光明村小组，水电站电机容量装机 200KW，年平均发电量 40 万 kw·h，工程主要包括拦水坝、引水构筑物、压力管道、升压站、发电房及附属设备。

电站建设期间对区域生态环境影响较小，为减缓工程建设对环境的影响，电站建设和运行期间采取了各种的环保措施。

为更加全面正确了解工程对环境的实际影响，充分考虑和尊重公众意见，特邀请您提供宝贵意见，本调查仅作为该工程竣工环境保护验收调查的参考，不涉及其他方面，谢谢合作。

1、您对本项目环境保护工作的满足程度：

☒①满意 ②基本满意 ③不满意

2、施工期对您影响最大的是：

☐①噪声污染 ☐②环境空气 ☐③水污染 ☐④生态破坏 ☒⑤没有影响

3、您认为工程施工对农业生产的影响：

☐①影响较大 ②影响较小 ☒③无影响

4、您认为实施本项目完成后对生活用水的影响：

☐①影响较大 ☒②影响较小 ③无影响

5、施工期间是否发生过环境污染事件或扰民事件：

☐①常有 ②偶尔有 ☒③没有

若有，请注明具体的污染物事件：

6、本项目的建设对您生活和工作上的影响：

☒①有正影响 ②有负影响 ③无影响

7、运行期对您影响最大的是：

☒①农业灌溉 ②生活用水 ③噪声 ④其他 ⑤没有影响

8、您对征地/拆迁和重新安置是否满意：

☒①满意 ②基本满意 ③不满意 ④无关

9、本项目的建设是否有利于本地区的经济发展：

☒①有利 ②不利 ③不知道

万安县罗塘乡光明电站建设项目环境保护验收调查公众参与调查表

姓名	罗正高	性别	男	年龄	57	民族	汉
职业	务农	文化程度	小学	联系方式	15179696176		
通讯地址	万安县罗塘乡光明村						

万安县罗塘乡光明电站所在河流为赣江支流土龙河下游，本项目选址位于罗塘乡光明村小组，水电站电机容量装机 200KW，年平均发电量 40 万 kw·h，工程主要包括拦水坝、引水构筑物、压力管道、升压站、发电房及附属设备。

电站建设期间对区域生态环境影响较小，为减缓工程建设对环境的影响，电站建设和运行期间采取了各种的环保措施。

为更加全面正确了解工程对环境的实际影响，充分考虑和尊重公众意见，特邀请您提供宝贵意见，本调查仅作为该工程竣工环境保护验收调查的参考，不涉及其他方面，谢谢合作。

1、您对本项目环境保护工作的满足程度：

- ☒ ①满意 ②基本满意 ③不满意

2、施工期对您影响最大的是：

- ☐ ①噪声污染 ☐ ②环境空气 ☐ ③水污染 ☐ ④生态破坏 ☒ ⑤没有影响

3、您认为工程施工对农业生产的影响：

- ☐ ①影响较大 ②影响较小 ☒ ③无影响

4、您认为实施本项目完成后对生活用水的影响：

- ☐ ①影响较大 ②影响较小 ☒ ③无影响

5、施工期间是否发生过环境污染事件或扰民事件：

- ☐ ①常有 ②偶尔有 ☒ ③没有

若有，请注明具体的污染物事件：

6、本项目的建设对您生活和工作上的影响：

- ☒ ①有正影响 ②有负影响 ③无影响

7、运行期对您影响最大的是：

- ☒ ①农业灌溉 ☐ ②生活用水 ☐ ③噪声 ☐ ④其他 ☐ ⑤没有影响

8、您对征地/拆迁和重新安置是否满意：

- ☒ ①满意 ☐ ②基本满意 ☐ ③不满意 ☐ ④无关

9、本项目的建设是否有利于本地区的经济发展：

- ☒ ①有利 ②不利 ③不知道

万安县罗塘乡光明电站建设项目环境保护验收调查公众参与调查表							
姓名	褚生	性别	男	年龄	63	民族	汉
职业	务农	文化程度	小学	联系方式	13755427472		
通讯地址	龙港村尧塘坑						
万安县罗塘乡光明电站所在河流为赣江支流土龙河下游，本项目选址位于罗塘乡光明村小组，水电站电机容量装机 200KW，年平均发电量 40 万 kw·h，工程主要包括拦水坝、引水构筑物、压力管道、升压站、发电房及附属设备。 电站建设期间对区域生态环境影响较小，为减缓工程建设对环境的影响，电站建设和运行期间采取了各种的环保措施。 为更加全面正确了解工程对环境的实际影响，充分考虑和尊重公众意见，特邀请您提供宝贵意见，本调查仅作为该工程竣工环境保护验收调查的参考，不涉及其他方面，谢谢合作。							
1、您对本项目环境保护工作的满足程度：							
☒ ①满意 ②基本满意 ③不满意							
2、施工期对您影响最大的是：							
☒ ①噪声污染 ②环境空气 ③水污染 ④生态破坏 ⑤没有影响							
3、您认为工程施工对农业生产的影响：							
☒ ①影响较大 ②影响较小 ③无影响							
4、您认为实施本项目完成后对生活用水的影响：							
☒ ①影响较大 ②影响较小 ③无影响							
5、施工期间是否发生过环境污染事件或扰民事件：							
☒ ①常有 ②偶尔有 ③没有							
若有，请注明具体的污染物事件：							
6、本项目的建设对您生活和工作上的影响：							
☒ ①有正影响 ②有负影响 ③无影响							
7、运行期对您影响最大的是：							
☒ ①农业灌溉 ②生活用水 ③噪声 ④其他 ⑤没有影响							
8、您对征地/拆迁和重新安置是否满意：							
☒ ①满意 ②基本满意 ③不满意 ④无关							
9、本项目的建设是否有利于本地区的经济发展：							
☒ ①有利 ②不利 ③不知道							

万安县罗塘乡光明电站建设项目环境保护验收调查公众参与调查表

姓名	曾生	性别	男	年龄	62	民族	汉
职业	务农	文化程度	小学	联系方式	1535996328		
通讯地址	老港村尧碧坑						

万安县罗塘乡光明电站所在河流为赣江支流土龙河下游，本项目选址位于罗塘乡光明村小组，水电站电机容量装机 200KW，年平均发电量 40 万 kw·h，工程主要包括拦水坝、引水构筑物、压力管道、升压站、发电房及附属设备。

电站建设期间对区域生态环境影响较小，为减缓工程建设对环境的影响，电站建设和运行期间采取了各种的环保措施。

为更加全面正确了解工程对环境的实际影响，充分考虑和尊重公众意见，特邀请您提供宝贵意见，本调查仅作为该工程竣工环境保护验收调查的参考，不涉及其他方面，谢谢合作。

1、您对本项目环境保护工作的满足程度：

☒ ①满意 ②基本满意 ③不满意

2、施工期对您影响最大的是：

☐ ①噪声污染 ☐ ②环境空气 ☐ ③水污染 ☐ ④生态破坏 ☒ ⑤没有影响

3、您认为工程施工对农业生产的影响：

☐ ①影响较大 ②影响较小 ☒ ③无影响

4、您认为实施本项目完成后对生活用水的影响：

☐ ①影响较大 ②影响较小 ☒ ③无影响

5、施工期间是否发生过环境污染事件或扰民事件：

☐ ①常有 ②偶尔有 ☒ ③没有

若有，请注明具体的污染物事件：

6、本项目的建设对您生活和工作上的影响：

☒ ①有正影响 ②有负影响 ③无影响

7、运行期对您影响最大的是：

☒ ①农业灌溉 ☐ ②生活用水 ☐ ③噪声 ☐ ④其他 ☐ ⑤没有影响

8、您对征地/拆迁和重新安置是否满意：

☒ ①满意 ☐ ②基本满意 ☐ ③不满意 ☐ ④无关

9、本项目的建设是否有利于本地区的经济发展：

☒ ①有利 ②不利 ③不知道

万安县罗塘乡光明电站建设项目环境保护验收调查公众参与调查表							
姓名	彭同生	性别	男	年龄	43	民族	汉
职业	务农	文化程度	初中	联系方式	13576639085		
通讯地址	龙潭村沈碧航						
万安县罗塘乡光明电站所在河流为赣江支流土龙河下游，本项目选址位于罗塘乡光明村小组，水电站电机容量装机 200KW，年平均发电量 40 万 kw·h，工程主要包括拦水坝、引水构筑物、压力管道、升压站、发电房及附属设备。 电站建设期间对区域生态环境影响较小，为减缓工程建设对环境的影响，电站建设和运行期间采取了各种的环保措施。 为更加全面正确了解工程对环境的实际影响，充分考虑和尊重公众意见，特邀请您提供宝贵意见，本调查仅作为该工程竣工环境保护验收调查的参考，不涉及其他方面，谢谢合作。							
1、您对本项目环境保护工作的满足程度：							
☒ ①满意 ②基本满意 ③不满意							
2、施工期对您影响最大的是：							
☐ ①噪声污染 ☐ ②环境空气 ☐ ③水污染 ☐ ④生态破坏 ☒ ⑤没有影响							
3、您认为工程施工对农业生产的影响：							
☐ ①影响较大 ②影响较小 ☒ ③无影响							
4、您认为实施本项目完成后对生活用水的影响：							
☐ ①影响较大 ②影响较小 ☒ ③无影响							
5、施工期间是否发生过环境污染事件或扰民事件：							
☐ ①常有 ②偶尔有 ☒ ③没有							
若有，请注明具体的污染物事件：							
6、本项目的建设对您生活和工作上的影响：							
☒ ①有正影响 ②有负影响 ③无影响							
7、运行期对您影响最大的是：							
☒ ①农业灌溉 ☐ ②生活用水 ☐ ③噪声 ☐ ④其他 ☐ ⑤没有影响							
8、您对征地/拆迁和重新安置是否满意：							
☒ ①满意 ☐ ②基本满意 ☐ ③不满意 ☐ ④无关							
9、本项目的建设是否有利于本地区的经济发展：							
☒ ①有利 ②不利 ③不知道							

万安县罗塘乡光明电站建设项目环境保护验收调查公众参与调查表

姓名	陈平	性别	男	年龄	47	民族	汉
职业	农民	文化程度	小学	联系方式	15979635557		
通讯地址	龙潭村溪源坑						

万安县罗塘乡光明电站所在河流为赣江支流土龙河下游，本项目选址位于罗塘乡光明村小组，水电站电机容量装机 200KW，年平均发电量 40 万 kw·h，工程主要包括拦水坝、引水构筑物、压力管道、升压站、发电房及附属设备。

电站建设期间对区域生态环境影响较小，为减缓工程建设对环境的影响，电站建设和运行期间采取了各种的环保措施。

为更加全面正确了解工程对环境的实际影响，充分考虑和尊重公众意见，特邀请您提供宝贵意见，本调查仅作为该工程竣工环境保护验收调查的参考，不涉及其他方面，谢谢合作。

1、您对本项目环境保护工作的满足程度：

- ☒ ①满意 ②基本满意 ③不满意

2、施工期对您影响最大的是：

- ☐ ①噪声污染 ☐ ②环境空气 ☐ ③水污染 ☐ ④生态破坏 ☒ ⑤没有影响

3、您认为工程施工对农业生产的影响：

- ☐ ①影响较大 ②影响较小 ③无影响

4、您认为实施本项目完成后对生活用水的影响：

- ☐ ①影响较大 ②影响较小 ③无影响

5、施工期间是否发生过环境污染事件或扰民事件：

- ☐ ①常有 ②偶尔有 ☒ ③没有

若有，请注明具体的污染物事件：

6、本项目的建设对您生活和工作上的影响：

- ☒ ①有正影响 ②有负影响 ③无影响

7、运行期对您影响最大的是：

- ☒ ①农业灌溉 ☐ ②生活用水 ☐ ③噪声 ☐ ④其他 ☐ ⑤没有影响

8、您对征地/拆迁和重新安置是否满意：

- ☒ ①满意 ☐ ②基本满意 ☐ ③不满意 ☐ ④无关

9、本项目的建设是否有利于本地区的经济发展：

- ☒ ①有利 ②不利 ③不知道

万安县罗塘乡光明电站建设项目环境保护验收调查公众参与调查表

姓名	罗小根	性别	男	年龄	55	民族	汉
职业	务农	文化程度	小学	联系方式	13340067839		
通讯地址	老港村流碧坑						

万安县罗塘乡光明电站所在河流为赣江支流土龙河下游，本项目选址位于罗塘乡光明村小组，水电站电机容量装机 200KW，年平均发电量 40 万 kw·h，工程主要包括拦水坝、引水构筑物、压力管道、升压站、发电房及附属设备。

电站建设期间对区域生态环境影响较小，为减缓工程建设对环境的影响，电站建设和运行期间采取了各种的环保措施。

为更加全面正确了解工程对环境的实际影响，充分考虑和尊重公众意见，特邀请您提供宝贵意见，本调查仅作为该工程竣工环境保护验收调查的参考，不涉及其他方面，谢谢合作。

1、您对本项目环境保护工作的满足程度：

☒ ①满意 ②基本满意 ③不满意

2、施工期对您影响最大的是：

☐ ①噪声污染 ☐ ②环境空气 ☐ ③水污染 ☐ ④生态破坏 ☒ ⑤没有影响

3、您认为工程施工对农业生产的影响：

☐ ①影响较大 ②影响较小 ☒ ③无影响

4、您认为实施本项目完成后对生活用水的影响：

☐ ①影响较大 ☒ ②影响较小 ③无影响

5、施工期间是否发生过环境污染事件或扰民事件：

☐ ①常有 ②偶尔有 ☒ ③没有

若有，请注明具体的污染物事件：

6、本项目的建设对您生活和工作上的影响：

☒ ①有正影响 ②有负影响 ③无影响

7、运行期对您影响最大的是：

☒ ①农业灌溉 ☐ ②生活用水 ☐ ③噪声 ☐ ④其他 ☐ ⑤没有影响

8、您对征地/拆迁和重新安置是否满意：

☒ ①满意 ☐ ②基本满意 ☐ ③不满意 ☐ ④无关

9、本项目的建设是否有利于本地区的经济发展：

☒ ①有利 ②不利 ③不知道

附件 5 江西升盈信检测有限公司资质认定证书

	
检验检测机构 资质认定证书	
证书编号: 191412341370	
名称: 江西省升盈信检测有限公司	
地址: 江西省吉安市井冈山经济技术开发区深圳大道红米谷创新产业园创客楼 157 室(343000)	
经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。	
检验检测能力及授权签字人见证书附表。	
许可使用标志	发证日期: 2019 年 04 月 23 日
	有效期至: 2025 年 04 月 22 日
191412341370	发证机关: 江西省市场监督管理局
本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。	

工商营业执照

证照编号: 080020004845



营业执照

(副本) 1-1

统一社会信用代码 913608007567539777

名称	泽科(万安县)农业生态有限公司
类型	有限责任公司(台港澳法人独资)
住所	江西省吉安市万安县罗塘乡光明村
法定代表人	梁燕桂
注册资本	500万港币
成立日期	2003年12月26日
营业期限	2003年12月26日至2023年12月25日
经营范围	从事生态农业开发、生态旅游开发



登记机关



2016 12 19 换发

年 月 日

提示: 请于每年1月1日至6月30日通过“国家企业信用信息公示系统(江西)”报送年报, 即时信息按规定公示。

企业信用信息公示系统网址

