

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

(报批稿)

项目名称：永州市荣军爆破工程有限公司湖南省永州市江永县夏层铺镇龙眼庙村民用爆炸物品储存库新建项目

建设单位（盖章）：永州市荣军爆破工程有限公司



编制日期：2026年4月

中华人民共和国生态环境部制

编制单位和编制人员情况表

项目编号	s751k4		
建设项目名称	永州市荣军爆破工程有限公司湖南省永州市江永县夏层铺镇龙眼庙村民用爆炸物品储存库新建项目		
建设项目类别	53—149危险品仓储（不含加油站的油库；不含加气站的气库）		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称（盖章）	永州市荣军爆破工程有限公司		
统一社会信用代码	91431103072623645W		
法定代表人（签章）	黄海荣		
主要负责人（签字）	黄海荣		
直接负责的主管人员（签字）	黄海荣		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	湖南卡铭工程设计有限责任公司		
统一社会信用代码	91430105MABUG1645X		
三、编制人员情况			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
陈好	03520240543000000027	BH045926	陈好
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
陈好	建设项目基本情况、建设项目工程分析、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准、主要环境影响和保护措施、环境保护措施监督检查清单、结论、附表、附图、附件	BH045926	陈好

建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位 湖南卡铭工程设计有限责任公司（统一社会信用代码 91430105MABUG1645X）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的 永州市荣军爆破工程有限公司湖南省永州市江永县夏层铺镇龙眼庙村民用爆炸物品储存库新建项目 项目环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为 陈好（环境影响评价工程师职业资格证书管理号 03520240543000000027，信用编号 BH045926），主要编制人员包括 陈好（信用编号 BH045926）（依次全部列出）等 1 人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位(公章):

2026年4月12日





营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91430105MABUG1645X



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

副本编号: 1-1

名称 湖南卡铂工程设计有限责任公司

类型 有限责任公司(自然人独资)

法定代表人 杨长秀

经营范围

一般项目: 专业设计服务; 水土流失防治服务; 水利相关咨询服务; 环保咨询服务; 工程造价咨询业务; 工程和技术研究和试验发展; 农林牧渔业废弃物综合利用; 水环境污染防治服务; 资源循环利用服务技术咨询; 灌溉服务; 土地整治服务; 土壤及场地修复复装备销售; 防洪除涝设施管理; 气候可行性论证咨询服务; 规划设计管理; 水资源管理; 环境保护专用设备销售; 软件销售; 软件开发; 林业有害生物防治服务; 林业专业及辅助性活动; 智能农业管理; 环境保护监测(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)。

注册资本 贰佰万元整

成立日期 2022年07月27日

住所 湖南省长沙市开福区浏阳河街道福元西路96号润和商业广场1栋-11栋及地下室5-17016

登记机关

2022年 07月



国家企业信用信息公示系统网址:

<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

仅供

用

仅限

编制单位诚信档案信息

湖南卡格工程设计有限责任公司

统一社会信用代码: 91430105MA8B86045X

统一社会信用代码: 91430105MA8B86045X

统一社会信用代码: 91430105MA8B86045X

统一社会信用代码: 91430105MA8B86045X

统一社会信用代码: 91430105MA8B86045X

统一社会信用代码: 91430105MA8B86045X

统一社会信用代码: 91430105MA8B86045X

统一社会信用代码: 91430105MA8B86045X

统一社会信用代码: 91430105MA8B86045X

统一社会信用代码: 91430105MA8B86045X

基本信息

统一社会信用代码: 91430105MA8B86045X

统一社会信用代码: 91430105MA8B86045X

统一社会信用代码: 91430105MA8B86045X

统一社会信用代码: 91430105MA8B86045X

统一社会信用代码: 91430105MA8B86045X

统一社会信用代码: 91430105MA8B86045X

编制的环境影响报告书(表)和编制人员情况

近三年编制的环境影响报告书(表) 累计 5 本

近三年编制的环境影响报告书(表) 累计 5 本

近三年编制的环境影响报告书(表) 累计 5 本

近三年编制的环境影响报告书(表) 累计 5 本

建设项目名称	项目编号	环评文件类型	项目类别	建设单位名称	编制单位名称	编制主持人	主要编制人员
永州市荣军爆破工...	s751k4	报告书	53--149危险废物...	永州市荣军爆破工...	湖南卡格工程设计...	陈好	陈好
云溪区雨丰食品厂...	49eiky	报告书	10--020其他农副...	云溪区雨丰食品厂...	湖南卡格工程设计...	陈好	陈好
洞口瑶族乡七工岭...	v0hz7a	报告书	27--060耐火材料...	湖南永明实业集团...	湖南卡格工程设计...	卜敬	卜敬
溆水河(邵阳县)...	f96cuj	报告书	27--060耐火材料...	湖南永明实业集团...	湖南卡格工程设计...	卜敬	卜敬
洞口瑶族乡七工岭...	n040z6	报告书	27--060耐火材料...	湖南永明实业集团...	湖南卡格工程设计...	卜敬	卜敬

编制人员情况

编制人员: 1 名

具备环评工程师职业资格

用



环境评价信用平台

姓名： 陈好

从业单位名称： 湖南格致工程设计有限公司

从业单位名称： [输入框]

信用编号： [输入框]

职业资格情况： [下拉菜单]

职业资格证书管理号： [输入框]

[查询](#)

序号	姓名	从业单位名称	信用编号	职业资格证书管理号	近三年编制报告书数量 (经批准)	近三年编制报告书数量 (经批准)	当前状态	信用记录
1	陈好	湖南格致工程设计有限公司	BH045926	03520240543000000027	1	1	正常公开	查看详情

近三年编制报告书数量 (经批准) [点击可进行排序](#)

近三年编制报告书数量 (经批准) [点击可进行排序](#)



仅限浏阳市茶业爆破工程有限公司湖南省浏阳市江永县夏层镇铁龙村民用爆炸物品储存库新建项目使用

个人参保信息（实缴明细）

当前单位名称	湖南卡铭工程设计有限责任公司			当前单位编号	4320000000000419558			
姓名	陈好	建账时间	201409	身份证号码	43072319901206222X			
性别	女	经办机构名称	长沙市开福区社会保险经办机构	有效期至	2026-07-01 12:03			
		<p>1.本证明系参保对象自主打印，使用者须通过以下2种途径验证真实性</p> <p>(1) 登陆单位网厅公共服务平台</p> <p>(2) 下载安装“智慧人社”APP，使用参保证明验证功能扫描本证明的二维码</p> <p>2.本证明的在线验证码的有效期为3个月</p> <p>3.本证明涉及参保对象的权益信息，请妥善保管，依法使用</p> <p>4.对权益记录有争议的，请咨询争议期间参保缴费经办机构</p>						
		用途						
用途				个人用途				
参保关系								
统一社会信用代码	单位名称			险种	起止时间			
91430105MABUG1645X	湖南卡铭工程设计有限责任公司			企业职工基本养老保险	202509-202603			
				工伤保险	202509-202603			
				失业保险	202509-202603			
劳务派遣关系								
统一社会信用代码	单位名称	用工形式	实际用工单位	起止时间				
缴费明细								
费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202603	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260318	正常应缴	长沙市开福区
	工伤保险	4308	38.77	0	正常	20260318	正常应缴	长沙市开福区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260318	正常应缴	长沙市开福区
202602	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260226	正常应缴	长沙市开福区

说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释;参保人如有疑问,请与参保地社保经办机构联系

202602	工伤保险	4308	38.77	0	正常	20260226	正常应缴	长沙市开福区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260226	正常应缴	长沙市开福区
202601	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260122	正常应缴	长沙市开福区
	工伤保险	4308	38.77	0	正常	20260122	正常应缴	长沙市开福区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260122	正常应缴	长沙市开福区
202512	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260104	正常应缴	长沙市开福区
	工伤保险	4308	38.77	0	正常	20260104	正常应缴	长沙市开福区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260104	正常应缴	长沙市开福区
202511	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20251125	正常应缴	长沙市开福区
	工伤保险	4308	38.77	0	正常	20251125	正常应缴	长沙市开福区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20251125	正常应缴	长沙市开福区
202510	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20251030	正常应缴	长沙市开福区
	工伤保险	4308	38.77	0	正常	20251030	正常应缴	长沙市开福区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20251030	正常应缴	长沙市开福区
202509	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20250927	正常应缴	长沙市开福区
	工伤保险	4308	38.77	0	正常	20250927	正常应缴	长沙市开福区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20250927	正常应缴	长沙市开福区



说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释,参保人如有疑问,请与参保地社保经办机构联系

永州市荣军爆破工程有限公司湖南省永州市江永县夏层铺镇龙眼庙

村民用爆炸物品储存库新建项目修改清单

序号	专家意见	修改说明
1	完善项目由来，说明项目建设的必要性。	P9: 已完善项目由来，说明项目建设的必要性。
2	核实产品方案，明确炸药的周转频率。	P12: 已核实产品方案，明确炸药的周转频率。
3	核实工程建设内容，增加道路建设、补充应急池等建设内容。	P10~12: 已核实工程建设内容，增加道路建设、补充应急池等建设内容。
4	核实噪声排放标准；细化项目区生态环境现状调查，核实生态环境敏感目标分布情况。	P26: 已核实并修改噪声排放标准。 P24: 已细化项目区生态环境现状调查。 P25: 已核实生态环境敏感目标分布情况。
5	细化环境保护目标，补充环评主要内容及批复等相关资料。	P26: 已细化环境保护目标。 P9、附件 8: 已补充环评主要内容及批复等相关资料。（目前，根据《建设项目安全设施“三同时”监督管理办法》（应急管理部令第 77 号修正）及业主提供资料，环评仅委托有资质单位编制报告）
6	补充、完善附图附件	附件、附图: 已补充、完善附图附件。

已按专家意见修改。

杨红艳 王重欢 张新伟

目 录

一、建设项目基本情况	1
二、建设项目工程分析	9
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准	23
四、主要环境影响和保护措施	28
五、环境保护措施监督检查清单	47
六、结论	49
附表	50

附图

- 附图 1 项目地理位置图
- 附图 2 项目总平面布置图
- 附图 3 项目环境敏感目标图
- 附图 4 三区三线成果套合图
- 附图 5 项目四至图
- 附图 6 现场勘察照片

附件

- 附件 1 委托书
- 附件 2 营业执照
- 附件 3 爆破许可证
- 附件 4 安全生产许可证
- 附件 5 备案文件
- 附件 6 土地租赁合同
- 附件 7 农用地转建设用地批复文件
- 附件 8: 安全预评价报告结论
- 附件 9: 专家意见及签到表

一、建设项目基本情况

建设项目名称	永州市荣军爆破工程有限公司湖南省永州市江永县夏层铺镇龙眼庙村民用爆炸物品储存库新建项目		
项目代码	2502-431125-04-01-514905		
建设单位联系人	黄海荣	联系方式	13357263098
建设地点	永州市江永县夏层铺镇龙眼庙村		
地理坐标	东经 111 度 12 分 48.613 秒，北纬 25 度 12 分 19.934 秒		
国民经济行业类别	G5949 其他危险品仓储	建设项目行业类别	五十三、装卸搬运和仓储业 59 中 149、危险品仓储 594（不含加油站的油库；不含加气站的气库）——其他（含有毒、有害、危险品的仓储）
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不准预报批后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	江永县发展和改革局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	江永发改备（2025）4 号
总投资（万元）	1000	环保投资（万元）	20.2
环保投资占比（%）	2.02	施工工期	2 个月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是	用地（用海）面积（m ² ）	5766
专项评价设施情况	无		
规划情况	无		
规划环境影响评价情况	无		
规划及规划环境影响评价符合性分析	无		

其他符合性分析

1、产业政策符合性分析

永州市荣军爆破工程有限公司建设的“永州市荣军爆破工程有限公司湖南省永州市江永县夏层铺镇龙眼庙村民用爆炸物品储存库新建项目”不属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中淘汰类和限制类，为允许类。因此，本项目符合国家现行产业政策要求。

2、与生态环境管控符合性分析

(1) 根据《湖南省人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》（湘政发〔2020〕12 号），本项目生态环境分区管控符合性分析如下表。

表 1-1 项目与“三线”的符合性分析一览表

项目	符合性分析	符合性
生态保护红线	“生态保护红线”是生态空间范围内具有特殊重要生态功能必须实行强制性严格保护的区域。本项目位于永州市江永县夏层铺镇龙眼庙村，根据三区三线成果套合图（附图四），项目用地不涉及江永县生态保护红线范围。	符合
环境质量底线	“环境质量底线”是国家和地方设置的大气、水和土壤环境质量目标，也是改善环境质量的基准线。本项目位于永州市江永县，江永县 2024 年大气环境各项常规因子均达标，属于环境空气质量达标区；江永县各地表水监测断面均达到了相关标准。本项目运营期在采取相应的污染防治措施后，各类污染物均能达标排放，不会改变区域环境功能区质量要求，因此项目建设符合环境质量底线的要求。	符合
资源利用上线	本项目运营期间会消耗一定的水、电，用水为地下水，用于员工生活，能源主要依托当地电网供电，项目资源消耗相对区域资源利用总量较小，项目的水、电等资源利用不会突破区域的资源利用上线。	符合

(2) 生态环境准入清单

本项目位于永州市江永县夏层铺镇龙眼庙村，根据《永州市环境管控单元（省级以上产业园区除外）生态环境准入清单（2023 版）》，江永县夏层铺镇环境管控单元编码为 ZH43112530001，单元分类属于一般管控单元，本项目与江永县夏层铺镇生态环境准入清单相符性分析如下：

表 1-2 与江永县夏层铺镇生态环境准入清单符合性分析

环境管控单元编码	单元名称	行政区划	单元分类	单元面积 (km ²)	涉及乡镇 (街道)	区域主体功能定位	经济产业布局	主要环境问题	本项目实际情况	是否符合
ZH43112530001	夏层铺镇	湖南省永州市江永县	一般管控单元	467.05	夏层铺镇	夏层铺镇:重点生态功能区/历史文化资源富集区。	夏层铺镇:农业、养殖业、旅游业、风电、建材、食品加工工业、矿山开采、石灰和石膏制造、风电。	夏层铺镇:甘棠河富营养化。	本项目实际情况	是否符合
管控维度		管控要求								
空间布局约束	(1.1) 产业准入应符合“江永县产业准入负面清单”的规定。积极推进农业产业基地建设。 (1.2) 畜禽养殖产业布局应符合《江永县畜禽规模养殖“三区”划定方案》。								本项目为民用爆炸物品储存库,为江永县需要爆破的工程(尤其是矿山、包括定富采石场)配套项目,符合夏层铺镇经济产业布局。	符合
污染物排放管控	(2.1) 在城市建成区及郊区严禁任何单位和个人燃放烟花爆竹,露天焚烧农作物秸秆和垃圾。 (2.2) 夏层铺镇:对甘棠河进行富营养化专项治理。 (2.4) 采石企业必须安装喷雾降尘设施并保证施工作业正常开启,抑尘到位,堆料场应采取覆盖、围挡措施,厂区内道路保持清洁湿润,车辆做好冲洗工作。 (2.5) 全面落实砖瓦企业的扬尘管控规范化措施、生								不涉及	符合

	产环节封闭式管理和粉尘收集处理措施。		
环境风险防 控	(3.1) 建立集中式饮用水源污染应急预案和安全保障体系。对威胁饮用水水源地安全的重点排污企业要逐一建立应急预案。 (3.2) 有关部门组织对非凡化工搬迁后的遗留场地进行场地调查, 如确有污染应依法治理并加强用途管控。	不涉及	符合
资源开发效 率要求	(4.1) 执行湖南省总体要求、永州市基本要求中与资源开发有关的规定。 (4.3) 到 2025 年, 江永县用水总量目标为 14923 万 m ³ , 农业用水总量控制在 11295 万 m ³ , 万元地区生产总值用水量、万元工业增加值用水量分别比 2020 年降低 20.15%、8.87%, 农田灌溉水有效利用系数为 0.555。	本项目生产使用电能; 生产工艺无用水环节。	符合

综上, 本项目符合湖南省生态环境分区管控总体管控要求暨省级以上产业园区生态环境准入清单要求。

3、与《民用爆炸物品安全管理条例》的符合性分析

本项目与《民用爆炸物品安全管理条例》(2014 年 7 月 29 日起施行) 相关要求对照, 相符性分析见下表。

表 1-3 项目与《民用爆炸物品安全管理条例》符合性分析

条例条款	条例内容	本项目情况	符合性
第五条	民用爆破物品从业单位是治安保卫工作的重点单位, 应当依法设置治安保卫机构或者配备治安保卫人员, 设置技术防范设施, 防止民用爆炸物品丢失、被盗、被抢。	本项目成立了民爆储存库安全保卫机制, 配备了治安保卫人员, 杜绝民爆物品出现丢失、被盗、被抢事故。	符合
第六条	民用爆炸物品从业单位应当加强对本单位从业人员的安全教育、法制教育和岗位技术培训, 从业人员经考核合格的, 方可上岗作业; 对有资格要求的岗位, 应当配备具有相应资格的人员。	本项目配备具有相应资格的专业技术人员, 并对安全生产管理人员和其他人员均经公司培训考核合格后上岗。	符合
第十一条	厂房和专用仓库的设计、结构、建筑材料、安全距离以及防火、防爆、防雷、防静电等安全设备、设施符合国家有关标准规范。	项目民用爆炸物品储存库按照《民用爆炸物品工程设计安全标准》(GB50089-2018) 的要求设计、建设施工。	符合
第四十条	民用爆炸物品应当储存在专用仓库内, 并按照国家规定设置技术防范设施。	工业炸药库和雷管库按照《民用爆炸物品工程设计安全标	符合

		准》 (GB50089-2018) 要求设计和建设。	
第四十一条	储存建立出入库检查、登记制度，收存和发放民用爆炸物品必须进行登记，做到账目清楚	公司已发布《民用爆炸物品储存库安全操作规程》来规范操作流程，建立台账制度。	符合
	储存的民用爆炸物品数量不得超过储存设计容量，对性质相抵触的民用爆炸物品必须分库储存，严禁在库房内存放其他物品。	项目民用爆炸物品储存库按照设计容量储存；工业炸药和雷管分别存储在不同库房，库房内不存放其他物品。	符合
第四十二条	在爆破作业现场临时存放民用爆炸物品的，应当具备临时存放民用爆炸物品的条件，并设专人管理、看护，不得在不具备安全存放条件的场所存放民用爆炸物品。	公司配置专人管理、看护，不得在不具备安全存放条件的场所存放民用爆炸物品。	符合
注：本项目涉及以上相关内容均以安全评价结论为主要依据。			

4、选址合理性分析

(1) 与《小型民用爆炸物品储存库安全规范》中危险品仓库外部距离符合性分析

根据《小型民用爆炸物品储存库安全规范》要求，危险品仓库外部距离要求及实际距离见表 1-4，区域位置与四邻外部距离图见图 1-1。表 1-4 内容及图 1-1 均引自湖南省永州市江永县夏层铺镇龙眼庙村民用爆炸物品储存库新建工程施工图，设计单位为云南国防科技工业工程设计有限公司。

表 1-4 项目与《小型民用爆炸物品储存库安全规范》中危险品仓库外部距离符合性分析（引用）

序号	项目	规范规定距离 (m)	实际距离 (m)	实际情况	是否满足
1	人数大于 50 人的居民点边缘，企业住宅区建筑物边缘、其他单位围墙	R1=300	>305	周边有其他单位（民爆库、矿山及公路服务区）无人数大于 50 人的居民点	满足规范规定
2	人数不大	R2=180	>230	周边有	满足规范

		于 50 人的零散住户边缘			<50 人的零散住户	规定
3		三级公路、通航汽轮的河流航道、铁路支线	R3=170	无	周边无相关项目	满足规范规定
4		二级（含）以上公路、国家铁路	R4=225	>760	东南面有二级公路 S348 无国家铁路	满足规范规定
5		高压输电线（500KV）	R5=R10=600	无	周边无相关项目	满足规范规定
6		高压输电线（330KV）	R6=570	无	周边无相关项目	满足规范规定
7		高压输电线（220KV）	R7=540	无	周边无相关项目	满足规范规定
8		高压输电线（110KV）	R8=200	无	周边无相关项目	满足规范规定
9		高压输电线（35KV）	R9=120	>330	东南面有 35KV 高压输电线	满足规范规定
10		人数不大于 10 万人的城镇规划边缘 国家或省级文物保护单位、铁路车站	R10=R5=600	无	周边无相关项目	满足规范规定
11		人数大于 10 万人的城镇规划边缘	R11=900	无	周边无相关项目	满足规范规定

其他符合性
分析

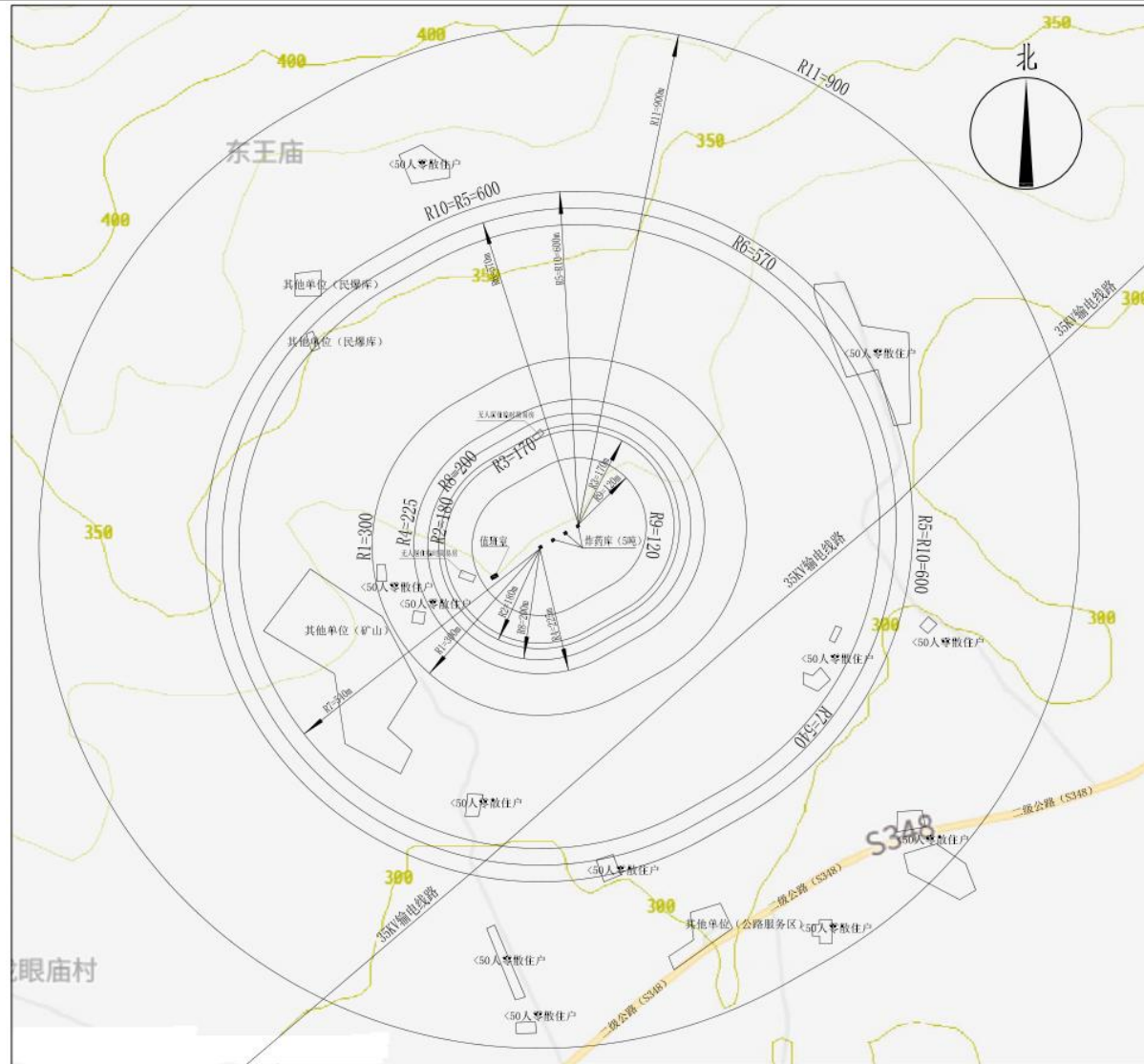


图 1-1 区域位置与四邻外部距离图 (引用)

<p style="text-align: center;">其他符合性分析</p>	<p style="text-align: center;">(2) 其他选址符合性分析</p> <p>1) 根据三区三线成果套合图（附图四），项目区影响范围内不涉及自然保护区、风景名胜区、文物古迹、生态脆弱敏感区和需要特别保护的环境敏感目标。</p> <p>2) 项目生活污水经化粪池处理后、回用于周边果园作农肥。生产运营期间基本无污染物排放，对周围环境影响不大，选址合理。</p> <p>3) 拟建的民用爆炸物品储存库四周设置有安全防护屏障、监控设施，炸药库的外部安全距离均符合各项规范规定，拥有完善的人防、技防、犬防设施。</p> <p>4) 项目建设所在地水、电等供应均有保证，能够满足本项目建设及生产、生活的需要，周围没有环境制约因素存在，适合项目建设。</p> <p>5) 从周围环境相容性分析，项目运营期发生环境风险事故时，对环境的影响大，在此选址是可行的。根据云南国防科技工业工程设计有限公司设计的平面布局图，项目库址与周围建筑、设施的外部距离符合外部安全距离要求，无建设约束条件。</p> <p>6) 本项目位于永州市江永县夏层铺镇龙眼庙村，租赁农户果园，土地性质已于 2025 年 11 月 14 日由集体土地农用地转为建设用地（见附件 7）。</p> <p>总体而言，项目选址具有良好的区位优势，在落实本评价提出的环境保护措施的前提下，本项目建设对周边环境影响较小。因此，从环保的角度考虑，项目的选址是合理的。</p>
--	--

二、建设项目工程分析

2.1 项目由来

永州市荣军爆破工程有限公司成立于 2013 年 7 月，原在永州市江永县夏层铺镇龙眼庙村建有爆炸仓库，2019 年江永县夏层铺镇大文山文富采石场在江永县夏层铺镇龙眼庙村建设机制砂建设项目，该项目于 2021 年运行，由于原爆炸仓库在文富采石场矿区范围内，故将原爆炸仓库拆除，江永县一年炸药用量 100~200t，迫切需要炸药仓库储存，但由于新建炸药库前期手续办理需要时间，故现于永州市江永县夏层铺镇龙眼庙村重新选址建设炸药仓库。

建设内容

2024 年 11 月，永州市荣军爆破工程有限公司委托云南国防科技工业工程设计有限公司编制完成了《湖南省永州市江永县夏层铺镇龙眼庙村民用爆炸物品储存库新建工程施工图》。2025 年 3 月，根据《建设项目安全设施“三同时”监督管理办法》（应急管理部令第 77 号修正），永州市荣军爆破工程有限公司委托广东靖安安全评估咨询有限公司编制完成了《永州市荣军爆破工程有限公司湖南省永州市江永县夏层铺镇龙眼庙村民用爆炸物品储存库建设项目安全预评价报告》，安全预评价结论：“永州市荣军爆破工程有限公司湖南省永州市江永县夏层铺镇龙眼庙村民用爆炸物品储存库建设项目的《设计方案》符合《小型民用爆炸物品储存库安全规范》、《民用爆炸物品工程设计安全标准》的要求；建设项目按照《设计方案》和本报告提出的安全对策措施和建议进行设计、建设和运行，符合准规范的要求。”，报告结论见附件 8，安全预评价不需要备案或批复，但建设项目安全设施竣工或者试运行完成后，生产经营单位（即永州市荣军爆破工程有限公司）应当委托具有相应资质的安全评价机构对安全设施进行验收评价，并编制建设项目安全验收评价报告。

永州市荣军爆破工程有限公司永州市荣军爆破工程有限公司湖南省永州市江永县夏层铺镇龙眼庙村民用爆炸物品储存库新建项目位于永州市江永县夏层铺镇龙眼庙村，租赁农户果园，土地性质已于 2025 年 11 月 14 日由集体土地农用地转为建设用地（见附件 7）。项目为江永县需要爆破的工程提供炸药和雷管，为了提高地面爆破器材的安全管理水平，确保爆炸物品

的安全储存及使用，符合公安机关对爆炸物品安全管理要求，新建民用爆炸物品储存库，包括 4 座炸药库、1 座雷管库及雷管发放间、其他配套设施，设计使用年限为 25 年，为江永县需要爆破的工程提供雷管和炸药。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》，本项目应当开展环境影响评价，对照《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 版），本项目属于五十三、装卸搬运和仓储业 59 中 149、危险品仓储 594（不含加油站的油库；不含加气站的气库）——其他（含有毒、有害、危险品的仓储），该项目需编制环境影响报告表。受永州市荣军爆破工程有限公司的委托，我公司接受了该项目环境影响报告表编制工作，并开展了现场踏勘、资料收集、整理工作。评价单位在掌握了充分的资料数据基础上，对有关环境现状和可能产生的环境影响进行分析后，编制了该项目环境影响报告表。

2.2 项目概况

项目名称：永州市荣军爆破工程有限公司湖南省永州市江永县夏层铺镇龙眼庙村民用爆炸物品储存库新建项目；

建设性质：新建；

建设地点：永州市江永县夏层铺镇龙眼庙村；

建设单位：永州市荣军爆破工程有限公司；

建设内容：4 座炸药库、1 座雷管库及雷管发放间、其他配套设施；

设计使用年限：25 年；

总投资：1000 万元，其中环保投资 20.2 万元；

工作制度：年工作 365 天，8 小时三班制生产；

职工人数：职工 9 人，员工不在厂区内食宿。

2.3 工程内容

本项目租赁果园（土地性质已于 2025 年 11 月 14 日由集体土地农用地转为建设用地，见附件 7）建设“永州市荣军爆破工程有限公司湖南省永州市江永县夏层铺镇龙眼庙村民用爆炸物品储存库新建项目”，厂区内主要包括炸药库 4 座、雷管库及雷管发放间 1 座、值班室 1 座、配套建设道路、围墙、监控、消防水池、厕所等。本项目厂房总占地面积 5766m²，厂区不设

置食堂和宿舍。工程组成内容见表 2-1。主要经济技术指标一览表见表 2-2。

表 2-1 项目组成及拟建设内容一览表

类别	名称	工程建设内容	备注
主体工程	雷管库及雷管发放间	1 座, 占地面积 43.69m ² , 建筑面积 43.69m ² , 单层砌体结构, 1F, 包括雷管库、雷管发放间; 储存量 20kg (2 万发)。	新建
	炸药库	4 座, 每座占地面积 22.38m ² 、建筑面积 22.38m ² , 单层砌体结构, 1F, 为炸药库; 储存量 5t*4 座 (共计 20t)。	新建
辅助工程	值班室	建筑面积 103.3m ² , 1F, 单层砌体结构; 位于仓库西侧, 距离炸药库 90m。	新建
	厕所	建筑面积 8.64m ² , 1F, 单层砌体结构; 位于值班室西侧	新建
	消防水池	建设 2 座 21m ³ 的消防水池, 每座消防水池有效容积 15m ³	新建
	厂区内道路及回车场	面积 2684.65m ²	新建
	进场道路	进场道路 269m 砼路面, 目前为碎石路面	改建
公用工程	给水	地下水井供水。	新建
	排水	办公生活污水: 经厂区西南角化粪池处理后、回用于周边果园或林地作农肥。	新建
	供电	由江永县市政电网供电。	依托
环保工程	废气	运输车辆扬尘、汽车尾气	自然扩散
	废水	生活污水	经厂区西南角化粪池处理后、回用于周边果园或林地作农肥
	固废	生活垃圾	设垃圾收集箱, 妥善收集后由当地环卫部门统一处置
	风险	消防废水	应急事故池 (50m ³)
		噪声治理	控制车速、减少鸣笛
		炸药库、雷管库及雷管发放间防渗及防火措施	水泥地面硬化, 防渗系数 1.0×10 ⁻⁷ cm/s, 库外设 6.0m 防护土堤及防火沟

表 2-2 主要经济技术指标一览表

序号	名称	主要经济技术指标	备注
	项目总用地	5766m ²	
二	库区总用地面积	3594m ²	
1	建筑占地面积	219.73m ²	
①	其中	雷管库及雷管发放间占地面积	43.69m ²
②		1#炸药库占地面积	22.38m ²

③	2#炸药库占地面积	22.38m ²	
④	3#炸药库占地面积	22.38m ²	
	4#炸药库占地面积	22.38m ²	
⑤	值班室（含厕所）	86.52m ²	
2	道路及回车场占地面积	2684.65m ²	
3	防火隔离带，防护土堤及空地面积	2836.32m ²	
二	围墙长度	300m	
三	建筑密度	3.81%	
四	容积率	0.038	
五	库房设计使用年限	25年	

2.4 项目产品方案

本项目为民用爆炸物品仓库项目，储存物质为工业雷管和工业炸药，其中雷管库最大储量 20kg（2 万发）、炸药库最大储量 20t（5t*4 座炸药库），项目产品方案具体见表 2-3。

表 2-3 项目产品方案一览表

序号	仓库名称	储存物品	最大储量	单次车辆运输最大量	车辆转运频次	年周转量	危险等级	备注
1	雷管库及雷管发放间	工业雷管	0.02t(2万发)	100发	200次	0.02t(2万发)	1.1	/
2	炸药库	工业炸药（硝酸铵炸药）	20t	1000kg	80次	80t	1.1	4座炸药库，每座最大储量为5t

爆炸物品理化性质：

（1）工业雷管

工业雷管主要成份为黑索金。黑索金为无色结晶，密度 1.82，熔点 204℃。黑索金溶于丙酮，不溶于水，微溶于乙醚和乙醇。在高温时能溶于环己酮、硝基苯和乙二醇中。分子式为 C₃H₆N₆O₆，分子量为 222.15。黑索金理化性质见表 2-4、性能参数见表 2-4，分子结构如下：

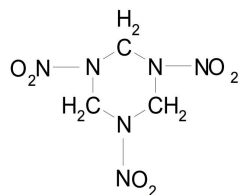


表 2-4 黑索金理化性质表

标识	中文名	黑索金	英文名称	Hexagon
	分子式	C ₃ H ₆ N ₆ O ₆	相对分子质量	222.15
	CAS 代号	121-82-4	危险类别	第 1 类爆炸品
性状	外观及性状	白色结晶固体		
	主要用途	用作填装炮弹、导爆索、雷管等		
理化性质	熔点 (°C)	204°C	临界温度	230°C (爆炸点)
	相对密度	1.82 (水=1)		
	溶解性	不溶于水，微溶于苯、芳烃、乙醚，溶于丙酮。		
燃烧爆炸特性与消防	燃烧性	可燃	稳定性	稳定
	聚合危害	不能出现	避免接触的条件	受热
	禁配物	强酸、强碱		
	危险特性： 受热，接触明火、高热或者受到摩擦震动、撞击时可发生爆炸。			
	灭火方法：雾状水。禁止用砂土压盖。			
毒性与健康危害	侵入途径：吸入、食入			
	健康危害： 吸入后中毒，可发生癫痫样发作；误服可引起头晕、恶心、呕吐、流涎、多汗，重者发生抽搐。			
储存条件	储存于按专业规范设计的仓库内，仓内要求通风阴凉。库房应设置必要的隔热层。防止阳光直射。远离火种、热源。应与起爆器材、碱类等分开存放。切忌混储混运。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型，开关设在仓外。配备相应品种和数量的消防器材。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。管理应按“五双”管理制度执行。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。禁止震动、撞击和摩擦。运输按规定路线行驶。			

表 2-5 黑索性能参数一览表

项目	数值	单位
含氮量	37.84	%
氧平衡	-21.6	%
药卷密度	1.76	g/cm ³
爆速	8750	m/s
撞击感度	7.5	%
摩擦感度	120	%
爆热	0.63	106J/kg

爆炸当量	0.14	TNT
<p>工业雷管危险性分析：工业雷管是管壳内装有起爆药和猛炸药的工业火工品。管壳内有纸壳、铁壳、覆铜壳、铝壳等。工业雷管是输出爆炸冲能的，用来引爆工业炸药装药的。工业雷管受热、撞击摩擦、冲击波、轰炸波、激光、火焰、雷电、静电、射频感应等可能引起燃烧、爆炸。工业雷管按引爆雷管的初始冲能分主要有火雷管、电雷管和导爆管雷管等。电雷管品种多、产量大、用途广，缺点是易受静电、电感应的危害，在生产、储运、使用中因静电危害而发生爆炸事故时有发生。在产品标准中抗震性能为其安全性指标。导爆管雷管是火雷管、导爆管和延期元件三者的组合。由于导爆管雷管内装有延期药、起爆药和猛炸药，因此，导爆管雷管对火焰、电火花、撞击、摩擦、静电敏感，具有爆炸危险性。雷管对火焰、热能、静电、震动、撞击及摩擦等能量刺激较敏感。火雷管最为敏感，其次是电雷管、导爆管雷管。雷管的注意事项：在搬运和使用过程中，应轻拿轻放、防止坠落，撞击。禁止与火源接近，严格遵守爆破作业安全守则。雷管产品应在原包装条件下，贮存在干燥、空气流通的库房内。</p>		
<p>(2) 乳化炸药</p>		
<p>乳化炸药由氧化剂水溶液、燃料油、乳化剂、稳定剂、敏化发泡剂、高热剂等成分组成。氧化剂水溶液通常采用硝酸铵和硝酸钠的饱和水溶液（80~95%）。加入硝酸钠的目的主要是降低“析晶”点。燃料油选用合适的石油产品和石蜡或凡士林的混合物使其有一定的粘度，构成油包水型的连续相（外相）。燃料油与氧化剂配成零氧平衡，可提供较多的爆炸能。</p>		
<p>乳化剂和乳胶剂是乳化炸药的基质。国产乳化炸药大多采用斯本—80型油包水型乳化剂，它实际上是一种表面活性剂，降低水、油的表面张力，使柴油和石蜡构成的极薄油膜覆盖在硝酸盐过饱和水溶液微滴的外表。</p>		
<p>为了保证乳胶体系的稳定，使其不发生分层、变形和破乳现象，可在炸药中添加少量的稳定剂（树状高分子聚酰胺胺）。乳化炸药同浆状炸药、水胶炸药一样，同属含水炸药，所以为保证起爆感度必须采用较理想的敏化剂。乳化炸药的敏化剂常采用猛炸药、金属粉、发泡剂或空心微球，用以提高含水炸药的敏感度。就主要单质原料硝酸铵以及树状高分子聚酰胺胺的理化性</p>		

质，危险、有害因素进行分析，见下表。

表 2-6 硝酸铵理化性质表

标识	中文名	硝酸铵；硝酸铵	英文名称	ammoniumnitrate
	分子式	NH ₄ NO ₃	相对分子质量	80.05
	CAS 代号	6484-52-2	化学类别	氧化剂
性状	外观及性状	无色、无臭的透明结晶或白色小颗粒状，有潮解性		
	主要用途	用作分析试剂、氧化剂、制冷剂、烟火和炸药原料		
理化性质	熔点 (°C)	169.6°C (分解)	分解温度	210°C
	相对密度	1.72 (水=1)		
	溶解性	易溶于水、乙醇、丙酮、氨水，不溶于乙醚。		
燃烧爆炸特性与消防	燃烧性	助燃	稳定性	稳定
	聚合危害	无	分解产物	氮气、氧气、水
	禁配物	强还原剂、强酸、醇类、易燃或可燃物、活性金属粉末		
	危险特性： 强氧化剂。与还原剂、有机物、易燃物如硫、磷或金属粉末等混合可形成爆炸性混合物，经摩擦振动或撞击可以引起燃烧或爆炸，在火场中，受热的容器有爆炸危险，受热分解。 灭火方法：雾状水。			
毒性与健康危害	侵入途径：吸入、食入、经皮肤吸收			
	健康危害： 对上呼吸道、眼睛及皮肤有刺激性。接触后中毒表现恶心和呕吐、头痛、虚弱、无力、虚脱等；大量接触可使高铁红蛋白形成，影响血液的携氧能力，出现紫绀、头痛、头晕、虚脱，甚至死亡。			
储存条件	专库储存，不得与有机物、易燃、易爆物、硫、磷、酸类等共同存放。			

表 2-7 树状高分子聚酰胺胺理化性质表

标识	中文名	树状高分子聚酰胺胺	英文名称	PAMAM dendrimer
	分子式	[NH ₂ (CH ₂) ₂ NH ₂]	相对分子质量	2934.56
	CAS 代号	202009-64-1		
性状	外观及性状	浅黄色透明粘稠液体		
	主要用途	用作分析试剂、氧化剂、制冷剂、烟火和炸药原料		
理化性质	熔点 (°C)	-98°C (分解)	沸点	65°C
	相对密度	0.86 (水=1)	相对蒸汽密度	(g/mL, 空气=1) : 1.11
	溶解性	溶于水	引燃温度 (°C)	385
燃烧爆炸特性与消防	禁忌物质	避免与酸，酸性氯化物，酸酐，氧化剂，还原剂，碱金属接触。		

储存条件	常温常压下稳定，避免与酸，酸性氯化物，酸酐，氧化剂，还原剂，碱金属接触。
------	--------------------------------------

2.5 库房危险等级

根据《民用爆破器材工程设计安全规范》（GB50089-2007）中建筑物危险等级有关规定，本项目设置4座炸药库，每座炸药库工业炸药最大贮存量5t，危险等级1.1级；1座雷管库，雷管库工业雷管最大贮存量20kg（2万发），危险等级1.1级。

2.6 主要生产及辅助设备

本项目为民用爆炸物品仓库，采用人工装卸方式，无生产设备，主要设备为消防、监控设备等，详见表2-8，项目使用的设备均不属于《产业结构调整指导目录》（2024年本）中限制类、淘汰类，不存在国家明文淘汰的设备，符合国家产业政策要求。

表 2-8 项目主要生产及辅助设备/设施一览表

序号	设备名称	型号	数量	备注
1	消防水池	21m ³ （有效容积15m ³ ）	2座	
2	手拍式机动消防泵	/	4套	2用2备
3	灭火器	MF/ABC5	7套	
4	有室外防护罩的摄像机	/	20个	
5	周界智能感应报警线及设备	/	1套	
6	红外报警探头	/	11对	
7	电子巡更系统	/	5套	

2.7 劳动定员及工作制度

本项目劳动定员9人，年工作365天，8小时三班制生产，员工不在厂区内食宿。

2.8 项目公用工程

（1）给水

项目给水源为厂区地下水井供水，本项目员工不在厂区内食宿。根据《湖南省用水定额》（DB43/T388-2020）中“农村居民生活用水—分散式供水”，职工用水量参照农村居民生活分散式供水量90L/人·d计，则项目生活用水量为0.81m³/d（295.65m³/a）。

(2) 排水

本项目厂区采用雨污分流排水体制，雨水经厂区雨水沟收集排入附近水沟。

本项目员工不在厂区内食宿，生活污水排放系数按用水量的 0.8 计，则项目生活污水产生量为 $0.648\text{m}^3/\text{d}$ ($236.52\text{m}^3/\text{a}$)。本项目办公室生活污水经过化粪池处理后、达到《农田灌溉水质标准》(GB5084—2021) 中旱地作物标准，作为周边果园或林地施肥。

本项目水平衡见图 2-1。

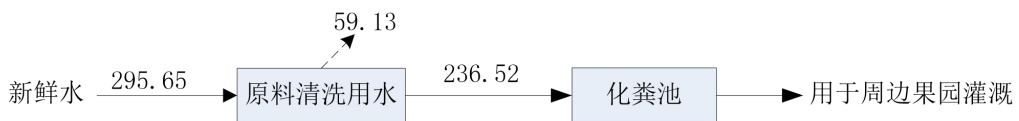


图 2-1 项目水平衡图 单位 m^3/a

(3) 供电

本项目由江永县市政供电系统供电。

(4) 消防

本项目消防设计按照《建筑设计防火规范》(GBJ16-2006) 进行设计，工程按二级耐火等级设计。

2.9 四至情况及总平面布置

(1) 四至情况

根据现场踏勘，本项目位于永州市江永县夏层铺镇龙眼庙村，项目北面为果园和林地，东面为果园和林地，西面为林地，南面为果园和林地，项目地理位置图见附图 1，项目周边环境具体见附图 5。

(2) 总平面布置

本项目位于永州市江永县夏层铺镇龙眼庙村，根据《小型民用爆炸物品储存库安全规范》(GA838-2009) 中危险品总仓库区内部距离相关规定要求，本总平面中布置有炸药库、雷管库及雷管发放间、防护土堤、消防水池及配套消防水泵、值班室等建(构)筑物。炸药库与雷管库中间设置了一道防护土堤，炸药库与炸药库中间设置两道防护土堤，炸药库与道路之间设有一道防护土堤，本项目平面布置符合《小型民用爆炸物品储存库安全规范》(GA838-2009) 的相关要求，详见表 2-9。本项目所在地区的主导风向为东

北风，值班室位于主导风向的侧风向，因此本项目平面布局合理。本项目总平面布置详见附件 2。

表 2-9 项目平面布置与 GA838-2009 符合性分析

序号	GA838-2009 规范内容	本项目情况	符合性
1	8.1 库区内储存库的布置，应根据各储存库的危险等级和计算药量并结合地形特点，以有利于安全、运输和装卸作业。	本项目委托云南国防科技工业工程设计有限公司设计项目总平面布置，库区储存库的布置根据储存库危险等级、药量并结合地形等进行设计。	符合
2	8.2 计算药量较大的储存库不宜布置在储存库区出入口附近。	项目储存库出入库布设在西南角，靠近计算药量较小的雷管库及雷管发放间（20kg），远离炸药库（5t*4 座）。	符合
3	8.3 地面库不宜水平长面相对布置，储存库区运输主干道纵坡不宜大于 6%。	本项目为地面库，库与库直接水平布置，储存库区运输主干道纵坡设计不大于 3%。	符合
4	8.4 储存库区四周应设密实围墙，围墙到最近储存库墙脚的距离不宜小于 5m，围墙高度不应低于 2m，墙顶应有防攀越的措施。储存库区周围有陡峭山体、水沟等能起到防盗、防火作用的自然屏障处，可不设密实围墙，但应设 6m，围墙高度高于 2m，墙顶设有防攀越措施。符合 GB/T 7946 要求的脉冲电子围栏。	本项目储存库区四周设密实围墙，围墙到最近储存库墙脚的最小距离为 6m，围墙高度高于 2m，墙顶设有防攀越措施。	符合
5	8.5 值班室宜布置在围墙外的安全地带，朝向库房面可建设防护屏障或利用自然屏障相隔，自然屏障应具备有效阻挡危险品储存库爆炸冲击波的作用；覆土库区值班室应避开任一储存库的正前方，洞库的值班室应偏离洞库轴线不小于 70°。	本项目值班室布置在库房区围墙外的安全地带。	符合
6	内部最小允许距离应符合以下要求： a) 工业炸药及制品、工业导爆索、黑火药地面储存库之间最小允许距离不应小于 20m，上述储存库与雷管储存库之间最小允许距离不应小于 12m； b) 值班室距工业炸药及制品、工业导爆索、黑火药库房的最小允许距离应符合表 4 要求（ $3000 < \text{药量} \leq 5000$ 且无防护屏障，距离不应小于 90m），距雷管库房的距离不应小于 20m； c) 洞库、覆土库内部最小允许距离按	本项目炸药库为地面库，炸药库与炸药库之间距离为 21m，炸药库与雷管库之间距离为 15m；值班室与最近炸药库距离为 96.8m、与雷管库距离为 75.2m。	符合

	GB50154 执行。		
7	<p>8.7 防护屏障应符合以下要求：</p> <p>a) 工业炸药及制品、工业导爆索、黑火药地面储存库应设防护屏障，防护屏障可采用防护土堤、钢筋混凝土挡墙等形式，并应符合 GB50089 的要求；</p> <p>b) 值班室若设防护土堤、钢筋混凝土挡墙时，其高度应超过值班室屋顶高度 0.5m，其余应符合 GB50089 的要求。防护土堤坡脚或钢筋混凝土墙脚距值班室外墙距离不宜大于 2.0m；</p> <p>c) 允许在防护屏障的底部用块石或其他块状材料砌筑不高于 1.0m 的挡土墙。</p>	<p>本项目设置防护土堤作为防护屏障，且符合 GB50089 的要求；防护土堤高于值班室屋顶高度 0.5m，防护土堤距离值班室最近距离为 81.8m。</p>	符合

工艺流程和产排污环节

一、施工期工艺流程

施工期主要污染流程见图 2-2 所示。

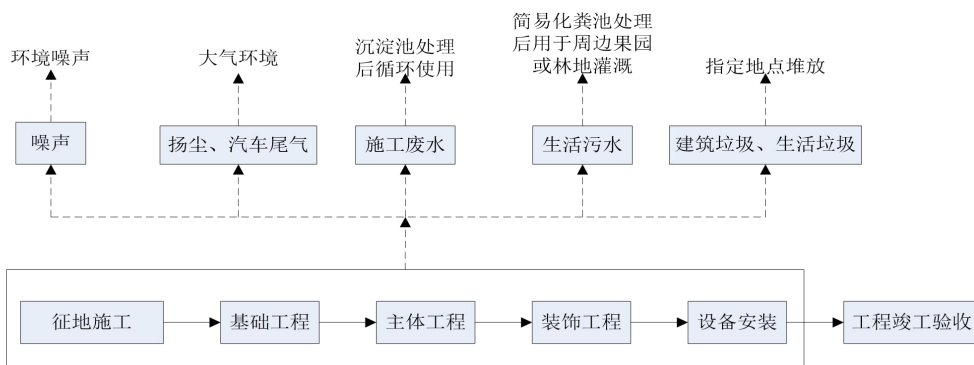


图 2-2 施工期施工工艺流程

本项目施工期属于一般的土建工程，主要工序说明如下：

①征地施工

项目用地范围内果园果树清除，将产生噪声、扬尘、汽车尾气、生活污水等。

②基础工程施工：

在场地平整、基础开挖、地基处理与基础施工时，由于挖土机、运土卡车等施工机械的运行，将产生一定的噪声；同时产生扬尘，不同条件下，扬尘对环境的影响不同；基础开挖引起原有土地利用类型的改变，会造成生态变化并引起一定程度的水土流失。

另外，由于进场道路目前有 269m 为碎石路面，需要改为砼路面，厂区内有道路及回车场施工，施工过程主要为施工机械噪声及扬尘。

③主体结构工程及附属工程施工：

施工机械运行时产生噪声、扬尘，同时随着施工的进行还将产生原材料废弃物以及施工废水和生活污水。

④装饰工程及设备安装施工

在对构筑物的室内外进行装修以及设备安装时钻机、切割机等产生噪声，废弃物料及污水。

从上述污染工序可知，施工期主要环境污染问题是：施工扬尘、施工机械废气、装饰装修废气、民工生活污水、施工废水、施工机械噪声、施工弃土、建筑垃圾、民工生活垃圾等。但这些污染物随着施工的开始而开始，随着施工的进行而进行，随着施工结束而结束。

二、营运期工艺流程

本项目主要用作江永县需要爆破的工程准许使用的工业炸药和工业雷管的储存，不进行任何生产性活动。

本项目炸药及雷管均从有资质的民爆经营厂家购买，并由该公司负责运输至本项目。项目功能为民爆物品临时存储，不进行分装，炸药及雷管存储时间7~30天，正常情况下不会产生过期炸药及雷管，仓储过程中如发现包装破损或质量不合格的炸药及雷管，应立即通知公安部门及供货厂家（有资质的民爆经营厂家），及时退回有资质的民爆经营厂家妥善处理。项目采用人工装卸，不存在库区停放。炸药和雷管采购后由专用汽车运输至库区，经登记后由人工搬运入库，置于库区内分区储存，待江永县需要爆破的工程有使用需求时，再由专用汽车运输至使用地。

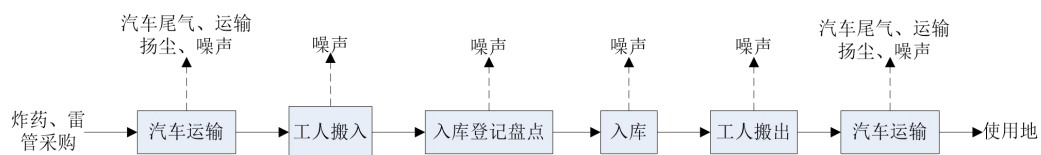


图 2-3 营运期生产工艺流程图

生产工艺流程说明：

炸药、雷管采购：根据民用爆炸物品储存库储存能力需求，向民爆物品专营公司采购炸药/雷管；由该公司派专车将民用爆炸物品运送至库区。

汽车运输：炸药、雷管等购买入库由供货厂家负责，采用专用运输车统一配送，专用车辆应当按照国家标准《道路运输危险货物车辆标志》（GB13392）的要求悬挂标志。运输过程严格遵守《爆破材料运输管理制度》

的相关规定。

工人搬入、入库登记盘点、入库：核实每笔进货订单和出货订单与实际进出货量是否一致，并做好台账。由专人搬运至库区指定位置，并由库区值班人员负责入库登记及盘点。雷管与乳化炸药不得同时同地进行装卸。装卸搬运应轻拿轻放、装好、码平、卡牢，捆紧，不得摩擦、撞击、抛掷、翻滚、倒置。定期对库区内的炸药/雷管进行规整，并做好库区的清洁工作。装卸作业完成后，运输车辆离开库区。

存储过程中，工业炸药（乳化炸药）存储于工业炸药库、工业雷管存储于工业雷管库，库房应均为双层外开门，外层门为防盗门，内层门为加金属网的铁栅门。除出库时，库房门不得随意打开。

工人搬出：乳化炸药、雷管采用实用实取的方式，由专车运输。

民用爆炸物品储存库储存安全责任由永州市荣军爆破工程有限公司承担；入库运输安全责任由民爆物品专营公司承担，出库运输安全责任由永州市荣军爆破工程有限公司承担。

本项目将工业炸药（乳化炸药）和工业雷管分别储存：炸药库限定储存工业炸药 5t*4 座共计 20t，雷管库限定储存工业雷管 2 万发（20kg）。每种民用爆炸物品进行采购时并非一次购入其最大设计储存量，而是根据市场需要调整，因此，民用爆炸物品储存库内民用爆炸物品的储存量不会超过设计最大储存量。

综上，本项目主要污染物工序汇总如下：

表 2-10 主要污染物工序汇总一览表

类别	污染源名称	污染物种类	拟采取治理方案
废气	运输汽车扬尘、尾气	颗粒物、CO、NO ₂ 、THC	自然扩散
废水	办公生活污水	COD、BOD ₅ 、氨氮、SS	化粪池+周边果园或林地施肥
噪声	汽车运输、人员搬运噪声等	Leq(A)	控制车速、减少鸣笛等措施
固废	生活垃圾		收集后定期交由当地环卫部门统一处置

与项目有关的原有环境污染问题

本项目为新建项目，无原有环境污染问题。

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域环境 质量现状	<p>1、环境空气质量现状</p> <p>(1) 项目所在区域环境空气达标判定</p> <p>本项目环境空气质量功能规划为“二类区域”，应执行《环境空气质量标准》（GB3095-2026）中过渡阶段的二级标准。</p> <p>根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》“常规污染物引用与建设项目距离近的有效数据，包括近3年的规划环境影响评价的监测数据，国家、地方环境空气质量监测网数据或生态环境主管部门公开发布的质量数据等”的规定；引用的数据为近3年的数据，满足引用要求。本次评价引用永州市生态环境局发布的2024年1-12月江永县环境空气质量现状数据，监测数据详见下表3-1。</p>					
	<p>表 3-1 2024 年江永县环境空气质量状况</p>					
	监测因子	年评价指标	监测浓度（年平均）	标准值（年平均）	占标率（%）	达标情况
	PM ₁₀	年平均质量浓度	33ug/m	60ug/m	55%	达标
	PM _{2.5}		18ug/m ³	30ug/m ³	60%	达标
	SO ₂		5ug/m ³	60ug/m ³	8.30%	达标
	NO ₂		6ug/m ³	40ug/m ³	15.00%	达标
	O ₃	CO 第 95 百分值	123ug/m	160ug/m	76.80%	达标
	CO	日最大 8h 第 90 百分位	0.9mg/m ³	4mg/m ³	22.50%	达标
	<p>由表 3-1 可见，江永县城区 2024 年常规大气污染物 PM₁₀、PM_{2.5}、SO₂、NO₂、臭氧、一氧化碳监测因子的年均值浓度满足《环境空气质量标准》（GB3095-2026）过渡阶段二级标准年均值要求，因此江永县城属于达标区。</p>					
<p>2、地表水环境质量现状</p> <p>根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》，地表水环境质量现状引用与建设项目距离近的有效数据，包括近3年的规划环境影响评价的监测数据，所在流域控制单元内国家、地方控制断面监测数据，生态环境主管部门发布的水环境质量数据或地表水达标情况的结论。</p>						

江永县设国控地表水监测断面 2 个：永明河祥霖铺镇桐溪尾村断面和恭城河黄沙湾断面（出境断面）；设省控地表水监测断面 1 个：大坪坳水库。地表水水质评价指标为：《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表 1 中除化学需氧量、水温、总氮、粪大肠菌群以外的 20 项基本指标，2025 年 5 月水质检测结果显示：永明河祥霖铺镇桐溪尾村断面、恭城河黄沙湾断面、江永县大坪坳水库 3 个断面水质均达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）II 类标准，江永县断面水质达标率为 100%。

3、声环境质量现状

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》中具体编制要求“厂界外周边 50 米范围内存在声环境保护目标的建设项目，应监测保护目标声环境质量现状并评价达标情况。”

本项目为新建项目，且 50 米范围内无声环境保护目标。

4、生态环境

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》（环办环评〔2020〕33 号）说明，“产业园区外建设项目新增用地且用地范围内含有生态环境保护目标时，应进行生态现状调查”。本项目位于永州市江永县夏层铺镇龙眼庙村，新增用地范围内无生态环境保护目标，因此本项目无需进行生态现状调查。本项目所在区域占地为临时用地，类型为果园，主要植被为人工种植果树。

5、地下水、土壤环境

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》，原则上不开展环境质量现状调查，本项目为工业雷管和炸药仓储项目，不存在土壤和地下水污染途径，因此不开展地下水和土壤环境质量现状调查。

6、电磁辐射

本项目不涉及电磁辐射设备，不进行电磁辐射影响评价，因此无需进行电磁辐射环境现状调查。

本项目位于永州市江永县夏层铺镇龙眼庙村，据调查，项目厂界外500m范围内无自然保护区、风景名胜区、文化区，无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源等；本次大气环境保护目标调查列出厂界外500m范围内居民点等保护目标的名称及与建设项目厂界位置关系，调查厂界外50m范围内声环境保护目标；确定需纳入保护的环境保护目标详见表3-2。

表3-2 项目环境敏感保护目标一览表

环境要素	环境保护目标名称	前排坐标		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m	相对工业雷管库最近距离/m	相对炸药库最近距离/m
		经度	纬度							
大气环境	龙眼庙村居民点1	111.2105 98733°	25.20506 9597°	居民	居民1户5人	《环境空气质量标准》(2018年修改单)中的二类区	W	169	248	270
	龙眼庙村居民点2	111.2112 66603°	25.20446 6100°	居民	居民1户9人		SW	109	209	232
	龙眼庙村居民点3	111.2121 14181°	25.20156 2609°	居民	居民1户5人		SW	369	435	452
地表水	无名沟渠		沟渠	农业用水	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中III类标准	E	35	/	/	
噪声	厂界50m范围内无噪声敏感点									
地下水环境	无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源等									
生态环境	厂界外500m范围内无自然保护区、风景名胜区、文化区									

注：表中的距离均为本项目距离保护目标的最近距离。

环境保护目标

污染物排放控制标准

1、水污染物排放标准

项目施工期施工废水经隔油沉淀池处理后回用于厂区洒水降尘、不外排；施工期生活污水经化粪池处理后、用于周边果园或林地施肥。运营期办公生活污水经化粪池处理后、用于周边果园或林地施肥；运营期生活污水执行《农田灌溉水质标准》（GB5084—2021）中旱地作物标准。

表 3-3 《农田灌溉水质标准》（GB5084—2021）中旱地作物标准 单位：mg/L，PH 为无量纲

项目	PH	COD	BOD ₅	SS
旱地作物	5.5~8.5	200	100	100

2、大气污染物排放标准

本项目施工期、运营期汽车尾气、汽车扬尘执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织浓度排放限值。

表 3-4 大气污染物综合排放标准

污染物	无组织排放监控浓度限值	
	监控点	浓度（mg/m ³ ）
颗粒物	周界外浓度最高点	1.0

3、噪声排放标准

施工期场界环境噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）限值要求。

表 3-5 《建筑施工场界环境噪声排放标准》 单位：dB（A）

评价阶段	时段	
	昼间	夜间
施工期	70	55

运营期间执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 1 类功能区标准。

表 3-6 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 单位：dB（A）

声环境功能区类别	时段	
	昼间	夜间
1 类	55	45

4、固废

本项目生活垃圾处置执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2024）。

总量控制 指标	<p>根据本项目排污特征和评价区实际情况，本项目营运期产生的废气主要为汽车运输扬尘和汽车尾气；废水主要为办公生活污水，办公生活污水经化粪池处理后、达到《农田灌溉水质标准》（GB5084—2021）中旱地作物标准，用于周边果园或林地施肥。故本项目不涉及总量污染物排放，本项目建议不设总量控制因子。</p>
------------	---

四、主要环境影响和保护措施

施 工 期 环 境 保 护 措 施	<p>1、施工期大气环境影响分析</p> <p>施工期产生的大气污染物主要来自于挖土、运土、填土、夯实和汽车运输过程产生的施工扬尘、施工机械、运输车辆产生的车辆尾气等。</p> <p>(1) 施工机械及车辆产生的燃油废气</p> <p>施工运输车辆多为大吨位车辆，工程车辆行驶将加重城镇车辆尾气污染负荷。本项目施工过程中用到的施工机械主要包括挖掘机、铲车、推土机等，它们以柴油为燃料，产生废气污染物包括 CO、NO_x、THC 等，但产生量不大，影响范围有限。</p> <p>由于施工机械为间断作业，因此所排废气污染物仅对施工点的空气质量产生间断的较小的不利影响，但仍应对施工机械加强管理，严禁施工机械的超负荷运行。汽车尾气排放后，经空气迅速稀释扩散，基本不会对敏感点处的环境空气质量造成太大影响。在施工期间通过加强施工机械和车辆的管理，执行定期检查维护制度，提前规划好运输线路，尽量避开周边居民住宅等环境敏感目标等措施；施工机械使用无铅汽油等优质燃料、严禁使用劣质油品，杜绝冒黑烟现象；使施工期间车辆尾气对环境的污染减少到最低程度。另外，机械燃油废气将随着施工结束后影响消除。</p> <p>(2) 施工扬尘</p> <p>由于施工场地周围建筑材料和工程废土的堆放、散装粉、粒状材料的装卸、拌料过程以及运输车辆在运载工程废土、回填土和散装建材时，由于超载或无防护措施，常在运输途中散落，会产生大量扬尘。出入工地的施工机械的车轮轮胎和履带将工地上的泥土粘带到沿途路上，经过往车辆碾压形成灰尘，造成雨天泥泞，晴天风干，飘散飞扬；另外，清理平整场地过程中也会造成尘土飞扬。施工扬尘往往会影响施工场地及附近区域的环境卫生和生活质量。如不采取相应的措施，则会严重影响附近环境空气质量，从而对所有施工人员及周边居民的身心健康产生一定的不利影响。</p> <p>对建筑施工期扬尘，采用类比南方建筑施工工地扬尘实测资料进行综合分析，施工场地扬尘情况见下表。</p>
---	--

表 4-1 建筑施工工地扬尘污染情况

监测位置	工地上风向 50m	工地内	工地下风向			备注
			50m	100m	150m	
范围值 ug/m ³	303~310	409~759	434~538	309~465	309~336	平均风速
均值 ug/m ³	307	596	487	390	322	2.5m/s

表 4-2 施工现场大气 TSP 浓度变化表

距工地距离(m)		10	20	30	40	50	100	备注
浓度 (mg/m ³)	场地未洒水	1.75	1.30	0.78	0.365	0.345	0.330	春季测量
	场地洒水	0.437	0.350	0.310	0.265	0.250	0.238	

在路面清洁情况下，车速越大，扬尘量越大；而在同样车速情况下，路面清洁度越差，则扬尘量越大，根据类比调查，一般情况下，施工场地、施工道路在自然风作用下产生的扬尘所影响的范围在 100m 以内。

因此，为了进一步降低项目施工扬尘对外环境的影响，本评价要求施工现场必须采取以下防治扬尘污染的措施：

1) 项目在施工工地围挡外围醒目位置设置公示栏，公示扬尘污染防治措施、负责人、扬尘监督管理主管部门、举报电话、工期等信息；

2) 在城镇主要路段、一般路段的施工工地分别设置 2.5 米、1.8 米的硬质、连续密闭围挡；围挡底部设置不低于三十厘米的硬质防溢座，顶部均匀设置喷雾等有效降尘设施；

3) 施工工地出入口、材料堆放和加工区、生活区、施工便道等区域的地面进行硬化，并辅以洒水等措施；

4) 建筑土方、工程渣土、建筑垃圾和散装物料以密闭方式及时清运出施工工地；并在工地内设置临时堆放场，并采用密闭式防尘网遮盖；

5) 施工工地内的裸露地面采取定时洒水等措施；超过四十八小时不作业的，采取覆盖等措施；

6) 建筑施工脚手架外侧设置符合标准的密目式防尘安全网，拆除时采取洒水、喷雾等措施；

7) 实施土石方等易产生扬尘的工程作业时，采取洒水、喷雾等措施。

8) 建筑垃圾、装卸渣土严禁凌空抛散。建设工程施工现场，必须建立洒水清扫制度，指定专人负责洒水和清扫工地路面工作。

经过上述措施处理后，项目施工扬尘对周围环境的影响在可接受范围内。

2、施工期地表水环境影响分析

施工期废水主要为施工人员产生的生活污水，施工机械冲洗废水，施工泥浆水。

(1) 施工人员生活污水

本项目施工高峰期人数为 10 人/d，根据《湖南省地方标准-用水定额（DB43/T388-2020）》中“农村居民生活用水定额一分散式供水”，施工人员用水量按 90L/人·d 计，排水系数按 0.8 计，则施工人员生活污水产生量为 0.72t/d，主要污染物为 COD、BOD₅、SS、氨氮，产生浓度分别为 350mg/L、200mg/L、150mg/L、30mg/L，产生量分别为 0.252kg/d、0.144kg/d、0.108kg/d、0.0066kg/d，经化粪池处理后用于周边果园或林地施肥。

施工期生活污水用于施肥可行性分析：项目施工期为 2 个月，则施工人员生活污水的产生总量为 43.2m³。根据《湖南省用水定额》（DB43/T388-2020）可知，江永县属于 II 类区域，苗木 52~105m³。果园和林地用水系数按 52m³ 计算，即可知本项目施工期产生的生活污水仅能施肥 0.83 亩果园或林地，而本项目周边果园、林地数量较多，约有上百亩，可完全消纳本项目产生的废水。因此，生活污水经化粪池处理后用于周边农田或林地施肥，措施可行。

(2) 施工机械冲洗废水

本项目施工机械冲洗废水主要含 SS，pH 呈弱碱性，并带有少量油污，施工机械设备约 5 台套，根据经验产污系数，本项目各类机械设备平均废水产生量按 500L/台套计，则施工废水产生量约 2.5m³/d。该部分废水 pH 值呈弱碱性，并带有少量油污，如任意排放将对区域水环境造成一定影响；环评要求工地必须建有废水隔油沉淀池，施工期生产废水经隔油池沉淀处理后回用洒水除尘。禁止将施工废水排入区域地表水域。

(4) 施工泥浆水

打桩施工时会产生泥浆废水。泥浆水拟经沉砂池处理，沉砂池的上清水可回用于施工降尘。施工现场设置临时沉砂池，主要考虑处理施工现场的施工人员洗手废水、施工泥浆水等。经处理的泥浆水回用于施工场地降尘，不外排。

施工过程中，构筑路基等均产生大量的泥沙和灰尘。将会随降雨产生的

地表径流进入附近低洼地带。因此，在临时施工场地四周设置截水沟，截水沟把初期雨水径流收集到沉砂池，沉砂池的上清水可储存到晴天用于喷洒到裸露地面。同时要注意及时清扫多余和散落的泥沙，减少雨水中悬浮物的量，保护地表水质；平时应经常注意及时清理土料、粉尘，避免雨水冲刷导致水质污染。

3、施工期声环境影响分析

(1) 声环境源强分析

施工期噪声主要有施工运输车辆噪声和施工机械噪声两类。施工机械噪声主要来自现场土石方开挖机械和设备安装，交通噪声由载重卡车在运输和装卸过程中产生，运输车辆的引擎声对道路沿线的居民有一定的影响。

主要施工机械设备及运输车辆噪声源强见下表。

表 4-3 各施工阶段主要噪声源

序号	机械设备名称	数量	噪声源强 dB(A)
1	推土机	1 台	83~88
2	静力压装机	1 台	70~75
3	铲车	1 台	80~90
4	挖掘机	2 台	80~90
5	自卸车	2 辆	90~95
6	洒水车	1 辆	80~86
7	载重汽车	2 辆	80~90
8	混凝土运输搅拌车	1 辆	85~90
9	叉车	2 台	80~86
10	混凝土泵	1 套	88~95
11	手风钻	2 个	88~92

(2) 声环境影响分析

施工期间的噪声主要来自施工机械和运输车辆的噪声，施工期噪声具有阶段性、临时性和不固定性的特征。施工期噪声的影响随着工程不同施工阶段，以及使用不同的施工机械而有所不同。施工期间最大噪声主要来源于土石方阶段的推土机、挖掘机、运输汽车等。在多台机械设施同时施工时，叠加后增加值一般不超过 5dB (A)。

1) 机械噪声

根据施工机械的声源强度以及点源模式，可以计算出噪声声级随距离变

化的衰减值，计算公式如下：

$$Lp(r) = L(r_0) - 20 \lg(r / r_0)$$

式中：Lp(r₀)——受声点声压级，dB (A)；

L(r₀)——参考点 r₀ 处声压级，dB (A)；

r₀——受声点至声源距离，m；

r——参考点至声源距离，m

各种施工设备在施工时随距离的衰减见下表：

表 4-4 施工设备噪声的衰减

施工机械名称	源强 dB(A)	数量	噪声预测值 dB (A)						
			10m	20m	30m	40m	50m	80m	100m
推土机	88	1 台	71.01	64.99	61.47	58.97	57.03	52.95	51.01
静力压装机	75	1 台	58.01	51.99	48.47	45.97	44.03	39.95	38.01
铲车	90	1 台	70	63.98	60.46	57.96	56.02	51.94	50
挖掘机	90	2 台	73.01	66.99	63.47	60.97	59.03	54.95	53.01
叉车	86	2 台	72.02	66	62.48	59.98	58.04	53.96	52.02
混凝土泵	95	1 套	78.01	71.99	68.47	65.97	64.03	59.95	58.01
手风钻	92	2 个	75.01	68.99	65.47	62.97	61.03	56.95	55.01
贡献值			81.88	75.86	72.34	69.84	67.9	63.82	61.88

采用上述模式，通过计算可得不同施工阶段不同类型施工机械在不同距离处的噪声预测值，昼间施工设备产生的噪声主要对距离施工地点 40m 范围内敏感目标噪声干扰，项目区基本位于农村地区，工程周围地势较为开阔、村庄规模较小，施工工地 40m 范围内无声环境敏感目标。因此，项目在施工时采取设置围挡、规范布置高噪声设备、合理安排施工时间等措施，确保施工期噪声达标排放，对周边声环境影响较小。

2) 交通噪声

工程利用现有道路运输建筑材料及土石方，车辆运输将加重对运输路线沿线居民的噪声影响，应尽量优化运输路线，尽量减少夜间运输量，限制车速，进入居民区时应限速，以减轻对沿线居民的影响。

本项目建筑施工单位加强管理，严格执行以上有关的管理规定，本项目施工过程中产生噪声是可以得到有效的控制。尽管施工噪声和振动对外环境

产生一定的不利影响，但是施工期影响是短暂的，一旦施工活动结束，施工噪声和振动也随之结束。

4、施工期固废影响分析

施工期产生一定量的废弃施工材料以及施工人员产生的生活垃圾。

废弃施工材料主要为废弃砖石、废供水管道、木材及其他建筑材料，处理不当将导致土地的长期占用等问题；同时对周围环境和景观产生一定的不良影响。废弃施工材料约为 0.05t/d，项目施工期为 2 个月，则废弃施工材料的产生总量为 3t，施工期的废弃材料运送到指定地点堆放，可以回收利用部分交由回收单位回用，不可回收的建筑垃圾交由相关单位外运至指定的建筑垃圾堆放场。

项目施工期高峰期施工人员约为 10 人，生活垃圾系数以 0.5kg/d 人计，则施工人员生活垃圾产生量为 0.005t/d，项目施工期为 2 个月，则施工人员生活垃圾的产生总量为 0.3t，生活垃圾集中收集后由环卫部门统一处理。

综上，经采取相应的措施后，项目固体废弃物均能得到合理有效处置，不会成为项目所在区域新的污染源，项目施工期产生的固体废弃物不会对周边环境产生不良影响。

5、施工期生态环境影响分析

(1) 建设项目施工期生态环境影响分析

本工程的生态环境影响主要集中在施工期间，施工过程中将进行土石方的填挖，不仅需要动用土石方，而且有大量的施工机械及人员活动。施工期对区域生态环境的影响主要表现在土壤扰动后，随着地表植被的破坏，可能造成土壤的侵蚀及水土流失；施工噪声对当地野生动物及鸟类栖息环境的影响。

1) 本项目占地为果园，对评价区土地利用结构及农业生产的影响较小。从总体上来看，该项目对评价区内土地利用结构影响较小。

2) 项目需要进行基础开挖，施工过程中，施工范围内的植物地上部分与根系均被铲除，同时还伤及附近植物的根系；施工带内植被由于挖掘出的土方堆放、人员践踏、施工车辆和机械碾压等，会造成地上部分破坏甚至去除。这些将会造成施工区域植被的破坏，影响区域内植被覆盖度及植物群落

组成和数量分布，使区域植被生产能力降低。环评要求在各项基础施工中，严格按设计施工，减少基础开挖量，并将挖出的土方集中堆放，以减少对附近植被的覆盖，保护局部植被的生长。基础开挖后，尽快浇筑混凝土，并及时回填，对其表层进行碾压，缩短裸露时间。土方施工避开雨天，遇有大风天气时暂停土石方的施工，对临时堆放的土石方采取苫盖、拦挡等临时性防护措施，以免造成更大面积的植被破坏和土壤表层的破坏。施工单位应做好施工期和施工完毕后临时占地的水土流失防治工作，施工完毕后应进行复耕和乔灌草绿化。本项目电缆将沿道路沿线铺设，挖埋结束后及时铺平路面，洒水绿化。对生态的影响就会大大减小，不会造成重大生态影响。

3) 工程建设对土壤的影响主要是建设和占地对原有土壤结构的影响，其次是对土壤环境的影响。对土壤结构的影响主要集中在地基开挖、回填过程中。工程在施工时进行开挖、堆放、回填、人工踩踏、机械设备夯实或碾压等施工操作，这些物理过程对土壤的最大影响是破坏土壤结构、扰乱土壤耕作层。土壤结构是经过较长的历史时期形成的，一旦遭到破坏，短期内难以恢复。在施工过程中，对土壤耕作层的影响最为严重。但对临时占地而言，这种影响是短期的、可逆的，施工结束后，经过一定的时间可以恢复。

4) 施工机械噪声和人类活动噪声是影响野生动物的主要因素，各种施工机械如运输车辆、推土机、混凝土搅拌机、振捣棒等均可能产生较强的噪声，虽然这些施工机械属非连续性间歇排放，但由于噪声源相对集中，且多为裸露声源，故其辐射范围和影响程度较大。预计在施工期，本区的野生动物都将产生规避反应，远离这一地区，特别是鸟类，其栖息和繁殖环境需要相对的安静，因此，本区的鸟类将受到一定影响。项目区主要野生鸟类为麻雀、野鸡等常见鸟类，在该区域内未发现珍稀类野生鸟类。总体来说，施工过程中对动物的影响在可控范围内。

(2) 道路施工环境影响分析

本工程新建厂区内道路及回车场面积 2684.65m²；改造已有进场道路（目前为碎石路面）长 269m。

厂区内道路及回车场为人工果园，目前土地已转为建设用地；进场道路目前为碎石路面，项目施工改造为砼路面，路段施工过程中，施工相邻区域

的植被将受到一定程度的损毁，但施工结束后践踏问题会消失。工程施工过程如不注意洒水抑尘，大量扬尘将在植物表面形成覆盖层，阻挡光线，影响植物的光和作用。

施工过程中严格控制道路宽度，避免产生施工期无序占地，导致运行期不能恢复原状的状况发生。在施工结束后对道路两侧破坏的地表和植被及时进行恢复。

运营期和环境保护措施

1、废气

(1) 废气污染物排放源强

本项目不涉及生产过程，运行期仅产生少量汽车尾气、车辆扬尘。本项目仓库运输量较少，平均每周运输1~5次，汽车尾气主要污染因子为CO、NOx、THC，产生量较少，基本不会对大气环境造成影响。在运输工业雷管和炸药时，车辆还会产生少量扬尘，产生量很小，运输道路为硬化道路，运输扬尘基本不会对大气环境造成影响。

1) 汽车尾气

根据工程特点，库区民用爆炸物品入库及出库运输量1~5辆/周，使用符合国家规定标准的车辆。根据《环境保护实用数据手册》等资料，汽车燃油排放的各种污染物排放系数见表4-5。

表 4-5 汽车燃油污染物排放系数

序号	污染物	以柴油为燃料 (g/L)	以汽油为燃料 (g/L)
1	CO	8.4	169.0
2	NOx	6.0	33.3
3	HC	9.0	21.1

汽车尾气中所含主要污染物为CO、NO₂、THC。汽车尾气排放污染物浓度与汽车行驶条件有较大关系：汽车空档时，THC、CO浓度最高；低速时，THC、CO浓度较高；高速时，NO₂浓度最高，THC、CO浓度较低。汽车尾气排放量相对较少，并且易于扩散，对周围环境影响较小。

2) 运输扬尘

本项目运输车辆运输过程中将产生一定的扬尘，路面扬尘的产生量与路面情况、天气情况、风速、湿度及汽车运行速度等因素有关。本项目的运输道路均为水泥路面，运输线路沿线居民点较少且不集中，车流量较小，产生的运输扬尘较小，对沿线居民影响较小。厂区内通过加强库区及进场道路

的清扫工作，有效降低道路扬尘的产生。故本环评对地上运输扬尘不作定量分析。

2、废水

(1) 废水产排情况

本项目场区采用雨污分流排水体制，雨水经厂区雨水沟收集排入附近水沟。

本项目运营期产生的废水主要为职工办公生活污水。本项目位于永州市江永县夏层铺镇龙眼庙村，属于农村居民区域，项目给水源为厂区地下水井供水，本项目员工不在厂区内食宿。根据《湖南省用水定额》（DB43/T388-2020）中“农村居民生活用水一分散式供水”，职工用水量参照农村居民生活分散式供水量 90L/人·d 计，则项目生活用水量为 0.81m³/d（295.65m³/a），生活污水排放系数按用水量的 0.8 计，则项目生活污水产生量为 0.648m³/d（236.52m³/a）。本项目办公生活污水经过化粪池处理后、达到《农田灌溉水质标准》（GB5084—2021）中旱地作物标准，作为周边果园或林地施肥。

本项目废水产生及排放情况见下表：

表 4-6 本项目废水处理水质情况一览表

产污环节	类别	污染物种类	污染物产生情况			主要污染治理设施			污染物排放情况			排放口编号	排放标准 浓度限值 mg/L
			废水产生量 m ³ /a	产生浓度 mg/L	产生量 t/a	处理工艺	治理效率 %	是否为可行技术	废水排放量 m ³ /a	排放浓度 mg/L	排放量 t/a		
办公生活	生活污水	CO D	236. 52	35 0	0.0 83	化 粪 池 + 用 作	55	是	用作周边果园或林地施肥			/	/
		BO D ₅		25 0	0.0 71		65						/
		SS		20 0	0.0 59		60						/

		氨氮	30	0.007	周边果园或林地施肥	60						/
--	--	----	----	-------	-----------	----	--	--	--	--	--	---

(2) 废水处理措施可行性分析

化粪池处理设施的可行性：

化粪池原理：化粪池是利用沉淀和厌氧发酵原理去除生活污水中悬浮性有机物的处理设备。污水首先由进水口排到第一格，在第一格里比重较大的固体物及寄生虫卵等物沉淀下来，开始初步的发酵分解，经第一格处理过的污水可分为三层：糊状粪皮、比较澄清的粪液、和固体状的粪渣。经过初步分解的粪液流入第二格，而漂浮在上面的粪皮和沉积在下面的粪渣则留在第一格继续发酵。在第二格中，粪液继续发酵分解，虫卵继续下沉，病原体逐渐死亡，粪液得到进一步无害化，产生的粪皮和粪渣厚度比第一格显著减少。流入第三格的粪液一般已经腐熟，其中病菌和寄生虫卵已基本杀灭，第三格功能主要起暂时储存已基本无害的粪液作用。

由表 4-6 和计算可知，生活污水经化粪池处理后的生活污水 COD、BOD₅、SS 浓度分别为 157.5mg/L、87.5mg/L、80mg/L，满足《农田灌溉水质标准》（GB5084—2021）中旱地作物标准中 COD、BOD₅、SS 浓度 200mg/L、100mg/L、100mg/L 的要求。

综上所述，该化粪池完全能够满足本项目需求。

通过工程分析可知，本项目生活污水产生量约为 236.52m³/a。根据《湖南省用水定额》（DB43/T388-2020）可知，江永县属于 II 类区域，每亩苗木灌溉需水量 52~105m³。果园和林地用水系数按 52m³ 计算，即可知本项目一年产生的生活污水仅能灌溉 4.55 亩苗木林地，而本项目周边果园、林地数量较多，约有上百亩，可完全消纳本项目产生的废水。因此，生活污水经化粪池处理后、达到《农田灌溉水质标准》（GB5084—2021）中旱地作物标准，用于周边果园或林地施肥，措施可行。

(3) 废水类别、污染物及污染治理设施信息

建设项目废水类别、污染物及治理设施信息见下表。

表4-7 废水类别、污染物及治理设施信息表

序号	废水类别	污染物种类	排放去向	排放规律	污染治理设施编号	污染治理设施名称	污染治理工艺	排放口编号	排放口设置是否符合要求	排放口类型
1	生活污水	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮	用作项目周边果园或林地施肥	连续排放，流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	TW001	化粪池	厌氧发酵	/	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 企业总排 <input type="checkbox"/> 雨水排放 <input type="checkbox"/> 清净下水排放 <input type="checkbox"/> 温排水排放 <input type="checkbox"/> 车间或车间处理设施排放口 <input checked="" type="checkbox"/> 不设置排放口

(4) 废水环境影响分析

项目办公生活污水经化粪池处理后、满足《农田灌溉水质标准》(GB5084—2021)中旱地作物标准，用于周边果园或林地施肥，不直接外排周围地表水环境。

因此，本项目的建设对地表水环境影响是可接受的。

3、噪声

拟建项目营运过程中工业炸药和工业雷管的装卸全部采用人工装卸，不使用动力设备。因此，本项目运营期的噪声主要为民用爆炸物品运输过程中产生的交通噪声。经过类比调查，这类噪声声级一般在 65~75dB(A)，通过控制车速、减少鸣笛等措施有效减少噪声，可以保证厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)中的 1 类标准，对周围环境的

影响较小。

4、固体废物

本项目运营期固体废物主要为办公生活垃圾。厂区总员工人数为9人，年工作365天，员工生活垃圾产生量按每人0.5kg/d计，则员工生活垃圾量为4.5kg/d（1.64t/a），经统一收集，委托当地环卫部门统一处理。

项目运营期固废产生情况及去向见下表。

表4-8 项目运营期固废产生情况及去向表

废物性质	类别	污染源	产生量 (t/a)	物理性状	贮存方式	利用处置方式和去向	利用或处置量 (t/a)
生活垃圾	生活垃圾	员工生活	1.64	固态	垃圾桶	交由当地环卫部门统一处置	1.64

5、地下水、土壤

(1) 污染源、污染物类型及污染途径分析

项目工业雷管、工业炸药均位于室内，生活污水经处理后用于周边果园或林地施肥。本项目库房及道路均已硬化，无污染土壤及地下水环境的途径，故正常工况下本项目无垂直入渗影响，对土壤及地下水环境造成影响较小。

(2) 土壤及地下水环境保护措施与对策

土壤和地下水环境一旦受到污染，很难清理整治，治理成本高。要求企业做好土壤和地下水污染防治措施。

①源头控制

采取先进的生产工艺，生产过程中加强管理，尽量做到密闭化，封闭所有不必要的开口，减少“跑、冒、滴、漏”，采取严格的污染治理措施，减少污染物的排放。

②防渗漏措施

厂区雷管库及雷管发放间、炸药库等单元进行地面硬化、防腐、防渗处理，按照防渗标准要求设计，建立防渗设施的检漏系统。

③分区防渗

为防止本项目对地下水造成不利影响，应采取分区防渗措施。建设单位在设计阶段，应对各单元采取严格的设计标准，对易造成地下水污染的区域采取必要的防腐防渗措施。

表4-9 本项目防渗分区一览表

项目	污染控制难易	包气带防污性能	污染物类型	防渗技术要求
工业雷管及发放间、炸药库	易	中	有机物	简单防渗区：一般地面硬化
办公区	易	中	其他	简单防渗区：一般地面硬化

(3) 环境影响分析

项目正常工况下，不会发生生活污水泄漏情况发生，也不会对地下水、土壤环境造成影响。事故工况下，假设化粪池泄漏等，相关污染物持续进入地下水、土壤中，则随着污染物持续泄漏，污染范围逐渐增大。故企业应做好日常管理，做好地下水、土壤防护工作，相关防渗系统应定时进行检修维护，一旦发现污染物泄漏应立即采取应急响应，截断污染源并根据污染情况采取土壤、地下水保护措施。建设单位切实落实好废气，废水的收集、输送及原料、固废的贮存工作，做好各类设施及地面的防腐防渗措施，本项目建设对地下水、土壤环境影响是可接受的。

6、生态

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南》（污染影响类）（试行），“产业园区外建设项目新增用地且用地范围内含有生态环境保护目标时，应进行生态现状调查”。本项目用地性质为果园，不涉及生态环境保护目标。本次评价提出，按照设计要求工程施工结束后，应及时对工程临时扰动区域进行原地貌恢复。

7、环境风险评价

7.1 风险物质

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B 对公司生产过程和使用原料所涉及的危险物质进行调查和识别，筛选出公司内生产区可能造成突发环境风险事件危险物质。本项目不涉及风险导则附录 B 中风险物质，项目生产过程环境风险考虑乳化炸药和工业雷管。

表4-10 建设项目风险源调查表

危险单元	危险源	危险物质名称	性质	储存规格	最大存在量 $q_n(t)$
民用爆炸物品储存库	炸药库	乳化炸药（乳化炸药）	易燃易爆物品	最大储存量 5t*4座炸药库	20t

	雷管库	雷管	易燃易爆物品	最大储存量 2 万发 (20kg)	0.02t
--	-----	----	--------	-------------------	-------

7.2 风险等级

根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)，计算所涉及的每种危险物质在厂界内的最大存在总量与其在附录B中对应临界量的比值Q。在不同厂区的同一种物质，按其在厂界内的最大存在总量计算。当存在多种危险物质时，则按下式计算：

$$q_1/Q_1+q_2/Q_2+\dots+q_n/Q_n\geq 1$$

式中：q₁、q₂、q_n 为每种危险物质实际存在量，t；

Q₁、Q₂、Q_n 为与各种危险物质相对应的生产场所或贮存区的临界量，t。

本项目危险物质数量与临界量比值(Q)计算结果见下表：

表4-11 环境风险潜势分析

序号	危险源	储存物	危险物质名称	CAS 号	最大存在总量 q _n /t	临界量 Q _n /t	该种风险物质 Q 值
1	炸药库	乳化炸药	硝酸铵	6484-52-2	20	50	0.4
2	雷管库及雷管发放间	工业雷管	黑索金	/	0.02	/	/
合计							0.4

注：乳化炸药主要成分为硝酸铵约占 80%。

根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)中附录B重点关注的环境风险物质可知，项目 Q=0.4<1，直接判定其风险潜势为I，环境风险较小，只需对环境风险进行简单分析。

7.3 环境风险分析

本项目存在的环境风险主要为乳化炸药和工业雷管发生火灾爆炸产生的次生环境风险。环境风险分析如下表所示。

表4-12 环境风险分析

序号	危险源	储存物	危险物质名称	环境风险类型	环境影响途径
1	炸药库	乳化炸药	硝酸铵	火灾及爆炸引发的伴生/次生污染物排放	大气、地表水、地下水
2	雷管库及雷管发放间	工业雷管	黑索金		

消防废水收集处理系统环境风险影响和评价：

根据项目性质，项目运营期间可能发生火灾事故，事故处理过程的涉及

消防废水的收集、回收处理处置。为保证本项目消防废水不会发生外泄流入附近地表水体而造成污染，建设单位应设有事故水池，用于接收消防废水，确保没有消防废水直排现象。

根据《水体污染防控紧急措施设计导则》中对事故应急池大小的规定：

$$V_{\text{总}} = (V_1 + V_2 - V_3)_{\text{max}} + V_4 + V_5$$

式中：

V_1 ——收集系统范围内发生事故的一个罐组或一套装置的物料量，（储存相同物料的罐组按一个最大储罐计，装置物料量按存留最大物料量的一台反应器或中间储罐计）， m^3 ；

V_2 ——发生事故的建筑物的消防水量， m^3 ；

V_3 ——发生事故时可以转输到其他储存或处理设施的物料量， m^3 ；

V_4 ——发生事故时仍必须进入该收集系统的生产废水量， m^3 ；

V_5 ——发生事故时可能进入该收集系统的降雨量， m^3 。

本项目无生产废水产生，则 $V_1=0$ 、 $V_3=0$ 、 $V_4=0$ ；项目炸药为乳化炸药，无雷管引爆不会发生爆炸，炸药和雷管分开运输，且各炸药库之间建有两道防护土堤、工业雷管与炸药库之间建有一道防护土地，故主要火灾爆炸风险位于雷管库，室内消防用水量为 25L/s ，火灾延续时间按 30min 计，则室内消防一次用水量为 45m^3 ，则消防水量 $V_2=45\text{m}^3$ ；发生事故时可能进入该收集系统的降雨量=事故时间×降雨强度，根据江永地区的年平均降水量 1586.7mm ，年平均降水天数 165 天，本项目厂内总用地面积约 5766m^2 ，事故时间按 30min 计算，则 $V_5=1586.7/165/24\times 0.5\times 5766/1000=1.16\text{m}^3$ ；

则可得 $V_{\text{总}} = (V_1 + V_2 - V_3)_{\text{max}} + V_4 + V_5 = (0+45-0) + 0 + 1.16 = 46.16\text{m}^3$ 。

本项目厂区内设置有一个容积 50m^3 应急事故池；根据上述分析，当火灾事故时事故废水产生量为 $46.16\text{m}^3 < 50\text{m}^3$ ，为此，建设单位拟在厂区内设置一个容积 50m^3 的应急事故池，可确保消防废水不外排。发生事故时消防废水通过收集管网进入应急事故池，将消防废水控制在厂区范围内，使其对周边环境和人群的危害降至最低。

7.4 环境风险防范措施

1、根据民用爆炸物品库重大危险源的辨识结果，提出以下消除或减弱危险、危害的一些技术方面和管理方面的对策措施。

①安全技术方面的对策措施

增设专用出风口，防止库房内空气循环进入送风机；增设警卫设施，加强昼夜巡逻，禁止无关人员进入库区；应定期针对已有的防雷装置、消防设备、通讯设备和报警装置进行定期检查。

②安全管理方面的对策措施

制定培训计划，针对危险作业和特种作业人员定期或不定期的根据需要组织培训；必须按照规定要求为危险品作业人员配备必要的劳动保护用品，并监督其是否按要求佩戴；每年制定相关应急救援演练计划，并按要求进行实战演练。

2、总平面布置、防火间距符合《建筑设计防火规范》（GB50016-2006）和《工业企业总平面设计规范》（GB50187-93）等相关规定。构筑物的设计火灾类别相应的防火对策措施，建筑耐火等级符合《建筑设计防火规范》的有关规定。

3、加强管理，设专人负责各类物料的安全贮存、厂内运输及使用，按照其物化性质采取相应的安全贮存方式；厂区设置灭火装置如灭火器等；安排专业人员对防爆、防火装置定期检查和维修；加强管理，明确岗位责任制，定期检查、维修、保养设备及构件，确保各种设备的正常运行，以及消防系统的可靠性。

4、不同类别的物品按其性质单独存放，避免不相容的物品混合运输或者存放。

5、建设应急事故池，确保消防废水不外排。

风险事故的应急措施：

（1）一旦发生火灾事故，应迅速撤离污染区人员至安全区，并进行隔离，周围设警告标志，严格限制出入。尽可能切断污染源，防止危险物质进入周边环境。

（2）当发生火灾事故时，现场人员或其他人员应该立刻拨打火警电话119并立即通知有关人员停止作业，尽快组织人员疏散。

7.5 风险评价结论

本项目环境风险潜势为 I，环境风险事故影响较小，评价提出了一系列风险防范措施，企业加强环保风险检查，加强职工风险教育和培训之后，在做好各项环保风险防范措施、应急处置措施的情况下，项目环境风险事故对周围环境的影响较小，项目环境风险属可接受水平。建设单位对照《湖南省突发环境事件应急预案管理办法（修订版）》（湘环发〔2024〕49号）管理要求进行判定是否编制应急预案。

表 4-13 建设项目环境风险简单分析内容表

建设项目名称	永州市荣军爆破工程有限公司湖南省永州市江永县夏层铺镇龙眼庙村民用爆炸物品储存库新建项目			
建设地点	永州市江永县夏层铺镇龙眼庙村			
地理坐标	经度	111° 12' 48.613"	纬度	25° 12' 19.934"
主要危险物质及分布	硝酸铵、黑索金分别存放于炸药库、雷管库及雷管发放间内			
环境影响途径及危害后果（大气、地表水、地下水）	火灾爆炸事故对大气产生次生风险的物质主要为 CO、颗粒物，对大气环境影响不大。			
风险防范措施要求	<p>1、根据民用爆炸物品库重大危险源的辨识结果，提出以下消除或减弱危险、危害的一些技术方面和管理方面的对策措施。</p> <p>①安全技术方面的对策措施 增设专用出风口，防止库房内空气循环进入送风机；增设警卫设施，加强昼夜巡逻，禁止无关人员进入库区；应定期针对已有的防雷装置、消防设备、通讯设备和报警装置进行定期检查。</p> <p>②安全管理方面的对策措施 制定培训计划，针对危险作业和特种作业人员定期或不定期地根据需要组织培训；必须按照规定要求为危险品作业人员配备必要的劳动保护用品，并监督其是否按要求佩戴；每年制定相关应急救援演练计划，并按要求进行实战演练。</p> <p>2、总平面布置、防火间距符合《建筑设计防火规范》（GB50016-2006）和《工业企业总平面设计规范》（GB50187-93）等相关规定。构筑物的设计火灾类别相应的防火对策措施，建筑耐火等级符合《建筑设计防火规范》的有关规定。</p> <p>3、加强管理，设专人负责各类物料的安全贮存、厂内输运及使用，按照其物化性质采取相应的安全贮存方式；厂区设置灭火装置如灭火器等；安排专业人员对防爆、防火装置定期检查和维修；加强管理，明确岗位责任制，定期检查、维修、保养设备及构件，确保各种设备的正常运行，以及消防系统的可靠性。</p> <p>4、不同类别的物品按其性质单独存放，避免不相容的物品混合运输或者存放。</p> <p>5、建设应急事故池，确保消防废水不外排。</p>			

填表说明（列出项目相关信息及评价说明）：

危险物质数量与临界量比值（Q）<1，该项目环境风险潜势为 I。

8、服务期满后影响分析及生态措施

（1）服务期（25 年）满后影响分析

本项目设计使用期限为 25 年，待项目营运期满后，按国家相关要求，将对生产区建筑及设备进行全部拆除或者更换。项目服务期满后影响主要为基础拆除产生的生态环境影响。

本项目为炸药仓库项目，在服务期满后需要对已建成的各类建（构）筑物进行全部拆除，以利于恢复原地表和植被。本项目主要的建（构）筑物为工业雷管仓库、炸药仓库以及配套设施，拆除后的建筑垃圾应按照相关规定要求运至指定建筑垃圾处理场。

（2）服务期满后生态恢复措施

本项目服务期满后将对工业雷管仓库、炸药仓库以及配套设施进行全部拆除，这些活动会造成基础土地部分破坏，厂区内道路区为砼路面，服务期满后也应一并进行生态恢复，恢复措施主要包括：

（1）拆除工业雷管仓库、炸药仓库以及配套设施、厂区道路基础，对场地进行恢复，在场地内播撒耐旱绿植，加大绿化面积；对于项目场区原绿化土地应保留。

（2）恢复后的场地进行洒水和压实，以固结地表，防止产生扬尘和对土壤的风蚀，播种当地灌木进行植被恢复，对于少量不能进行植被恢复的区域，进行平整压实，以减轻水土流失。项目在服务期满后，要严格采取固废处置及生态恢复的环保措施，确保无遗留环保问题。

（3）加强施工管理

减少施工期对区域生态环境的不良影响，建设单位在施工过程中应当严格落实“三同时”制度，做好竣工验收工作，定期检修确保项目的正常运行。

9、环保投资

项目总投资 1000 万元，资金全部由企业自筹；其中环保投资 20.2 万元，环保投资占总投资的 2.02%。项目环保投资分项估算见表 4-14。

表 4-14 项目环保投资表

产生时段	治理项目	污染源	主要环保措施	投资（万元）
施工期	废水	施工人员生活污水	化粪池+周边果园或林地施肥	1
		施工废水	隔油沉淀处理后回用	2
	废气	施工扬尘	周边围挡、物料堆放覆盖、出入车辆冲洗、渣土车辆密闭、场地洒水降尘	5
	噪声	施工机械噪声	合理安排施工时间、合理布置噪声源设备、降低人为噪声	/
	固废	生活垃圾	交当地环卫部门清运处置	0.2
		建筑垃圾	能回收利用的回收利用，不能回收利用的运至当地渣土办指定地点	1
营运期	废水	生活污水	化粪池+周边果园或林地施肥	1
	废气	汽车尾气、扬尘	自然扩散	0
	噪声	汽车运输、人员搬运噪声等	控制车速、减少鸣笛等措施	0
	固废	生活垃圾	交当地环卫部门清运处置	1
	风险	消防废水	应急事故池	6
服务期满后	生态	在场地内播撒耐旱绿植等生态恢复措施	3	
合计				20.2

五、环境保护措施监督检查清单

要素 内容	排放口（编号、名称）/ 污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	汽车尾气、汽车扬尘	颗粒物、CO、NO ₂ 、THC	自然扩散	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放监控浓度限值
地表水环境	办公生活污水	pH、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、氨氮等	化粪池+周边果园或林地施肥	《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）表1中旱地作物标准
声环境	汽车运输、人员搬运噪声等	噪声	控制车速、减少鸣笛等措施	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中1类标准
电磁辐射	/			
固体废物	员工生活	生活垃圾	统一收集后，交由当地环卫部门统一处置	《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2024）
土壤及地下水污染防治措施	炸药库、雷管库及雷管发放间设置防渗措施			
生态保护措施	服务期满后，在场地内播撒耐旱绿植等生态恢复措施。			
环境风险防范措施	<p>1、根据民用爆炸物品库重大危险源的辨识结果，提出以下消除或减弱危险、危害的一些技术方面和管理方面的对策措施。</p> <p>①安全技术方面的对策措施</p> <p>增设专用出风口，防止库房内空气循环进入送风机；增设警卫设施，加强昼夜巡逻，禁止无关人员进入库区；应定期针对已有的防雷装置、消防设备、通讯设备和报警装置进行定期检查。</p> <p>②安全管理方面的对策措施</p> <p>制定培训计划，针对危险作业和特种作业人员定期或不定期的根据需要组织培训；必须按照规定要求为危险品作业人员配备必要的劳动保护用品，并监督其是否按要求佩戴；每年制定相关应急救援演练计划，并按要求进行实战演练。</p> <p>2、总平面布置、防火间距符合《建筑设计防火规范》（GB50016-2006）和《工业企业总平面设计规范》（GB50187-93）等相关规定。构筑物的设计火灾类别相应的防火对策措施，建筑耐火等级符合《建筑设计防火规范》的有关规定。</p> <p>3、加强管理，设专人负责各类物料的安全贮存、厂内输运及使用，按照其物化性质采取相应的安全贮存方式；厂区设置灭火装置如灭火器等；安排专业人员对防爆、防火装置定期检查和维修；加强管理，明确岗位责任制，定期检查、维修、保养设备及构件，确保各种设备的正常运行，以及消防系统的可靠性。</p>			

	<p>4、不同类别的物品按其性质单独存放，避免不相容的物品混合运输或者存放。</p> <p>5、建设应急事故池，确保消防废水不外排。</p>
其他环境管理要求	<p>1、环境管理</p> <p>环境管理是协调经济发展与环境保护的关系，是使经济、社会、环境有序持续发展的重要手段，根据本项目的工程特性，建设单位设置工程管理机构中环境保护管理专职人员，其环境管理主要内容如下：</p> <p>（1）由企业领导统筹，指点兼职环境环保人员负责全厂环境质量问题，并组织企业员工定时学习有关环境问题保护措施及环保生产知识，企业制定生产过程中产污环节的环境保护章程，规范操作，制定常见环境问题的处理措施及流程。</p> <p>（2）组织和实施环境保护规划，并监督、检查环境保护措施的执行情况和环保经费的使用情况，保证各单项工程建设执行竣工验收制度。协调处理工程引起的环境污染事故和环境纠纷。</p> <p>（3）在营运过程中加强对环保设施的维护运行，禁止单设环保设施电源开关，严禁擅自停运、拆除或闲置污染防治设施。</p> <p>（4）在营运过程中加强环境管理，建立健全严格的环境管理和污染控制操作程序。监督与环境有关的合同条款的执行，参与单位工程验收和工程竣工验收并签署环境管理意见，使工程建设符合环境保护法规的要求。</p> <p>（5）生产中发现环境问题，及时报告企业领导报告，并及时妥善处理。如遇重大问题立即向地方主管环境部门汇报。</p> <p>2、排污许可证制度</p> <p>根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版），本项目属于登记管理，应当在全国排污许可证管理信息平台填报排污许可登记表，填报基本信息、污染物排放去向、执行的污染物排放标准以及采取的污染防治措施等信息。</p> <p>3、环境保护“三同时”及竣工环境保护自主验收要求</p> <p>本项目配套的环境保护设施应与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用；本项目竣工后，建设单位应当如实查验、监测、记载建设项目环境保护设施的建设和调试情况，编制验收监测报告，建设单位应当根据验收监测报告结论，逐一检查是否存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条所列验收不合格的情形，提出验收意见；存在问题的，建设单位应当进行整改，整改完成后方可提出验收意见。</p>

六、结论

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，污染防治措施可行，建成后保证污染防治资金落实到位，保证污染治理工程与主体工程实施“三同时”，则本项目对周围环境不会产生明显的不利影响。

因此，从环境保护角度考虑，本项目的建设是可行的。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

分类 \ 项目	污染物名称	现有工程 排放量(固体废物 产生量) ①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量(固体废物 产生量) ③	本项目 排放量(固体废 物产生量) ④	以新带老削减量 (新建项目不 填) ⑤	本项目建成后 全厂排放量(固体 废物产生量) ⑥	变化量 ⑦
废气	颗粒物	/	/	/	少量	/	少量	/
	CO	/	/	/	少量	/	少量	/
	THC	/	/	/	少量	/	少量	/
	氮氧化物	/	/	/	少量	/	少量	/
废水	CODcr	/	/	/	0.0576t/a	/	0.0576t/a	/
	BOD ₅	/	/	/	0.0207t/a	/	0.0207t/a	/
	SS	/	/	/	0.0189t/a	/	0.0189t/a	/
	氨氮	/	/	/	0.0028t/a	/	0.0028t/a	/
一般工业 固体废物	生活垃圾	/	/	/	1.64t/a	/	1.64t/a	/

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

委托书

湖南卡铭工程设计有限责任公司：

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》（国务院 682 号令）等的要求，现委托贵公司对永州市荣军爆破工程有限公司湖南省永州市江永县夏层铺镇龙眼庙村民用爆炸物品储存库新建项目环境影响报告表进行编制。望贵公司接到委托后，按照国家有关环境保护的要求尽快开展本项目的的评价工作。有关事项按合同要求进行。

特此委托。

委托单位：永州市荣军爆破工程有限公司

2026年1月6日





统一社会信用代码
91431103072623645W

营业执照

(副本) 副本编号：1 - 1



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

名称 永州市荣军爆破工程有限公司

注册资本 叁佰陆拾万元整

类型 其他有限责任公司

成立日期 2013年07月08日

法定代表人 黄海荣

住所 永州市冷水滩区仁湾镇东冲村

经营范围 许可项目：建设工程设计；建设工程施工；建设工程监理；爆破作业。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：土石方工程施工；住宅水电安装维护服务；环境应急治理服务；地质灾害治理服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

登记机关



2025 年 2 月 28 日




爆破作业单位许可证
(营业性)
(副本)

编号 4300001300237



中华人民共和国公安部监制

单位名称 永州市荣军爆破工程有限公司
单位地址 永州市冷水滩区仁湾镇东冲村
法定代表人 黄海荣
技术负责人 叶洲元
资质等级 三级
从业范围 设计施工 安全监理
有效期至 2026年8月13日

签发机关 
2023年8月18日

备注

1. 本证由签发机关填写，涂改无效。
2. 本证在全国范围内有效，妥善保管，以备查验。
3. 本证编号用13位数字表示。1-6位：签发机关所在地行政区划；7位：许可证类型，用“1”表示；8位：单位类别，用“3”表示；9-13位：顺序号。

附件 4：安全生产许可证



统一社会信用代码：91431103072623645W

安全生产许可证



编号：（湘）JZ安许证字[2025]001326

企业名称：永州市荣军爆破工程有限公司

法定代表人：黄海荣

单位地址：永州市冷水滩区仁湾镇东冲村

经济类型：有限责任公司（自然人投资或控股）

许可范围：建筑施工

有效期：2025年07月18日 至 2028年07月18日

发证机关：湖南省住房和城乡建设厅

发证日期：2025年07月18日



江永县发展和改革委员会文件

江永发改备〔2025〕4号

关于永州市荣军爆破工程有限公司湖南省永州市江永县夏层铺镇龙眼庙村民用爆炸物品储存库新建项目备案的证明

永州市荣军爆破工程有限公司湖南省永州市江永县夏层铺镇龙眼庙村民用爆炸物品储存库新建项目已于2025年1月7日通过“湖南省投资项目在线审批监管平台”备案，项目编码：2501-431125-04-01-514905，主要内容如下：

一、企业基本情况：永州市荣军爆破工程有限公司，类型：有限责任公司（自然人投资或控股），成立时间：2013年7月8日，法定代表人：黄海荣。

二、项目名称：永州市荣军爆破工程有限公司湖南省永州市江永县夏层铺镇龙眼庙村民用爆炸物品储存库新建项目。

三、建设地点：江永县夏层铺镇龙眼庙村。

四、建设规模及主要内容：炸药库（含联建炸药发放间）、



雷管库(含联建雷管发放间)、消防水池、值班室、厕所等。

(2)主要设施:手抬移动消防泵、消防水带消防水枪、手提式干粉灭火器、防雷接地装置、防静电装置、视频监控系统、周界报警和入侵报警系统、电子巡更系统、报警程控电话、供配电、供水设施。(3)主要附属工程:防护排水等十堤围墙、道路、回车场、犬舍、排水等。

五、总投资和资金来源:总投资 1000 万元,资金来源为企业自筹。

六、本备案文件有效期 2 年,自印发之日起计算。项目在备案文件有效期内未开工建设的,项目业主应在备案文件有效期届满 30 日前向我局申请延期。项目在备案文件有效期内未开工建设也未向我局申请延期的,本备案文件自动失效。

七、涉及相关资质资格及相应开发建设规模的,应严格按照相关规定执行。

八、企业承诺:

1. 本企业备案信息的真实性、合法性负责。
2. 本企业将严格按照项目建设程序,依法依规推进项目建设,规范项目管理。
3. 本企业将严把工程质量和安全关,建立并落实工程质量和安全生产领导责任制,加强项目社会稳定风险防范。
4. 项目备案后发生较大变更或项目停止建设,本企业将



及时告知原备案机关。

5. 本企业定期通过湖南投资项目在线并联审批监管平台报送项目开工、建设进度、竣工的基本信息。

6. 本企业知晓并自担项目投资风险。



主题词：项目 备案 证明

江永县发展和改革局办公室

2025年1月17日印



附件 6：土地租赁合同

农村土地租赁合同

出租方：刘建行 (以下简称甲方)

承租方：永州市荣军爆破工程有限公司 (以下简称乙方)

根据《中华人民共和国土地管理法》、《中华人民共和国合同法》及相关法律、法规和政策规定，甲乙双方本着平等、自愿、有偿的原则，签订本合同，共同信守。

一、土地的面积、位置

甲方自愿将位于湖南省永州市江永县夏层铺镇龙眼庙村放牛岗一果园地，面积18亩农用耕地承租给乙方使用。(具体以合同附设计图为准)。

二、土地的承租经营期限及承租金交付：

该地承租经营期限为15年，自2015年2月1日至2040年1月30日。每年租金为500元/亩，乙方应在本合同签订之日起30日内一次性向甲方支付十年的承租金，共计人民币5000元。

三、甲乙双方的权利和义务

(一)甲方的权利和义务

1. 对土地开发利用进行监督，保证土地按照合同约定的用途合理利用。
2. 按照合同约定收取承租金；在合同有效期内，甲方不得提



扫描全能王 创建

高承租金。

3. 保障乙方自主经营，不侵犯乙方的合法权益。

(二) 乙方的权利和义务

1. 按照合同约定的用途和期限，有权依法利用和经营所承租的土地。

2. 享有承租土地上的收益权和按照合同约定兴建、购置财产的所有权。

3. 保护自然资源，搞好水土保持，合理利用土地。

四、合同的转租

在本合同有效期内，乙方有权将承租的土地全部或部分转包给第三人，无需征得甲方同意。

五、合同的变更和解除

1. 本合同一经签订，即具有法律约束力，任何单位和个人不得随意变更或者解除。经甲乙双方协商一致签订书面协议方可变更或解除本合同。

2. 本合同履行中，如因不可抗力致使本合同难以履行时，本合同可以变更或解除，双方互不承担责任。

3. 本合同履行期间，如遇国家建设征用该土地，本土地租赁合同自行解除。甲方应按照实际未履行的承租期限返还乙方已支付的承租金。同时甲方还应支付乙方在承租土地上各种建筑设施的费用，并根据乙方承租经营的年限和开发利用的实际情况给予相应的补偿。



永州市人民政府建设用地批复文件

永政地〔2025〕46号

关于永州市荣军爆破工程有限公司湖南省永州市江永县夏层铺镇龙眼庙村民用爆炸物品储存库新建项目集体土地农用地转用的批复

江永县人民政府：

永州市自然资源和规划局已组织对你县“永州市荣军爆破工程有限公司湖南省永州市江永县夏层铺镇龙眼庙村民用爆炸物品储存库新建项目”有关资料进行了审核，经报永州市人民政府同意，现批复如下：

一、同意你县将农民集体所有农用地 0.5766 公顷转为建设用地。

二、转用后的土地所有权、使用权仍归原村组集体经济组织所有。

三、你县要严格执行国家产业政策和供地政策，节约集约利用土地。认真履行主体责任，加强土地开发利用的监督，防止形成批而未供和闲置土地，加强批后监管，督促项目业主及时缴纳耕地占用税，并将审批情况推送至县级税务部门。项目开工建设前，须办理乡村建设规划许可证。

附件：永州市荣军爆破工程有限公司湖南省永州市江永

县夏层铺镇龙眼庙村民用爆炸物品储存库新建
项目农用地转用情况表

2025年11月14日



附件 8：安全预评价报告结论

永州市荣军爆破工程有限公司
湖南省永州市江永县夏层铺镇龙眼庙村
民用爆炸物品储存库建设项目

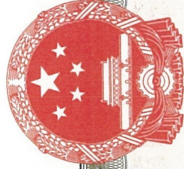
安全预评价报告

广东靖安安全评估咨询有限公司

APJ-(粤)-022

二〇二五年三月十四日





编号: S1212023007716C(1-1)

统一社会信用代码

91440000751089616K

营业执照 (副本)



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”,
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

名称 广东靖安安全评估咨询有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
法定代表人 梁丽萍

注册资本 壹仟万元(人民币)
成立日期 2003年06月13日
住所 广东省广州市萝岗区彩文路170号1002房

经营范围 商务服务业(具体经营项目请登录国家企业信用信息公示系
统查询,网址: <http://www.gsxt.gov.cn/>。依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动。)



此件仅供
广东靖安安全评估咨询有限公司
使用

登记机关



2023年03月24日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制



安全评价机构 资质证书

(副本) (1—1)

统一社会信用代码: 91440000751089616K

机构名称: 广东靖安安全评估咨询有限公司

办公地址: 1.广东省广州市黄埔区彩文路170号1001、1002、801、802、803、804、805房; 2.广东省广州市南沙区天耀一街2号1802房。

法定代表人: 梁丽萍

证书编号: APJ-(粤)-022

首次发证: 2021年1月15日

有效期至: 2026年1月14日

业务范围: 1.石油加工业, 化学原料、化学品及医药制造业; 2.烟花爆竹制造业。*****

此件仅供 广州市荣军爆破工程
有限公司 项目使用
再复印无效



编号：JAMB-YP-2025-1022

永州市荣军爆破工程有限公司
湖南省永州市江永县夏层铺镇龙眼庙村
民用爆炸物品储存库建设项目

安全预评价报告

法定代表人：梁丽萍
技术负责人：梁丽萍
评价项目负责人：杨衍戈



二〇二五年三月十四日

第 7 章 安全预评价结论

根据《关于贯彻执行<民用爆炸物品储存库治安防范要求>和<小型民用爆炸物品储存库安全规范>有关事项的通知》（公治[2009]358号）的要求，广东靖安安全评估咨询有限公司依据《小型民用爆炸物品储存库安全规范》（GA838-2009）及相关标准规范，选择安全检查表、预先危险性分析、爆炸冲击波伤害模型三种评价方法，对永州市荣军爆破工程有限公司湖南省永州市江永县夏层铺镇龙眼庙村民用爆炸物品储存库建设项目进行安全预评价，通过对该项目进行的现场检查、分析和评价，得出的评价结论为：

7.1 主要危险、有害因素分析结果

（1）永州市荣军爆破工程有限公司湖南省永州市江永县夏层铺镇龙眼庙村民用爆炸物品储存库建设项目存在的危险、有害因素有火灾、爆炸、触电、车辆伤害、高处坠落、有毒物等，其中主要的危险、有害因素是火灾、爆炸。

（2）该项目应重点防范的重大危险、有害因素：火灾、爆炸，其危险等级为IV级。

（3）该项目库区的储存库房均未构成重大危险源。

7.2 应重视的安全措施建议

（1）避免在下列条件下选取库址：

- 1) 有泥石流、滑坡、流沙、溶洞等直接危害的地段；
- 2) 爆破危险界限内；
- 3) 坝或堤决溃后可能淹没的区域；
- 4) 生活居住区、文教区、水源保护区、名胜古迹、风景游览区、温泉、疗养区、自然保护区和其它需要特别保护的区域；
- 5) 电台通讯、电视转播、重要的天文、气象等规定有影响的范围内；
- 6) 很严重的自重湿陷性黄土地段，厚度大的新近堆积黄土地段和高压缩性的饱和黄土地段等地质条件恶劣地段。

（2）防护土堤的设置应符合下列要求：高度不低于库房屋檐、顶宽不小于1m、底宽不小于高度的1.5倍并应根据土地条件适当加宽。利用地形设置的防护屏障，其表面应平整，边坡应稳定，遇见风化危岩等情况时，应采取相关措施，做好边坡防护工作。

(3) 按照《民用爆炸物品重大危险源辨识》(WJ/T 9093-2018)进行辨识,该项目库区的储存库房均未构成重大危险源,企业应加强从业人员宣传教育,提高从业人员紧急情况下的应急应变能力。

(4) 库区四周应设密实围墙,围墙高度不应低于 2m,墙顶应有防攀越的措施。

(5) 企业定期清除库区内的杂草;保持库区围墙外 15m 内无竹子和其他易燃油性植物。

(6) 民用爆炸物品宜单品种专库存放。同库存放不同品种的民用爆炸物品则应符合 GB50089 的规定。

(7) 装卸和出入库时,装卸人员应严格按照要求的品种、规格和数量搬运,作业前要检查运输工具是否完好,清除运输工具和车辆内的一切杂物。

(8) 地面库的防雷设施应按一类防雷建筑物规定设置防直击雷、防雷电感应和防雷电波侵入的措施,防雷措施定期检测。防直击雷塔架设置位置距离建筑物的距离应大于 3m,接地线连接方式应合格;防雷接地体附近应根据实际情况悬挂警告牌或设遮栏。

7.3 危险有害因素可控程度及安全风险可接受程度的结论

(1) 针对该项目存在的危险有害因素,企业必须加强安全管理,保证安全投入,认真落实各项安全对策措施。

危险有害因素中火灾、爆炸的危险等级为“IV级”(灾难性的),可能造成人员伤亡、建筑物坍塌受损,设计及施工时应采取本报告提出的安全对策措施进行落实后,在可接受范围。

雷电、静电、射频、盗(抢)、地震、地质灾害、洪涝、民用爆炸物品药剂的毒性等,可能造成人员伤亡、建筑物坍塌受损,采取本报告提出的安全对策措施后可接受。

(2) 通过认真落实本报告提出的安全对策措施,该项目在加强安全管理,保证安全投入,各种危险、有害因素可得到有效控制,能保障该项目建成及实施后安全运行,该项目的安全风险可达到可接受程度。

7.4 与国家有关安全生产的法律法规、标准、行政规章、规范的符合性结论

安全预评价结论:永州市荣军爆破工程有限公司湖南省永州市江永县夏层铺镇龙眼

庙村民用爆炸物品储存库建设项目的《设计方案》符合《小型民用爆炸物品储存库安全规范》、《民用爆炸物品工程设计安全标准》的要求；建设项目按照《设计方案》和本报告提出的安全对策措施和建议进行设计、建设和运行，符合国家有关法律、法规、标准规范的要求。

广东靖安安全评估咨询有限公司

2025年3月14日



附件 9：专家意见及签到表

永州市荣军爆破工程有限公司湖南省永州市江永县夏层铺镇龙眼庙村民用爆炸物品储存库新建项目环境影响报告表 技术评审会专家评审意见

2026 年 4 月 12 日，永州市荣军爆破工程有限公司在永州市江永县主持召开了《湖南省永州市江永县夏层铺镇龙眼庙村民用爆炸物品储存库新建项目环境影响报告表》技术评审会。参加会议的有永州市生态环境局江永分局、环评单位湖南卡铭工程设计有限责任公司等单位代表，会议邀请了 3 位专家组成技术评审组（名单附后）。会上，建设单位代表介绍了项目的基本情况，评价单位代表详细介绍了报告表的主要内容，经充分讨论和评议，形成专家评审意见如下：

一、项目由来及概况（摘自报告表）

1、项目由来

永州市荣军爆破工程有限公司永州市荣军爆破工程有限公司湖南省永州市江永县夏层铺镇龙眼庙村民用爆炸物品储存库新建项目位于永州市江永县夏层铺镇龙眼庙村，租赁农户果园，土地性质已于 2025 年 11 月 14 日由集体土地农用地转为建设用地。项目为江永县需要爆破的工程提供炸药和雷管，为了提高地面爆破器材的安全管理水平，确保爆炸物品的安全储存及使用，符合公安机关对爆炸物品安全管理要求，新建一座临时地面炸药库，使用年限为 25 年，为江永县需要爆破的工程提供雷管和炸药。

2、项目概况

项目名称：永州市荣军爆破工程有限公司湖南省永州市江永县夏层铺镇龙眼庙村民用爆炸物品储存库新建项目；

建设性质：新建；

建设地点：永州市江永县夏层铺镇龙眼庙村；

建设单位：永州市荣军爆破工程有限公司；

建设内容：4 座炸药库、1 座雷管库及雷管发放间、其他配套设施；

设计使用年限：25 年；

总投资：1000 万元；

工作制度：年工作 365 天，8 小时三班制生产；

职工人数：职工 9 人，员工不在厂区内食宿。

二、报告表修改完善意见

- 1、完善项目由来，说明项目建设的必要性。
- 2、核实产品方案，明确炸药的周转频率。
- 3、核实工程建设内容，增加道路建设、补充应急池等建设内容。
- 4、核实噪声排放标准；细化项目区生态环境现状调查，核实生态环境敏感目标分布情况。
- 5、细化环境保护目标，补充环评主要内容及批复等相关资料。
- 6、补充、完善附图附件。

三、评审结论

（一）项目可行性

湖南省永州市江永县夏层铺镇龙眼庙村民用爆炸物品储存库新建项目符合环保法律法规，符合生态环境分区管控要求。在认真落实报告表及专家评审提出的各项生态环境保护措施及风险防范措施的前提下，项目对环境的不利影响可得到有效控制。从环境保护角度分析，该项目建设可行。

（二）报告表编制质量

本报告表编制规范，内容较全面，评价方法符合导则要求，工程概况和工程分析较清楚，环保目标和生态环境现状调查清楚，提出的生态环境保护措施基本可行，环境影响分析及评价结论总体可信。报告表修改完善后，可上报审批。



专家组：王重欢（组长）、杨红梅、张育乾（执笔）

2026 年 4 月 12 日

永州市荣军爆破工程有限公司湖南省永州市江永县夏层铺镇龙眼庙村民
 用爆炸物品储存库新建项目环境影响报告表评审会专家签到表

2026年4月12日

姓名	职位（职称）	单 位	联系电话	备注
王重欢	高工	市生态环境事务中心	13874791928	
刘向东	高工	永州市生态环境局江永分局	15970036786	
刘 杰	工程师	永州市环境保护科学研究所	1763496167	

湖南省建设项目环评文件技术审查会
专家个人修改意见表（试行）

项目名称	永州市荣军爆破工程有限公司湖南省永州市江永县夏层铺镇龙眼庙村民用爆炸物品储存库新建项目		
环评机构	湖南卡铭工程设计有限责任公司		
专家姓名	王重欢	技术审查日期	2024.4.12
<p>环评文件修改意见：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 完善项目由来. 说明全县炸药使用的总体情况, 当前设施的情况, 说明项目建设的必要性. 2. 说明仓库物品的周转情况, 车辆运输频率. 3. 核实排放标准, 核实周边居民是否需搬迁. 4. 补充消防废水应急收集池. 5. 补充安评主要内容及批复 6. 完善附图附件. 			

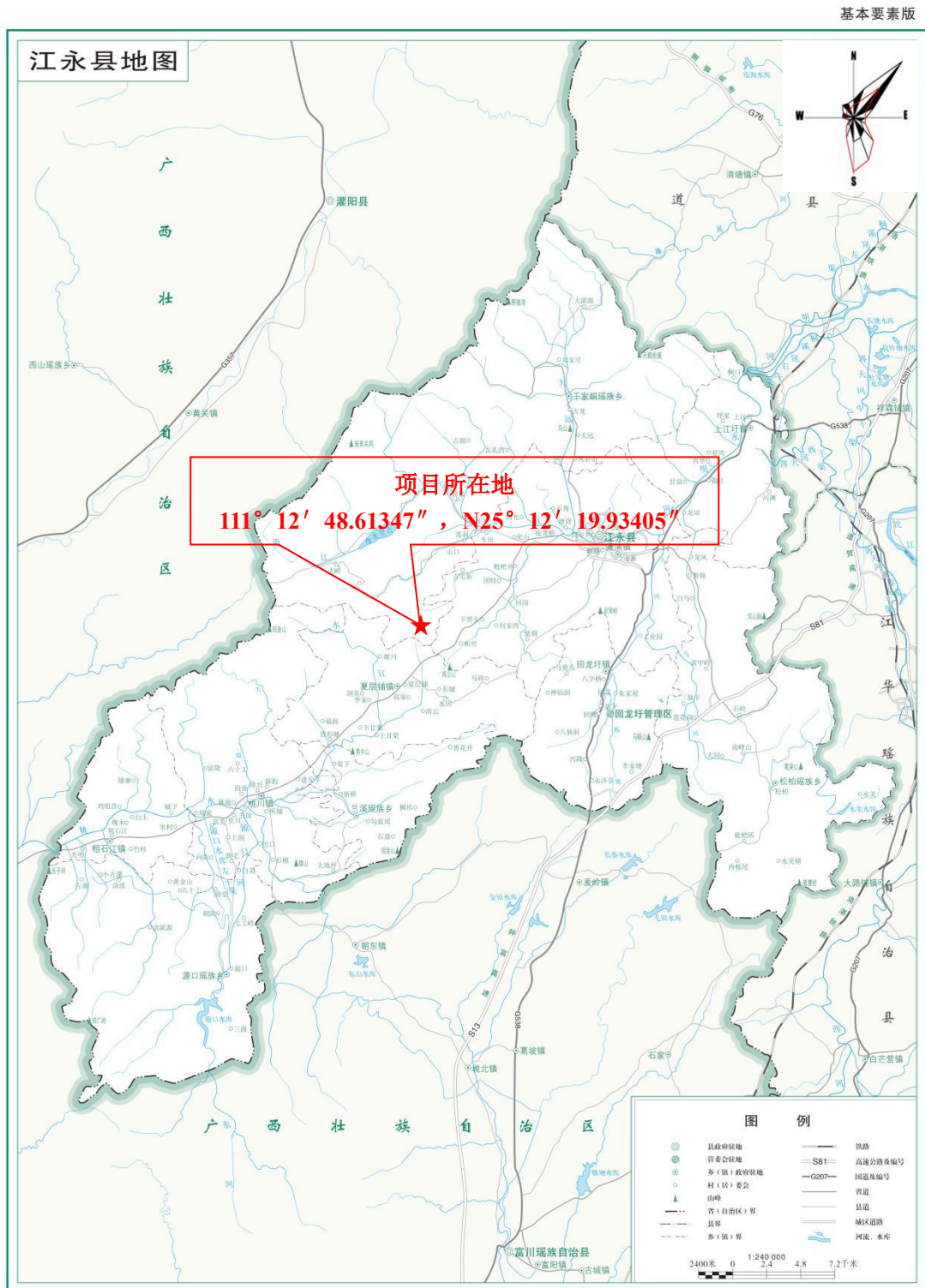
（版面不够写背面，交环评单位，随环评文件报批）

**湖南省建设项目环评文件技术审查会
专家个人修改意见表（试行）**

项目名称	永州市荣军爆破工程有限公司湖南省永州市江永县夏层铺镇龙眼庙村民用爆炸物品储存库新建项目		
环评机构	湖南卡铭工程设计有限责任公司		
专家姓名	和和和	技术审查日期	
<p>环评文件修改意见：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 明确炸药库储存数量 2. 补充环评报批 3. 补充环评报批，数量按环评报批，进行环评报批 			

（版面不够写背面，交环评单位，随环评文件报批）

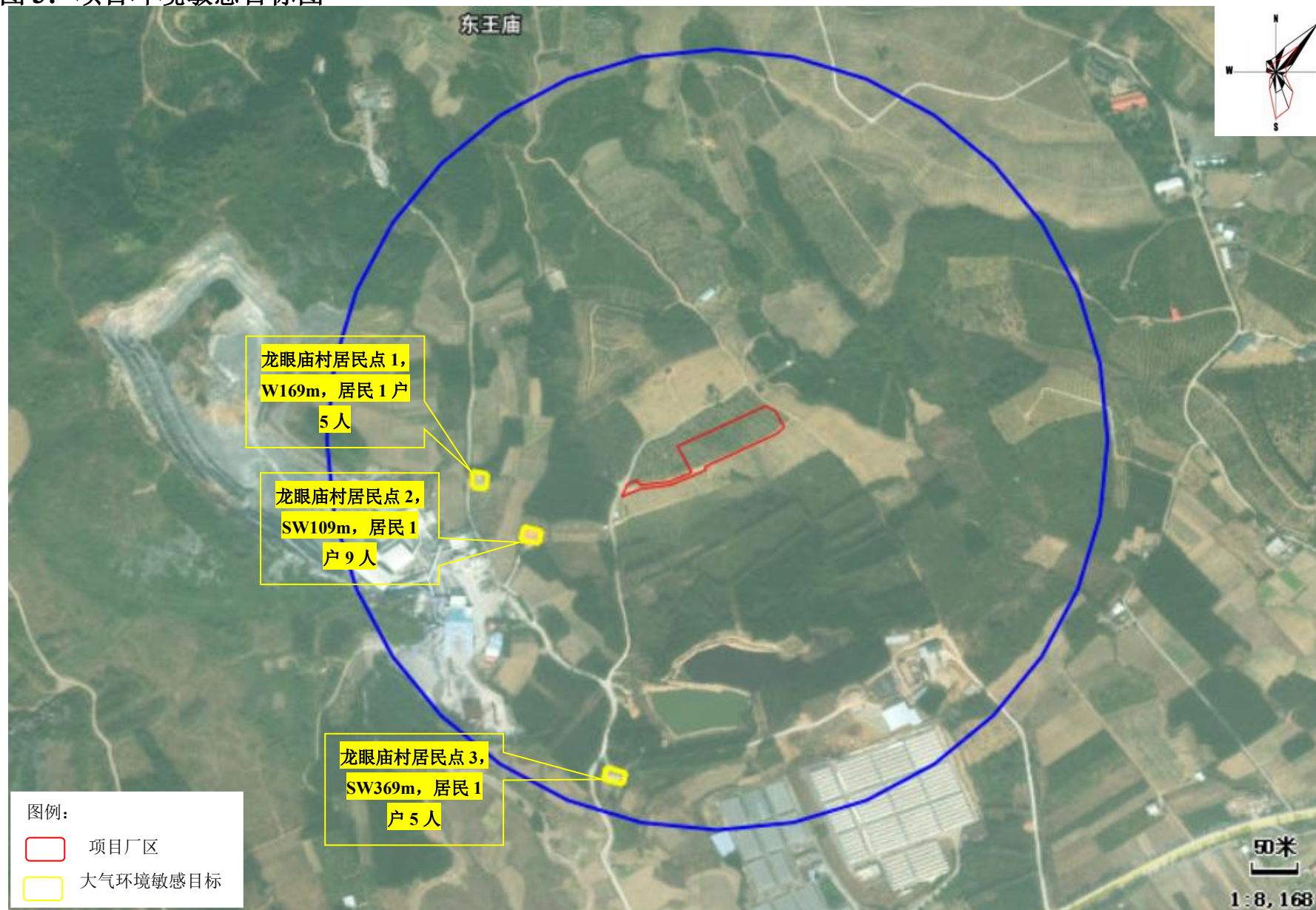
附图 1：项目地理位置图



审图号 湘S(2022)034号

湖南省自然资源厅 监制 湖南省第三测绘院 编制 二〇二二年三月

附图 3：项目环境敏感目标图

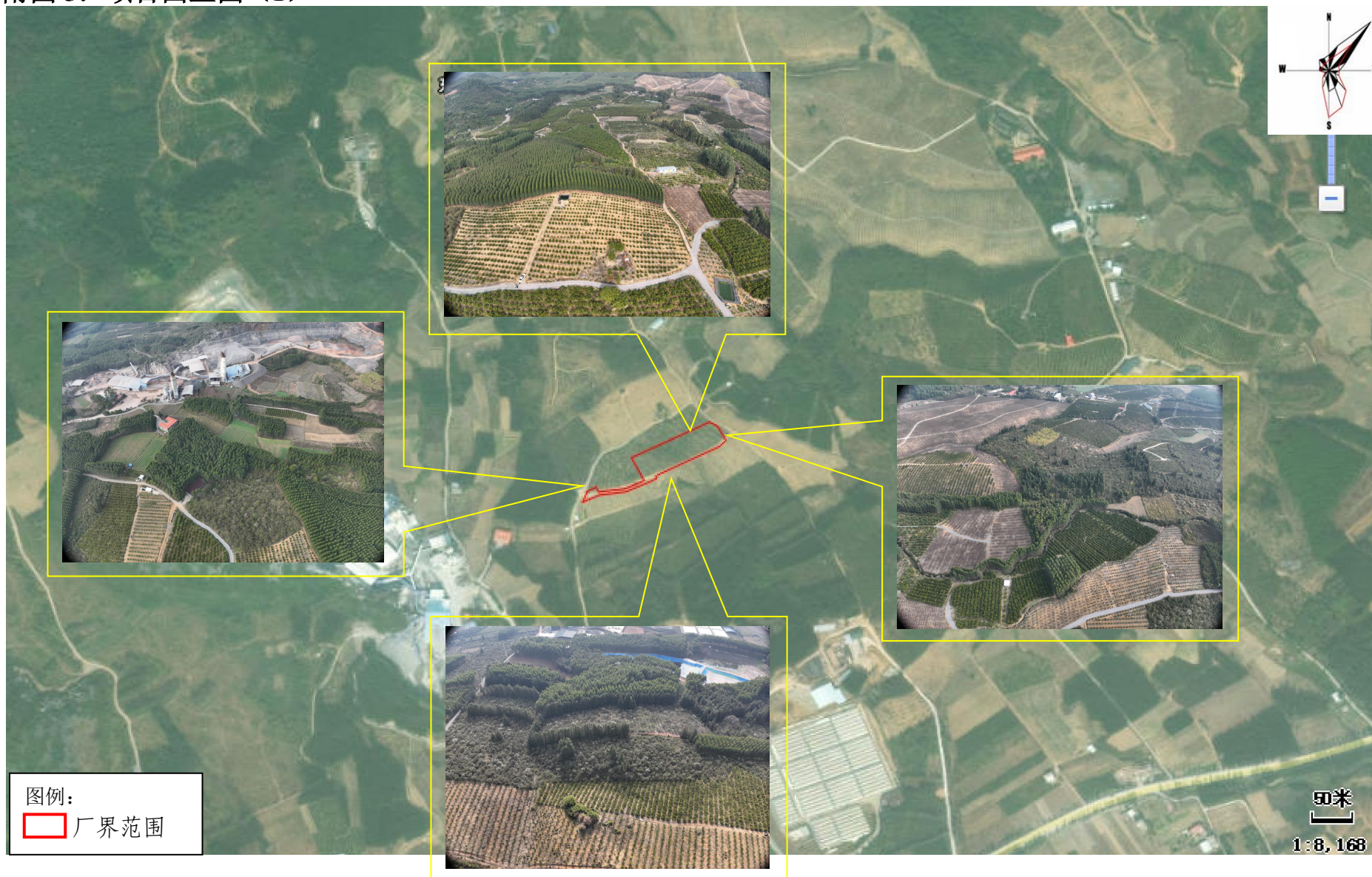


附图 4：三区三线成果套合图

永州市荣军爆破工程有限公司湖南省永州市江永县夏层铺龙眼庙村民用爆炸物品储存库新建项目用地与江永县“三区三线”划定成果套合示意图（局部）



附图 5：项目四至图（1）



附图 5：项目四至图（2）



附图 6：现场勘察照片



项目北侧现状



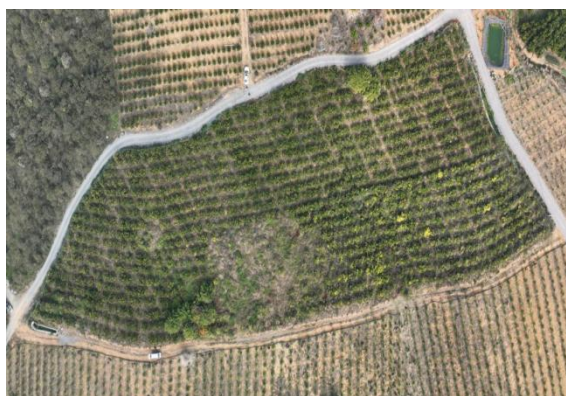
项目东侧现状



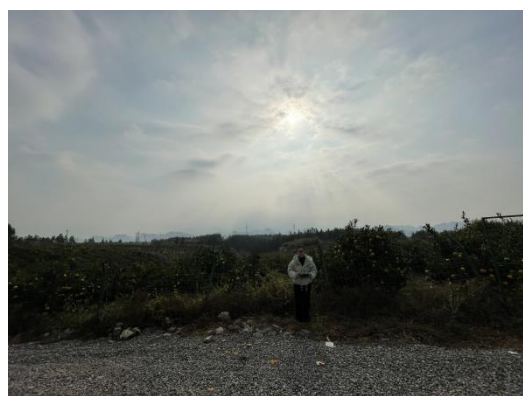
项目南侧现状



项目西侧现状



项目用地现状



工程师现场踏勘照片