

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

(送审稿)

项目名称: 民爆物品仓库项目

建设单位(盖章): 池州雷正工程技术有限公司

编制日期: 2024年10月

中华人民共和国生态环境部制

目 录

一、建设项目基本情况	1
二、建设项目工程分析	21
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准	30
四、主要环境影响和保护措施	34
五、环境保护措施监督检查清单	52
六、结论	55
七、排污许可申请与填报信息表	56
建设项目污染物排放量汇总表	57

附件：

- 附件 1 环评委托书
- 附件 2 项目备案表
- 附件 3 土地证
- 附件 4 初审意见
- 附件 5 协议及资质证书

附图：

- 附图 1 地理位置图
- 附图 2 棠溪镇镇域国土空间总体规划图
- 附图 3 三区三线划定成果套合图
- 附图 4 周边环境示意图
- 附图 5 项目总平面布置图
- 附图 6 项目储存库外部距离图
- 附图 7 项目储存库内部距离图
- 附图 8 项目运输路线图
- 附图 9 池州市生态保护红线及分区管控图

一、建设项目基本情况

建设项目名称	民爆物品仓库项目			
项目代码	2406-341702-04-01-628875			
建设单位联系人	郑晓斌	联系方式	1396592*****	
建设地点	安徽省池州市贵池区棠溪镇曹村村			
地理坐标	(117 度 41 分 36.531 秒, 30 度 21 分 52.258 秒)			
国民经济行业类别	G5942 危险化学品仓储	建设项目行业类别	五十三、装卸搬运和仓储业 59149、危险品仓储 594 (不含加油站的油库; 不含加气站的气库)	
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"/> 不予批准后再次申报项目 <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)	池州市贵池区发展和改革委员会	项目审批 (核准/备案) 文号 (选填)	贵发改备[2024]181 号	
总投资 (万元)	10000	环保投资 (万元)	85	
环保投资占比 (%)	0.85	施工工期	12 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)	11500	
专项评价设置情况	表 1-1 专项评价设置原则表			
	专项评价类别	涉及项目类别	本项目情况	是否需要设置专项评价
	大气	排放废气含有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外 500 米范围内有环境空气保护目标的建设项目	本项目排放废气不含有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气	否
	地表水	新增工业废水直排建设项目 (槽罐车外送污水处理厂的除外); 新增废水直排的污水集中处理厂	本项目生活污水经化粪池处理后用作农肥, 不外排	否
	环境风险	有毒有害和易燃易爆危险物质存储量超过临界量的建设项目	本项目危险物质存储量不超过临界量	否
	生态	取水口下游 500 米范围内有重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道的新增河道取水的污染类建设项目	本项目取水口不涉及自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道	否
	海洋	直接向海排放污染物的海洋工程建设项目	本项目不涉及海洋工程	否

规划情况	《贵池区棠溪镇总体规划（2020-2030）》
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	<p>与《贵池区棠溪镇总体规划（2020-2030）》相符性分析</p> <p>根据《贵池区棠溪镇总体规划（2020-2030）》，规划中将棠溪镇发展目标定为：棠溪镇发展为构建以矿产资源科学开发为主体以山区特色农业、生态文化旅游业为两翼的新型特色小镇。</p> <p>规划形成一心、三片、六区的产业空间结构。</p> <p>一心：即棠溪镇镇区，公共服务核心。主要餐饮、住宿、娱乐、休闲、购物、医疗等旅游服务。</p> <p>三片：包括特色农业片、绿色矿山产业片、石门高生态旅游片。</p> <p>六区：雉文化体验区、特色焦枣产业区、七山茶叶产业区、金丝黄菊产业区、食用菌产业区、石门高旅游区。</p> <p>本项目位于池州市贵池区棠溪镇曹村村（见附图1），主要为民用爆炸物品仓储，为矿山开发配套服务，促进棠溪镇工业及绿色矿山产业发展。项目已取得池州市贵池区棠溪镇关于本项目规划选址及产业环境准入的初审意见（见附件4），根据初审意见的相关内容，本项目用地属于物流仓储用地（见附图2），符合棠溪镇的总体规划、土地利用规划以及产业发展规划和环境准入要求。</p> <p>综合分析，项目建设符合棠溪镇总体规划要求。</p>

其他符合性分析

1、“三线一单”符合性分析

根据《安徽省“三线一单”生态环境分区管控管理办法(暂行)》(皖环发〔2022〕5号)要求,在建设项目环评中,做好与“三线一单”生态环境分区管控相符性分析,充分论证是否符合生态环境准入清单要求,对不符合的依法不予审批。

对照池州市“三线一单”,项目符合性分析如下:

(1)生态保护红线

本项目位于池州市贵池区棠溪镇曹村村,对照《安徽省人民政府关于发布安徽省生态保护红线的通知》(皖政秘[2018]120号),本项目所在地不在池州市生态保护红线范围内。池州市生态保护红线见附图 9-1。

(2)环境质量底线

根据 2023 年池州市生态环境状况公报,项目区域环境空气达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准;区域地表水体可达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)III类标准要求。

项目在生产过程中排放的各类污染物对评价区域环境质量产生的影响均在环境承载力范围内,不会降低现有环境功能。总体来说,项目选址满足环境质量底线要求。

(3)资源利用上线

本项目位于池州市贵池区棠溪镇曹村村,项目用地为建设用地。项目生活用水水源为桶装水,消防用水水源靠运水车拉水补给至消防蓄水池,供电由棠溪镇供电电网供应。项目的水、电等资源利用不会突破区域的资源利用上线。

(4)环境准入负面清单

本项目位于池州市贵池区棠溪镇曹村村,属于危险化学品仓储项目,不属于《产业结构调整指导目录(2024 年本)》中淘汰和禁止类项目,因此,项目建设不在负面清单之列。

(5)分区管控符合性判定

项目位于池州市贵池区棠溪镇曹村村,经查“安徽省”三线一单“公众服务平台”,本项目区环境管控单元编码:ZH34170230002,为一般管控单元,本项目与该管控单元要求符合性分析见下表。

表 1-2 本项目与分区管控符合性分析对照表

区域名称	管控类别	管控要求	本项目情况	符合性
一般管控单元 2	空间布局约束	<p>禁止开发建设活动的要求：1 禁止任何单位和个人在基本农田保护区内建窑、建房、建坟、挖砂、采石、采矿、取土、堆放固体废弃物或者进行其他破坏基本农田的活动。2 禁止任何单位和个人占用基本农田发展林果业和挖塘养鱼。3 禁止生产、销售、使用国家明令禁止的农业投入品。农业投入品生产者、销售者和使用者应当及时回收农药、肥料等农业投入品的包装废弃物和农用薄膜，并将农药包装废弃物交由专门的机构或者组织进行无害化处理。4 在永久基本农田集中区域，不得规划新建可能造成土壤污染的建设项目。5 基本农田保护区内禁止下列行为：（一）擅自将耕地改为非耕地；（二）闲置、荒芜耕地；（三）建窑、建房、建坟；（四）擅自挖沙、采石、采矿、取土；（五）排放污染性的废水、废气，堆放固体废弃物；（六）向基本农田提供不符合国家有关标准的肥料、农药；（七）毁坏水利排灌设施；（八）擅自砍伐农田防护林和水土保持林；（九）破坏或擅自改变基本农田保护区标志；（十）其他破坏基本农田的行为。6 在基本农田保护区内不得设立非农业开发区和工业小区。7 各级人民政府应当采取措施对耕地实行特殊保护，禁止违法占用耕地从事非农业建设，严格控制耕地转为林地、草地、园地等其他农用地，确保耕地优先用于粮食和蔬菜、油、棉、糖等农产品生产。实行耕地保护补偿激励制度，具体按照国家和省有关规定执行。允许开发建设活动的特殊要求：8 加大优先保护类耕地保护力度，综合采取占补数量和质量平衡、高标准农田建设、周边污染企业搬迁整治等措施。9 提倡和鼓励农业生产者对其经营的基本农田施用有机肥料，合理施用化肥和农药。利用基本农田从事农业生产的单位和个人应当保持和培肥地力。限制开发建设活动的要求：10 严格控制在优先保护类耕地集中区域新建有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革等行业企业，有关环境保护主管部门依法不予审批可能造成耕地土壤污染的建设项目环境影响报告书或者报告表。优先保护类耕地集中区域现有可能造成土壤污染的相关行业企业应当按照有关规定采取措施，防止对耕地造成污染。11 设施农业用地选址应当按照保护耕地、节约集约利用土地的原则，少占或者不占耕地。确需占用耕地的，应当采取措施加强对耕地耕作层的保护；设施农业用地不再使用的，应当及时组织恢复种植条件。不符合空间布局要求活动的退出要求：12 在永久基本农田集中区域，已建成可能造成土壤污染的建设项目，应当限期关闭拆除。其他空间布局约束要求：13 禁止任何单位和个人闲置、荒芜基本农田。1 一般管控单元内，执行现有法律法规和政策文件。禁止开发建设活动的要</p>	<p>本项目为民用爆炸物品仓储项目，不属于左列所述行业，且项目用地为仓储用地，不涉及饮用水水源保护区及自然保护区、风景名胜区等环境敏感地区，不属于“两高”项目，项目建设符合集中区规划要求；项目符合“三线一单”管控要求；且项目相关污染物均做到达标排放</p>	符合

	<p>求：1 禁止在长江（安徽段）干支流一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。已批未开工的项目，依法停止建设，支持重新选址。已经开工建设的项目，严格进行检查评估，不符合岸线规划和环保、安全要求的，全部依法依规停建搬迁。2 禁止在长江干流岸线三公里范围内和主要支流岸线一公里范围内新建、改建、扩建尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库，以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。3 长江干流岸线 5 公里范围内严禁新建布局重化工园区。合规化工园区内，严禁新批环境基础设施不完善或长期不能稳定运行的企业新建和扩建化工项目。4 长江干流岸线 15 公里范围内，严把各类项目准入门槛，严格执行环境保护标准，把主要污染物和重点重金属排放总量控制目标作为新（改、扩）建项目环评审批的前置条件，禁止建设没有环境容量和减排总量项目。5</p> <p>（1）禁止建设不符合全国和省级港口布局规划以及港口总体规划的码头项目，禁止建设不符合《长江干线过江通道布局规划》的过长江通道项目。（2）禁止在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内投资建设旅游和生产经营项目。禁止在风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内投资建设与风景名胜资源保护无关的项目。（3）禁止在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的项目，以及网箱养殖、畜禽养殖、旅游等可能污染饮用水水体的投资建设项目。禁止在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建排放污染物的投资建设项目。且禁止或者限制使用含磷洗涤剂、化肥、农药以及限制种植养殖等措施。（4）禁止在水产种质资源保护区的岸线和河段范围内新建围湖造田、围海造地或围填海等投资建设项目。禁止在国家湿地公园的岸线和河段范围内挖沙、采矿，以及任何不符合主体功能定位的投资建设项目。（5）禁止违法利用、占用长江流域河湖岸线。禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区和保留区内投资建设除事关公共安全及公众利益的防洪护岸、河道治理、供水、生态环境保护、航道整治、国家重要基础设施以外的项目。禁止在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段及湖泊保护区、保留区内投资建设不利于水资源及自然生态保护的项目。（6）禁止在长江干支流、重要湖泊岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。禁止在长江干流岸线三公里范围内和重要支流岸线一公里范围内新建、改建、扩建尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库，以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。（7）禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目。（8）禁止新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目。（9）禁止新建、扩建法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目。禁</p>		
--	---	--	--

	<p>止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。禁止新建、扩建不符合要求的高耗能高排放项目。（10）法律法规及相关政策文件有更加严格规定的从其规定。6 严禁毒鱼、电鱼等严重威胁珍稀鱼类资源的活动。严厉打击河道和湖泊非法采砂，加强对航道疏浚、城镇建设、岸线利用等涉水活动的规范管理。7 禁止在长江干流安徽段及华阳河、水阳江、皖河、青弋江、漳河、滁河干流以及菜子湖（包括白兔湖、嬉子湖、长河）、巢湖（包括巢湖主体、裕溪河）等 8 个主要支流和 44 个全面禁捕水生生物保护区开展生产性捕捞。8 禁止建设不符合全国和省港口布局规划以及港口总体规划的码头项目。码头建设项目需要使用港口岸线的，项目单位应当按照国家和省港口岸线使用管理相关规定，办理港口岸线使用手续。未取得港口岸线使用许可的，不得开工建设。禁止建设不符合国家《长江干线过江通道布局规划》的过江通道项目。9 禁止在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内投资建设旅游和生产经营项目；禁止违反风景名胜区规划，在风景名胜区的岸线和河段范围内设立各类开发区，在核心景区的岸线和河段范围内建设与风景名胜资源保护无关的项目。10 禁止在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的建设项目，禁止从事网箱养殖、畜禽养殖、施用化肥农药的种植以及旅游等可能污染饮用水水体的投资建设项目，禁止设立工业废渣、生活垃圾及其他废弃物堆场，禁止设置排污口。禁止在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建排放污染物的项目，禁止设置排污口。11 禁止在水产种质资源保护区的岸线和河段范围内新建围湖（河）造田（地）等项目。12 除国家另有规定外，禁止在国家湿地公园的岸线和河段范围内挖沙、采矿，以及任何不符合主体功能定位的投资建设项目。13 禁止违法利用、占用长江流域河湖岸线。14 禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区和保留区内投资建设除事关公共安全及公共利益的防洪护岸、河道治理、供水、生态环境保护、航道整治、国家重要基础设施以外的项目。15 禁止在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段及湖泊保护区、保留区内投资建设不利于水资源及自然生态保护的项目。16 禁止未经许可在长江（安徽段）干支流、湖泊新设、改设或扩大排污口 17 禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目 18 禁止新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目。19 禁止新建、扩建法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目。严格执行国家《产业结构调整指导目录》淘汰类和限制类有关规定，禁止投资建设属于淘汰类的项目，禁止投资新建属于限制类的项目。对属于限制</p>	
--	---	--

	<p>类的现有生产能力,允许企业在一定期限内采取措施改造升级。20 禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。禁止新建、扩建不符合要求的高耗能高排放项目。21 长江干流及主要支流岸线 1 公里范围内禁止新建、扩建磷矿、磷化工项目。限制开发建设活动的要求:22 严控 5 公里范围内的新建项目。实施严格的化工项目市场准入制度,除提升安全环保节能水平以及质量升级的改扩建项目外,严格控制新建石油化工和煤化工等重化工、重污染项目。23 长江干流岸线 15 公里范围内新建工业项目原则上全部进园区,其中化工项目进化工园区或主导产业为化工的开发区。严把各类项目准入门槛,严格执行环境保护标准,把主要污染物和重点重金属排放总量控制目标作为新(改、扩)建项目环评审批的前置条件。24 实行化肥施用定额制,加快推广生物农药,严格农药销售使用管理,依法禁限用高毒农药。25 对需要实施管控的重大基础设施项目,要明确有关规划依据和管控要求,如过长江干线通道项目应列入《长江干线过江通道布局规划》。长江干支流基础设施项目应按照《长江岸线保护和开发利用总体规划》和生态环境保护、岸线保护等要求,按指定开展项目前期论证并办理相关手续。26 推进重点领域减煤,严控新增耗煤项目,大气污染防治重点区域内新(改、扩)建项目实施煤炭消费减量替代。27 加强水产养殖全过程管理,严格控制抗生素过度使用,养殖尾水禁止直排入河(湖),沿江、环巢湖等地规模水产养殖尾水实现有效处理或循环利用。不符合空间布局要求活动的退出要求:28 长江(安徽段)干支流一公里范围内已批未开工的项目,依法停止建设,支持重新选址。已经开工建设的项目,严格进行检查评估,不符合岸线规划和环保、安全要求的,全部依法依规停建搬迁。29 长江干流岸线 5 公里范围内的重化工企业,经评估认定,难以就地改造提标的,依法依规搬入合规园区;在建重化工项目,难以整改达标必须搬迁的,全部依法依规搬入合规园区。30 持续开展“散乱污”企业清理整治,对不符合产业政策和规划布局、未办理相关审批手续、不能稳定达标排放以及存在其他违法违规行为的企业,分类实施关停取缔、整合搬迁、整改提升等措施。对关停取缔类企业,按照“两断三清”标准整治到位。对整改提升类企业,按照“一企一案”要求实现污染防治设施稳定运行、达标排放。31 以钢铁、煤炭、水泥、平板玻璃等行业为重点,严把能耗、环保、质量、安全、技术等标准,严格常态化执法,促使一批达不到标准和生产不合格产品或淘汰类产能的企业,依法依规关停退出。32 沿江 5 公里范围内,25 度以上坡耕地一律依法依规退耕还林还草,实现植被全覆盖。其他空间布局约束要求:33 强化对水源周边可能影响水源安全的制药、化工、造纸、采选、制革、印染、电镀、</p>	
--	--	--

		<p>农药等重点行业企业的执法监管。34 防范化解沿江水环境风险，优化沿江企业和码头布局，加快重污染企业搬迁改造和关闭退出，严格储存、装卸危险化学品港口建设项目审批管理。35 长江流域地方生态环境部门对长江“三磷”专项排查整治行动中要求关停取缔的“三磷”企业不予核发排污许可证，已经核发的应依法注销排污许可证；对纳入规范整治且已核发排污许可证的企业，督促其完成整改并执行排污许可证相关要求。</p>		
	<p>污染物排放管控</p>	<p>1 一般管控单元内，执行现有法律法规和政策文件。允许排放量要求：1 沿江 15 公里范围内，现有污水处理厂出水水质全面合规，全部达到一级 A 排放标准，设区市污泥无害化处置率达到 95%以上。城市黑臭水体治理全面合规，透明度、溶解氧、氧化还原电位、氨氮等指标和周边群众满意度达到国家规定要求，实现长制久清。规模畜禽养殖场粪污处理设施装备排放合规，粪污处理设施装备率达 100%，畜禽粪污综合利用率达 85%以上。2 按省政府下达区域各市的允许排放量要求执行。现有资源提标升级改造：3 加快港口码头船舶污染物接收、转运与处置设施建设。巩固港口船舶污染突出问题整治成效，保证港口自身环保设施、船舶污染物港口接收设施有效运行。加强船舶污染物接收处置设备运行监管，依托现有的长江经济带船舶水污染物联合监管与服务信息系统，全面推行船舶污染物接收转移单证电子化。严厉打击危险化学品非法水上运输及油污水、化学品洗舱水等非法转运处置行为。加强船舶造修企业污水收集、处置等环保设施建设。持续淘汰老旧船舶，鼓励使用液化天然气清洁船舶。持续推进船舶岸电使用。4 实施长江干流沿线城市、县城污水管网改造更新，设区建成区基本消除生活污水直排口，基本消除城中村、老旧城区和城乡结合部生活污水收集处理设施空白区，基本完成市政雨污错接混接点治理，持续推进管网修复改造。加快补齐县级及以上城市现有污水处理能力不足短板，适度超前谋划城市污水处理厂建设规模，2025 年年底前县级及以上城市污水处理设施能力完全满足城市生活污水处理需求。巩固黑臭水体整治成效，加大县城黑臭水体整治力度。深入开展垃圾分类处理，全面推进城市垃圾分类收集、分类运输设施建设。5 加快构建市场导向的绿色技术创新体系，采用节能低碳环保技术改造传统产业，推进冶金、化工、印染、有色、建材、电镀、造纸、农副食品加工等行业清洁生产改造，从源头上减少高浓度难降解有机废水、挥发性和持久性有机污染物、重金属等排放量及固体废物产生量。6 一体化推进农村改厕、生活垃圾处理、污水治理“三大革命”，到 2025 年，农村卫生厕所普及率达到 90%左右，农村生活垃圾无害化处理率达到 75%以上，农村生活污水治理率达到国家规定的目标。7 加快发展畜禽标准化规模养殖，支持</p>	<p>本项目营运期不进行任何生产活动，因此无工艺废气产生；项目废水为员工生活污水，生活污水经污水管排入化粪池处理后，定期清掏用于周边农田施肥，不外排</p>	

		<p>符合条件的规模养殖场改造圈舍和更新设备，建设粪污处理利用设施。加强水产养殖全过程管理，严格控制抗生素过度使用，养殖尾水禁止直排入河（湖），沿江、环巢湖等地规模水产养殖尾水实现有效处理或循环利用。持续推进化肥、农药减量增效行动，深化测土配方施肥，深入推进缓释肥应用技术，实行化肥施用定额制，加快推广生物农药，严格农药销售使用管理，依法禁限用高毒农药，2025 年年底前主要农作物化肥利用率提高到 43%，农药利用率提高到 43%。加大废弃农膜和农业投入品包装废弃物的回收力度，2025 年年底前农膜回收利用率提高到 85%。</p> <p>其他污染物排放管控要求：8 按照省级清单中其他污染物排放管控要求执行。允许排放量要求：1 按省政府下达区域各市的允许排放量要求执行。现有源提标升级改造：2 按照省级清单中现有源提标升级改造要求执行。其他污染物排放管控要求：3 按照省级清单中其他污染物排放管控要求执行。</p>		
	资源开发效率要求	<p>1 一般管控单元内，执行现有法律法规和政策文件。水资源利用总量及效率要求：1 按照省政府下达给区域各市的水资源利用总量及效率要求执行。地下水开采要求：2 按照省级清单中地下水开采要求执行。能源利用总量及效率要求：3 按照省政府下达给区域各市能源利用总量及效率要求执行。禁燃区要求：4 按照省级清单中禁燃区要求执行。其他资源利用效率要求：5 土地资源利用效率按照省政府下达给区域各市的要求执行。水资源利用总量及效率要求：1 按照省政府下达给区域各市的水资源利用总量及效率要求执行。地下水开采要求：2 按照省级清单中地下水开采要求执行。能源利用总量及效率要求：3 按照省政府下达给区域各市能源利用总量及效率要求执行。禁燃区要求：4 按照省级清单中禁燃区要求执行。其他资源利用效率要求：5 土地资源利用效率按照省政府下达给区域各市的要求执行。</p>	<p>本项目位于池州市贵池区棠溪镇曹村村，项目为民用爆炸物品仓储项目，不进行经营生产；项目供水、供电由棠溪镇供水管网和供电网供应，资源用量较低。</p>	

经对照本项目满足该区域优先管控单元相关要求。

综上所述，拟建项目建设符合生态保护红线要求；符合环境质量底线要求；符合资源利用上线要求；符合池州市“三线一单”分区管控的要求；项目符合“三线一单”管理要求。

2、“三区三线”相符性分析

本项目位于池州市贵池区棠溪镇曹村村，依据《自然资源部办公厅关于依据“三区三线”划定成果报批建设项目用地用海有关事宜的函》（自然资办函〔2022〕2072号），本项目用地性质为工业建设用地，经比对“三区三线”划定成果套合图（附图4），不占用永久基本农田，不涉及生态保护红线，符合“三区三线”要求。

综上所述，拟建项目建设符合“三区三线”中相关要求。

3、产业政策符合性分析

本项目为民用爆炸物品储存库项目，按《国民经济行业分类与代码》（GB/T 4754-2017）划分，属于 G5942 危险化学品仓储。根据《产业结构调整指导目录(2024 年本)》，本项目不属于法律法规、规章和有关政策明文规定禁止、限制和淘汰类项目；同时，本项目于 2024 年 6 月 19 日取得了池州市贵池区发展和改革委员会下发的项目备案表，备案号为 2406-341702-04-01-628875。因此本项目的建设与国家现行的有关产业政策相符。

4、选址合理符合性分析

本项目位于安徽省池州市贵池区棠溪镇曹村村，项目坐标：经度 117°41'36.531"，纬度 30°21'52.258"，库区最大储存量为工业炸药 10t，工业雷管 5 万发，新建 2 座设计储存量 5t 的炸药库（1.1 级）、1 座设计储存量为 5 万发的雷管库及发放间（1.1 级）、消防水池、值班室、门卫室、岗哨等子项目。

项目总占地面积 9275m²。项目用地性质为建设用地，不占基本农田，不涉及生态保护红线。项目厂址周围无自然保护区、生态环境敏感区等生态环境保护目标，环境相容性好，项目区环境质量现状良好，项目排放的废气、废水、固废、噪声均能得到有效的处理处置，各污染物达标排放，距离项目最近的敏感点为库区西南面 2 处居民点以及棠溪镇养老院，周围人口密度小，受影响人少。不会造成环境质量超标，对周边的环境影响较小。

一、根据《小型民用爆炸物品储存库安全规范》（GA838-2009）中选址相关规定：

（1）远离城镇的独立地段，不应建在城市或重要保护设施或其他居民聚居的地方及风景名胜区等重要目标附近；

（2）不应布置在有山洪、滑坡和其他地质危害的地方，应尽量利用山丘等自然屏障；

（3）不应让无关人员和物流通过储存库区；

二、外部距离

储存库区有两个(含)以上储存库时，应按每个储存库的危险等级及计算药量分别计算其外部距离，取其最大值者为储存库区的外部距离。外部距离应自储存库的外道

算起。1.1 级储存库的外部距离应满足下表要求：

表1-3 储存库外部距离要求一览表

项目	计算药量（kg）						
	3000< 药量 ≤5000	2500< 药量 ≤3000	2000< 药量 ≤2500	1500< 药量 ≤2000	1000< 药量 ≤1500	500< 药量 ≤1000	药量 ≤500
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	300	285	265	250	225	195	155
人数不大于 50 人的零散住户边缘	180	170	159	150	135	115	90
三级公路、通航汽轮的河流航道、铁路支线	170	170	159	150	135	115	90
二级（含）以上公路、国家铁路	225	225	210	200	180	156	120
高压输电线（500kV）	600	430	400	375	335	290	232
高压输电线（330kV）	570	345	320	300	270	230	186
高压输电线（220kV）	540	285	265	250	225	195	155
高压输电线（110kV）	200	200	185	175	155	135	105
高压输电线（35kV）	120	115	105	100	90	75	60
人数不大于 10 万人的城镇规划边缘、国家或省级文物保护区、铁路车站	600	570	530	500	450	390	310
人数大于 10 万人的城镇规划边缘	900	855	795	750	675	585	465

表 1-4 储存库外部实际距离对照表（见附图 6）

库房名称及计算药量 项目	1#炸药库 (5000kg)	2#炸药库 (5000kg)	3 号雷管库联建 发放间（50000 发，50kg）
人数不大于 50 人的零散住户边缘	库区西南面居民点		
	321.24/180.00	349.15/180.00	306.12/90.00
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	库区南面敬老院		
	394.19/300.00	419.03/300.00	370.08/155.00
	库区南面木材厂		
	418.76/300.00	444.40/300.00	415.46/155.00
	库区西南面大于 50 人居民点		

	788.69/300.00	809.06/300.00	779.96/155.00
三级公路、通航汽轮的河流航道、铁路支线	-/170.00	-/170.00	-/90.00
二级（含）以上公路、国家铁路	-/225.00	-/225.00	-/120.00
高压输电线（500kV）	-/600.00	-/600.00	-/232.00
高压输电线（330kV）	-/570.00	-/570.00	-/186.00
高压输电线（220kV）	-/540.00	-/540.00	-/155.00
高压输电线（110kV）	-/200.00	-/200.00	-/105.00
高压输电线（35kV）	-/120.00	-/120.00	-/60.00
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	-/600.00	-/600.00	-/310.00
人数大于 10 万人的城镇规划边缘	-/900.00	-/900.00	-/465.00

注：①本表实际距离取值依据库区区域位置图、池州雷正工程技术有限公司提供库区外部距离情况证明并经现场勘验核实所得；②规定距离为 GA838-2009 表 3 中规定的安全距离值，其中，“-”表示此类目标与库房的实际距离大于 GA838-2009 表 3 中外部距离值 2 倍以上或无此目标。

二、内部距离

内部最小允许距离应符合以下要求：

表 1-4 储存库内部实际距离对照表（见附图 7）

序号	名称	标准规定内部最小允许距离（m）	实际内部距离（m）	备注
1	1#炸药库距 2#炸药库	20.00	23.15	符合标准要求
2	1#炸药库距雷管库及发放间	12.00	17.09	符合标准要求
3	2#炸药库距雷管库及发放间	12.00	44.21	符合标准要求
4	1#炸药库距围墙	5.00	10.00	符合标准要求
5	2#炸药库距围墙	5.00	9.45	符合标准要求
6	雷管库及发放间距围墙	5.00	6.00	符合标准要求

本项目位于远离城镇的独立地段，且库区附近无山洪、滑坡和其他地质危害，充分利用山丘等自然屏障。项目库区设置围墙和值班室，无关人员和物流禁止通过。

同时，根据上述储存库外部和内部实际距离对照表可知，项目选址于池州市贵池区棠溪镇曹村村，项目外部距离、内部距离均满足《小型民用爆炸物品储存库安全规范》（GA838-2009）以及《民用爆炸物品工程设计安全标准》（GB50089-2018）要求。

5、其他规划符合性分析

5.1 与《长江经济带生态环境保护规划》相符性

2017年7月13日，环境保护部、发展改革委、水利部联合印发了《长江经济带生态环境保护规划》（环规财〔2017〕88号），《长江经济带生态环境保护规划》提出实行负面清单管理。即：“长江沿线一切经济活动都要以不破坏生态环境为前提，抓紧制定产业准入负面清单，明确空间准入和环境准入的清单式管理要求。提出长江沿线限制开发和禁止开发的岸线、河段、区域、产业以及相关管理措施。不符合要求占用岸线、河段、土地和布局的产业，必须无条件退出。除在建项目外，严禁在干流及主要支流岸线1公里范围内布局新建重化工园区，严控在中上游沿岸地区新建石油化工和煤化工项目。严控下游高污染、高排放企业向上游转移。”

符合性分析：本项目位于池州市贵池区棠溪镇曹村村，距离长江岸线约40km，项目为民用爆炸物品仓储项目，不属于石油化工和煤化工项目，不属于高污染和高排放企业。

分析结果：符合。

5.2 与《关于打造水清岸绿产业优美丽长江（安徽）经济带的实施意见（升级版）》（皖发〔2021〕19号）相符性

2021年8月9日，中共安徽省委、省政府印发了《关于打造水清岸绿产业优美丽长江（安徽）经济带的实施意见（升级版）》。

根据皖环发〔2021〕19号文：

①“严禁1公里范围内新建化工项目。长江干支流岸线1公里范围内，严禁新建、技改化工园区和化工项目。已批未开工的项目，依法停止建设，支持重新选址。已经开工建设的项目，严格进行检查评估，不符合岸线规划和环保、安全要求的，全部依法依规停建搬迁。”

②“严控5公里范围内新建重化工重污染项目。长江干流岸线5公里范围内，全面落实长江岸线功能定位要求，实施严格的化工项目市场准入制度，除提升安全、环保、节能水平，以及质量升级、结构调整的技改项目外，严控新建石油化工和煤化工等重化工、重污染项目。严禁新建布局重化工园区。合规化工园区内，严禁新批环境基础设施不完善或长期不能稳定运行的企业新建和技改化工项目。”

③“严管15公里范围内新建项目。长江干流岸线15公里范围内，严把各类项目

准入门槛，严格执行环境保护标准，把主要污染物和重点重金属排放总量控制目标作为新（改、扩）建项目环评审批的前置条件，禁止建设没有环境容量和减排总量项目。在岸线开发、河段利用、区域活动和产业发展等方面，严格执行《长江经济带发展负面清单指南（试行）》、《安徽省长江经济带发展负面清单实施细则（试行）》。实施备案、环评、安评、能评等并联审批，未落实生态环保、安全生产、能源节约要求的，一律不得开工建设。”

（1）项目厂界距离长江 40km，项目为民用爆炸物品仓储项目，不属于化工项目；

（2）本项目为民用爆炸物品仓储项目，不属于石油化工、煤化工等重化工、重污染项目；

综上，项目符合《关于打造水清岸绿产业优美美丽长江（安徽）经济带的实施意见（升级版）》（皖发〔2021〕19号）要求。

5.3 与《中华人民共和国长江保护法》相符性分析

文件要求：第二十六条，国家对长江流域河湖岸线实施特殊管制。国家长江流域协调机制统筹协调国务院自然资源、水行政、生态环境、住房和城乡建设、农业农村、交通运输、林业和草原等部门和长江流域省级人民政府划定河湖岸线保护范围，制定河湖岸线保护规划，严格控制岸线开发建设，促进岸线合理高效利用。禁止在长江干支流岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。禁止在长江干流岸线三公里范围内和重要支流岸线一公里范围内新建、改建、扩建尾矿库；但是以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。第四十九条，禁止在长江流域河湖管理范围内倾倒、填埋、堆放、弃置、处理固体废物。长江流域县级以上地方人民政府应当加强对固体废物非法转移和倾倒的联防联控。

相符性分析：本项目属于民用爆炸物品仓储项目，不属于化工项目，并与各类准入清单相符。因此，本项目的建设符合《中华人民共和国长江保护法》要求。

5.4 与《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）》（长江办〔2022〕7号）相符性分析

（1）禁止建设不符合全国和省级港口布局规划以及港口总体规划的码头项目，禁止建设不符合《长江干线过江通道布局规划》的过长江通道项目。

符合性分析：本项目为民用爆炸物品仓储项目，符合要求。

分析结果：符合。

(2) 禁止在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内投资建设旅游和生产经营项目。禁止在风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内投资建设与风景名胜资源保护无关的项目。

符合性分析：本项目位于池州市贵池区棠溪镇曹村村，项目厂界距离长江池州段约 40km，项目周边不涉及自然保护区、风景名胜区等。

分析结果：符合。

(3) 禁止在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的项目，以及网箱养殖、畜禽养殖、旅游等可能污染饮用水水体的投资建设项目。禁止在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建排放污染物的投资建设项目。

符合性分析：本项目生活污水经化粪池预处理后用作农肥，不外排。

分析结果：符合。

(4) 禁止在水产种质资源保护区的岸线和河段范围内新建围湖造田、围海造地或围填海等投资建设项目。禁止在国家湿地公园的岸线和河段范围内挖沙、采矿，以及任何不符合主体功能定位的投资建设项目。

符合性分析：本项目位于池州市贵池区棠溪镇曹村村，项目规划厂界距离长江池州段约 40km，项目周边不涉及国家湿地公园等。

分析结果：符合。

(5) 禁止违法利用、占用长江流域河湖岸线。禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区和保留区内投资建设除事关公共安全及公众利益的防洪护岸、河道治理、供水、生态环境保护、航道整治、国家重要基础设施以外的项目。禁止在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段及湖泊保护区、保留区内投资建设不利于水资源及自然生态保护的项目。

符合性分析：本项目不涉及长江流域河湖岸线、周边不涉及河段及湖泊保护区。

分析结果：符合。

(6) 禁止未经许可在长江干支流及湖泊新设、改设或扩大排污口。

符合性分析：本项目生活污水经化粪池预处理后用作农肥，不外排。

分析结果：符合。

(7) 禁止在“一江一口两湖七河”和 332 个水生生物保护区开展生产性捕捞。

符合性分析：本项目不涉及捕捞。

分析结果：符合。

（8）禁止在长江干支流、重要湖泊岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。禁止在长江干流岸线三公里范围内和重要支流岸线一公里范围内新建、改建、扩建尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库，以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。

符合性分析：本项目位于池州市贵池区棠溪镇曹村村，项目为民用爆炸物品仓储项目，不属于化工项目、不涉及尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库等。

分析结果：符合。

（9）禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目。

符合性分析：本项目为民用爆炸物品仓储项目，不属于“两高”项目。

分析结果：符合。

（10）禁止新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目。

符合性分析：本项目为民用爆炸物品仓储项目，不属于石化、现代煤化工等产业。

分析结果：符合。

（11）禁止新建、扩建法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目。禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。禁止新建、扩建不符合要求的高耗能高排放项目。

符合性分析：对照《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，本项目属于国家产业政策中允许类项目，本项目符合国家相关产业政策。

分析结果：符合。

综上，项目符合《《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）》（长江办〔2022〕7 号）》要求。

5.5 与《关于印发安徽省长江经济带发展负面清单实施细则（试行，2022 年版）的通知》

与本项目相关的要求：

（1）禁止建设不符合全国和省港口布局规划以及港口总体规划的码头项目。码头建设项目需要使用港口岸线的，项目单位应当按照国家和省港口岸线使用管理相关规

定，办理港口岸线使用手续。未取得港口岸线使用许可的，不得开工建设。

符合性分析：本项目为民用爆炸物品仓储项目，符合要求。

分析结果：符合。

（2）禁止在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内投资建设旅游和生产经营项目。禁止违反风景名胜区规划，在风景名胜区的岸线和河段范围内设立各类开发区，在核心景区的岸线和河段范围内建设与风景名胜资源保护无关的项目。

符合性分析：拟建项目位于池州市贵池区棠溪镇曹村村，项目规划厂界距离长江池州段约 40km。

分析结果：符合。

（3）禁止在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的项目，以及网箱养殖、畜禽养殖、施用化肥农药的种植以及旅游等可能污染饮用水水体的投资建设项目，禁止设立工业废渣、生活垃圾和其他废弃物堆场，禁止设置排污。

禁止在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建排放污染物的项目，禁止设置排污口。

符合性分析：本项目为民用爆炸物品仓储项目，项目规划厂界距离长江池州段约 40km。

分析结果：符合。

（4）禁止未经许可在长江（安徽段）干支流、湖泊新设、改设或扩大排污口。

符合性分析：项目不涉及在长江（安徽段）干支流、湖泊新设、改设或扩大排污口。

分析结果：符合。

（5）禁止在长江（安徽段）干支流、巢湖岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。已批未开工的项目，依法停止建设，支持重新选址。已经开工建设的项目，严格进行检查评估，不符合岸线规划和环保、安全要求的，全部依法依规停建搬迁。

符合性分析：本项目为民用爆炸物品仓储项目，不属于化工项目。

分析结果：符合。

（6）禁止在长江（安徽段）干支流、巢湖岸线一公里范围内新建、扩建化工园区

和化工项目。已批未开工的项目，依法停止建设，支持重新选址。已经开工建设的项目，严格进行检查评估，不符合岸线规划和环保、安全要求的，全部依法依规停建搬迁。

禁止在长江干流岸线三公里范围内和主要支流岸线一公里范围内新建、改建、扩建尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库，以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。

禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目。

禁止新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目。

符合性分析：拟建项目为民用爆炸物品仓储项目，不属于化工项目。

分析结果：符合。

（7）禁止新建、扩建法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目。

严格执行国家《产业结构调整指导目录》淘汰类和限制类有关规定，禁止投资建设属于淘汰类的项目，禁止投资新建属于限制类的项目。对属于限制类的现有生产能力，允许企业在一定期限内采取措施改造升级。

禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。禁止新建、扩建不符合要求的高耗能高排放项目。

符合性分析：拟建项目为《产业结构调整指导目录》中允许类项目；不属于“两高”项目。

分析结果：符合。

综上，项目符合《关于印发安徽省长江经济带发展负面清单实施细则（试行，2022年版）的通知》（皖长江办〔2022〕10号）要求。

5.6 与《深入打好污染防治攻坚战的意见》的相符性

根据中共中央 国务院《关于深入打好污染防治攻坚战的意见》（2021年11月2日）的相关要求：

（七）坚决遏制高耗能高排放项目盲目发展。严把高耗能高排放项目准入关口，严格落实污染物排放区域削减要求，对不符合规定的项目坚决停批停建。依法依规淘汰落后产能和化解过剩产能。推动高炉—转炉长流程炼钢转型为电炉短流程炼钢。重点区域严禁新增钢铁、焦化、水泥熟料、平板玻璃、电解铝、氧化铝、煤化工产能，合理控制煤制油气产能规模，严控新增炼油产能。

符合性分析：根据《安徽省节能减排及应对气候变化工作领导小组关于印发安徽省“两高”项目管理目录（试行）的通知》（皖节能〔2022〕2号）文，本项目不属于“两高”项目。

分析结果：符合。

（九）加强生态环境分区管控。衔接国土空间规划分区和用途管制要求，将生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线的硬约束落实到环境管控单元，建立差别化的生态环境准入清单，加强“三线一单”成果在政策制定、环境准入、园区管理、执法监管等方面的应用。健全以环评制度为主体的源头预防体系，严格规划环评审查和项目环评准入，开展重大经济技术政策的生态环境影响分析和重大生态环境政策的社会经济影响评估。

符合性分析：根据前文分析，本项目建设符合“三线一单”的要求。

分析结果：符合。

综上，本项目符合《关于深入打好污染防治攻坚战的意见》的相关要求。

5.7 与《民用爆炸物品安全管理条例》相符性分析

表1-5 项目与《民用爆炸物品安全管理条例》相符性分析

序号	管理条例	本项目情况	相符性
1	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。	本项目民用爆炸物品均储存在专用仓库内，并按照国家规定设置技术防范设施。	符合
2	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，账物相符。	本项目建成后，建立出入库检查、登记制度，收存和发放民用爆炸物品进行登记，做到账目清楚，账物相符。	符合
3	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。	本项目储存的民用爆炸物品数量严格按照设计容量，对性质相抵触的民用爆炸物品分库储存，库房内不存放其他物品。	符合
4	专用仓库应当指定专人管理、看护，严禁无关人员进入仓库区内，严禁在仓库区内吸烟和用火，严禁把其他容易引起燃烧、爆炸的物品带入仓库区内，严禁在库房内住宿和进行其他活动。	本项目专用仓库指定专人管理、看护，严禁无关人员进入仓库区内，严禁在仓库区内吸烟和用火，严禁把其他容易引起燃烧、爆炸的物品带入仓库区内，严禁在库房内住宿和进行其他活动。	符合
5	民用爆炸物品丢失、被盗、被抢，应当立即报告当地公安机关。	本项目民用爆炸物品丢失、被盗、被抢，立即报告当地公安机关。	符合
6	民用爆炸物品变质和过期失效的，应当及时清理由库，并予以销毁。销毁前应当登记造册，提出销毁实施方案，报省、自治区、直辖市人民政府民用爆炸物品	本项目民用爆炸物品储存时间较短，正常情况下不会产生过期炸药及雷管。若出现包装破损或质量不合格的炸药及雷管，立即通知公安	符合

	行业主管部门、所在地县级人民政府公安机关组织监督销毁。	部门及生产单位，并及时用防爆运输车运至公安机关制定的地点进行销毁处理。	
--	-----------------------------	-------------------------------------	--

二、建设项目工程分析

建设内容

1、项目由来

池州雷正工程技术有限公司成立于 2022 年 03 月 01 日,注册地位于安徽省池州市贵池区棠溪乡百安路,法定代表人为吴卫明。经营范围包括:矿物洗选加工;石灰和石膏制造;建筑用石加工;非金属矿物制品制造;工程管理服务;工程技术服务等。

池州雷正工程技术有限公司计划在池州市贵池区棠溪镇曹村村投资建设民爆物品仓库项目,主要为新建 3 座民爆物品仓库,其中 2 座 5 吨的炸药库,雷管库 1 座,库容 5 万发。本项目已于 2024 年 6 月 19 日取得池州市贵池区发展和改革委员会下发的项目备案表(项目代码 2406-341702-04-01-628875)。

对照《建设项目环境影响评价分类管理名录(2021 年版)》(生态环境部令第 16 号),与本项目有关的条款主要为:

表 2-1 建设项目环境影响评价分类管理名录(2021 年版)相关条款一览表

项目类别	报告书	报告表	登记表	备注
五十三、装卸搬运和仓储业 59				
149 危险品仓储 594(不含加油站的油库;不含加气站的气库)	总容量 20 万立方米及以上的油库(含油品码头后方配套油库);地下油库;地下气库	其他(含有毒、有害、危险品的仓储;含液化天然气库)	/	

对照上述条款,本项目为民用爆炸物品仓储项目,主要存储炸药和雷管,属于危险品仓储,故应编制环境影响报告表。受建设单位委托,我单位承担项目环境影响评价工作。接受委托后,我公司组织人员对建设项目现场进行调研踏勘,收集了有关资料,在进行现场踏勘、工程分析和污染分析的基础上,依据《建设项目环境影响报告表编制技术指南(污染影响类)(试行)》的要求,编写了该项目环境影响报告表,报请相关主管部门审查、审批。

2、项目工程建设内容

项目新建 3 座民爆物品仓库,其中 2 座 5 吨的炸药库、雷管库 1 座,总库容 5 万发;值班室、岗哨、门卫室、消防水池,配套生活设施。总占地面积 9275 平方米。建设项目主要建设内容详见下表。

表 2-2 建设项目组成一览表

类别	工程内容	工程规模	备注
主体工程	1#炸药库（1.1级）	位于场区北侧，1栋1层仓库，建筑面积26.46m ² ，最大存储量5t。	
	2#炸药库（1.1级）	位于场区东侧，1栋1层仓库，建筑面积26.46m ² ，最大存储量5t。	
	雷管库及发放间（1.1级）	位于场区西侧，1栋1层仓库，建筑面积56.33m ² ，联建雷管发放间，最大存储雷管5万发。	
辅助工程	值班室	用于值班用房，位于场区中部，建筑面积121.23m ² 。	
	门卫室	位于场区西南侧，建筑面积约为17.64m ² 。	
	岗哨	位于库区南侧，建筑面积约为17.64m ² 。	
	消防水池	位于1#炸药库南侧，容积为50m ³ 。用于暂存消防用水。	
运输道路工程	运输道路	库区设有运输道路，路宽3.6m，总长约450m，坡度不大于6%。	
公用工程	供水系统	值班人员生活用水水源为桶装水。消防用水水源靠运水车拉水补给至消防蓄水池，补水时间不超过48h。	
	排水系统	项目实行雨污分流，库区雨水沿道路边沟排放，生活污水经化粪池收集预处理后，用作农肥，不外排。	
	供电系统	由棠溪镇供电电网供应，年用电量约3万kWh。	
环保工程	废水	雨污分流，雨水经场区雨水管网排入附近地表沟渠，生活污水通过污水管道进化粪池处理后定期清掏，用作农肥，不外排。	
	噪声	交通噪声：针对进场道路噪声，采取车辆限速及禁止鸣笛等措施，减少其对周边环境的影响；	
	固废	生活垃圾分类收集后交由环卫部门清运；废炸药、雷管立即通知公安部门及生产单位，并及时用防爆运输车运至公安机关制定的地点进行销毁处理。	
环境风险		设置围墙、防护土堤、挡墙，事故池（位于库区南侧，50m ³ ），制定应急预案。	

3、贮存方案及规模

（1）产品方案

本项目新建3座民爆物品仓库，其中2座5吨的炸药库、雷管库1座总库容5万发，具体贮存方案详见下表。

表 2-3 贮存方案及规模一览表

序号	项目	参数	主要成分	包装方式	最大储存量	年周转量
1	炸药	乳化炸药	硝酸铵 70~85%，水 10~12%，乳化剂，1.5~2.0%，复合油相 4.5~5.0%，添加剂 0.5~1.5%	纸箱	10 吨	2000 吨

		膨化硝酸铵炸药	膨化硝酸铵：92.0±2%，木粉：4.0±0.5%， 复合油相：4.0±0.5%	纸箱		
		改性铵油炸药	硝酸铵 90~90.5%，改性剂 0.3~0.5%， 木粉 4.2~4.7%，复合油相 3~5%	纸箱		
2	雷管	数码电子雷管	编码器、起爆器及基础雷管	纸箱	5 万发	80 万发
<p>(2) 主要储存物质理化性质</p> <p>①乳化炸药</p> <p>乳化炸药是借助乳化剂的作用，使氧化剂盐类水溶液的微滴，均匀分散在含有分散气泡或空心玻璃微珠等多孔物质的油相连续介质中，形成一种油包水型（W/O）的乳胶状含水工业炸药。是密度高、爆速大、猛度高、抗水性能好、临界直径小、起爆感度好，小直径情况下具有雷管敏感度，一般密度可控制到 1.05~1.25g/cm³，爆速为 3500~5000m/s。它通常不采用火炸药为敏化剂，生产安全，污染少。乳化炸药目前主要有用于露天矿的露天型乳化炸药，用于中硬岩石爆破的岩石型乳化炸药和用于煤矿井下的许用型乳化炸药，用于光面爆破的小直径低爆速的乳化炸药。乳化炸药现已广泛应用于各种民用爆破工作中，在有水和潮湿的爆破场合更显示其优越性。乳化炸药的组分为：硝酸铵 70~85%，水 10~12%，乳化剂 1.5~2.0%，复合油相 4.5~5.0%，添加剂 0.5~1.5%。</p> <p>②膨化硝酸铵炸药</p> <p>主要成分：膨化硝酸铵：92.0±2%，木粉：4.0±0.5%，复合油相：4.0±0.5%。硝酸铵是工业炸药的主要成分，其本身就是一种炸药，但需要威力很大的起爆力才会促使其爆炸。因此多年以来一直是添加 TNT 等炸药来提高工业粉状炸药的起爆感度。膨化硝酸铵炸药是将普通硝酸铵进行再结晶，在再结晶的过程中，加表面活性剂，用真空工艺对硝酸铵进行膨化处理，处理后的硝酸铵物理性能得到改善。尤其是结晶性质和结构的改变，导致硝酸铵的比表面急剧增大，大大提高了硝酸铵的起爆感度。相关资料表明：硝酸铵炸药吸湿能力强，易结块，水分超过 3% 时不能爆炸，化学性质比较稳定。用步枪射击不爆，用铁器强烈打击时能爆。急剧加热时可发生爆炸，受强烈震动也会爆炸。爆发点介于 280~350℃ 之间。遇到火花或火星并不燃烧，有时需点燃很长时间才能燃烧，撤除火源后即熄灭或转为缓慢燃烧。因此，硝酸铵炸药爆炸所需条件如下：①保持干燥，含水率≤3%；②急剧加热，或强烈震动，或用铁器强烈打击；③爆发温度条件：280~350℃ 之间。</p>						

③改性铵油炸药

改性铵油炸药是一种低密度改性铵油炸药，其配方组分重量百分比为：硝酸铵 90~90.5%、改性剂 0.3~0.5%、木粉 4.2~4.7%、复合油相 3~5%、外加低密度微孔硝酸铵 1~5%；其制备方法是把硝酸铵、改性剂进行初级粉碎、混合，燃烧进行二级粉碎，并在 100~110℃温度下干燥、改性；冷却至 80℃左右，加入木粉和复合油相，混合均匀并冷却至 55℃以下，再加入低密度微孔硝酸铵，再混合均匀后即制得低密度改性铵油炸药。低密度改性铵油炸药的药卷密度可从 0.98g/cm³ 以上降低到 0.88~0.95g/cm³，克服了原来改性铵油炸药在深孔（超过 3 米）爆破时“压死”“拒爆”等缺陷。

④基础雷管

基础雷管主要成分是黑索金。黑索金为无色结晶，相对密度 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 222.1。

4、厂区建构筑物

本项目主要建筑物情况见下表。

表 2-4 项目建筑物特征一览表

序号	建筑物或构筑物名称	建筑耐火等级	爆炸危险等级	建筑物或构筑物主要尺寸（m）			主要结构特征			备注
				长	宽	高	层数	建筑面积（m ² ）	基础	
1	1#炸药库	二级	1.1 级	6.00	4.00	3.12	1	26.46	条基	新建
2	2#炸药库	二级	1.1 级	6.00	4.00	3.12	1	26.46	条基	新建
3	雷管库及发放间	二级	1.1 级	10.00	5.00	3.12	1	53.66	条基	新建
4	岗哨	/	/	4.00	4.00	3.12	1	17.64	条基	新建
5	值班室	/	/	22.00	5.00	3.12	1	121.23	条基	新建
6	门卫室	/	/	4.00	4.00	3.12	1	17.64	条基	新建
7	消防水池	/	/	3.90	3.90	3.50	/	/	/	新建
8	应急事故池	/	/	3.90	3.90	3.50	/	/	/	新建

5、主要设备

项目主要设备清单见下表。

表 2-5 项目主要设备一览表

序号	设备名称	型号	数量	备注
1	手抬式机动消防泵	Q=15L/S, H=50m	2 台	1 备 1 用
2	防爆运输车	/	4 辆	运输炸药及雷管等
3	干粉灭火器		12 具	
4	室外监控系统	/	1 套	
5	电子围栏报警系统	含 4 个电子围栏报警器	1 套	
6	避雷针	采用独立避雷针防直击雷	3 根	
7	视频监控装置	/	3 个	
8	电子巡查系统	/	1 套	
9	消防水枪	/	2 个	
10	消防水桶	/	3 个	

6、主要能源

本项目为危险化学品储存项目，无生产原辅材料，仅涉及能源，具体用量见下表。

表 2-6 主要能源一览表

原辅料名称	单位	用量	备注
水	t/a	182.5	/
电	KWh/a	3 万	/

7、项目水平衡

项目水平衡见下图。

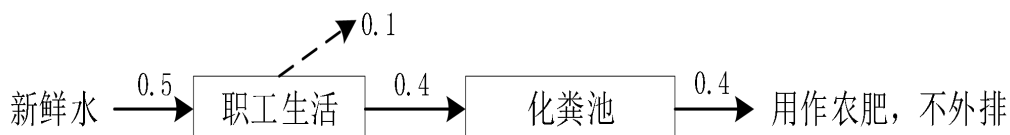


图 2-1 项目水平衡图 单位 m³/d

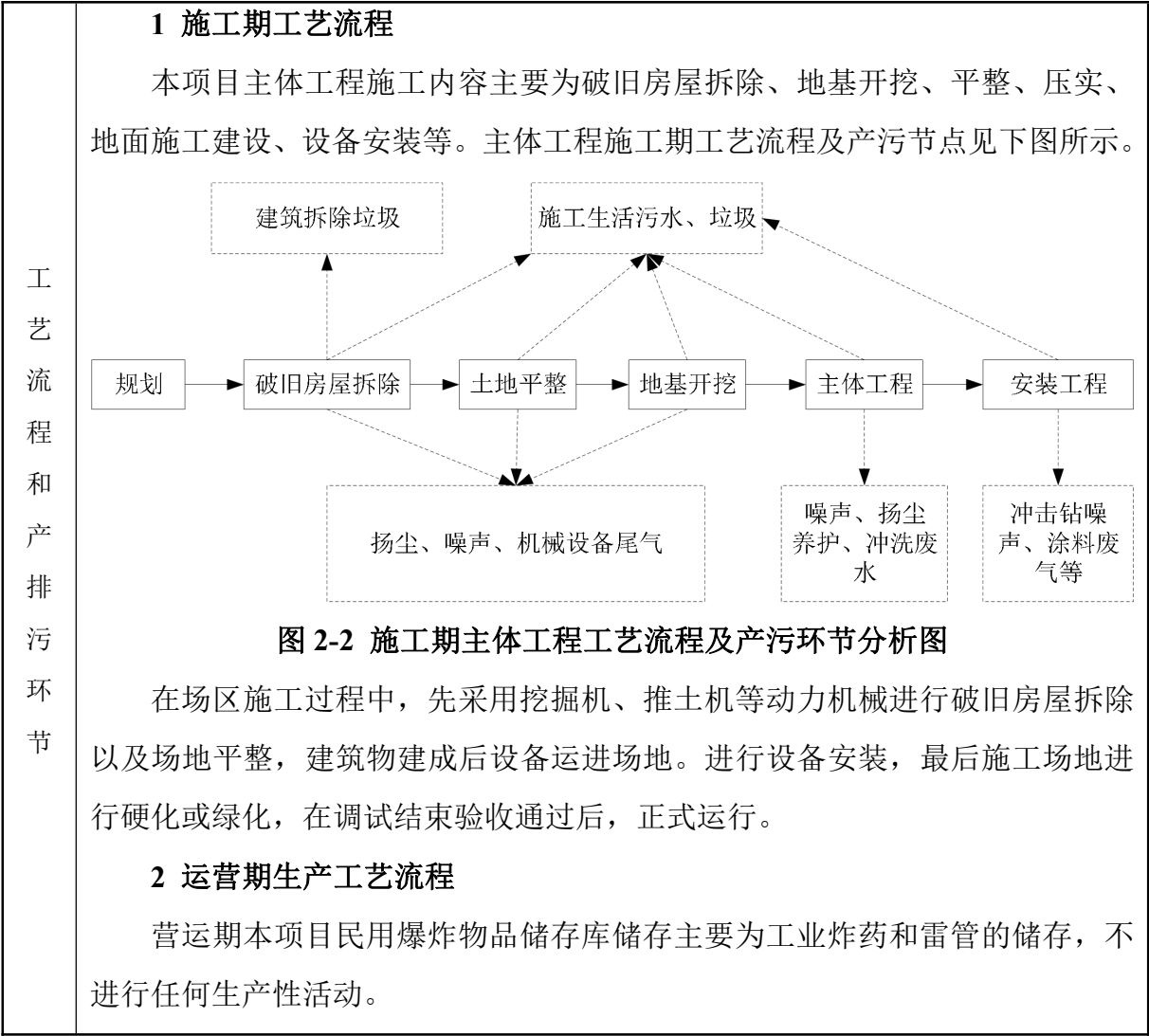
8、工作制度及劳动定员

本项目劳动定员 15 人，年工作日 365 天，三班工作制，每班 8 小时，每次值班人数 5 人，其他人员不在厂区，厂内不设置食堂和宿舍。

9、厂区平面布置

项目建设地点位于安徽省池州市贵池区棠溪镇曹村村，建设项目拟建场地地处山区，库区主要新建 1#炸药库（计算药量 5.0t）、2#炸药库（计算药量 5.0t）、1 座雷管库及发放间（5.0 万发，计算药量 0.05t）、消防蓄水池、值班室、岗哨及

	<p>门卫室等。库区拟建场地位于深山中。工业炸药库、雷管库顺地形按照一字形布局。消防水池处于库区西北部。库区四周设密实围墙，高度大于 2m，库区内运输道路坡度控制在 6%以下，根据民用爆炸物品储存库存放危险品的单一品种特点，结合场地的地形，在满足规范和安全规程的要求下做到物流合理。本项目厂区平面布置合理，且设计内部距离均满足《小型民用爆炸物品储存库安全规范》（GA838-2009）的规定。</p>
--	--



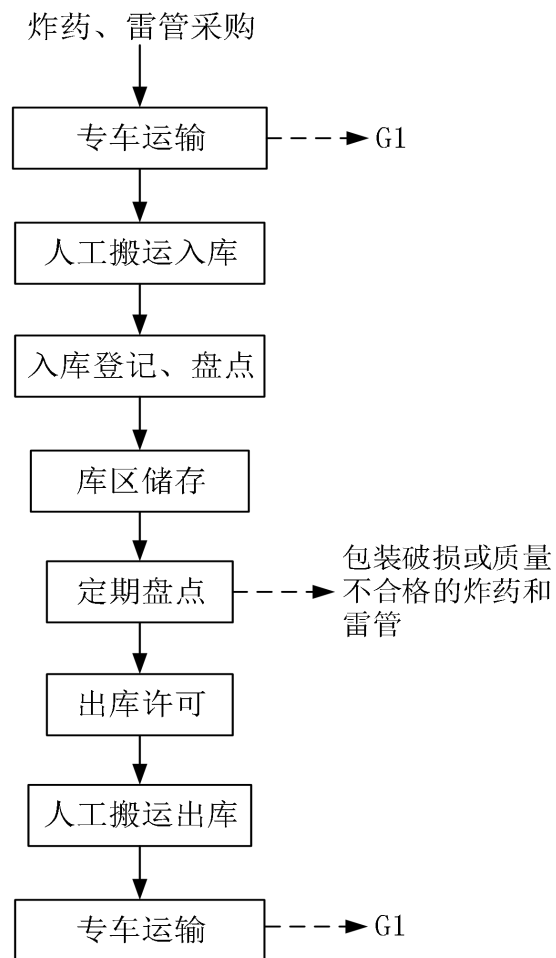


图 2-3 项目生产工艺流程及产污节点图

工艺流程简述:

本项目主要进行炸药和雷管等民用爆炸物品的储存，项目服务对象主要为安徽雷鸣爆破工程有限责任公司（相关协议及资质见附件 5），公司配备民爆专用运输车辆 4 辆，用于将民用爆炸品从炸药库运往到相应的矿山爆炸点。

本项目年最大库存炸药 10 吨、年周转炸药 2000 吨，年最大库存雷管 5 万发，年周转雷管 80 万发。

本项目为工业炸药、雷管储存，不进行加工。工业炸药、雷管由外部经汽车运进库区后经人工搬运入库，置于库中储存，需使用时再由人工搬运出库至运输车辆运走。

3、主要污染工序

本项目运营期主要污染分析详见下表：

	<div>表 2-7 主要污染物分析一览表</div> <table><tr><td>类别</td><td>编号</td><td>污染源名称</td><td>产生工序</td><td>主要污染因子</td></tr><tr><td>废气</td><td>G1</td><td>运输废气</td><td>车辆运输</td><td>CO、NO₂、THC、TSP</td></tr><tr><td>噪声</td><td>/</td><td>机械噪声</td><td>车辆运输、装卸货</td><td>L_{Aeq}</td></tr><tr><td>废水</td><td>W1</td><td>生活污水</td><td>职工生活</td><td>COD、SS、NH₃-N</td></tr><tr><td rowspan="2">固废</td><td>S1</td><td>生活垃圾</td><td>职工生活</td><td>一般工业固废</td></tr><tr><td>S2</td><td>包装破损或质量不合格的炸药和雷管</td><td>储存过程</td><td>危险废物</td></tr></table>					类别	编号	污染源名称	产生工序	主要污染因子	废气	G1	运输废气	车辆运输	CO、NO ₂ 、THC、TSP	噪声	/	机械噪声	车辆运输、装卸货	L _{Aeq}	废水	W1	生活污水	职工生活	COD、SS、NH ₃ -N	固废	S1	生活垃圾	职工生活	一般工业固废	S2	包装破损或质量不合格的炸药和雷管	储存过程	危险废物
类别	编号	污染源名称	产生工序	主要污染因子																														
废气	G1	运输废气	车辆运输	CO、NO ₂ 、THC、TSP																														
噪声	/	机械噪声	车辆运输、装卸货	L _{Aeq}																														
废水	W1	生活污水	职工生活	COD、SS、NH ₃ -N																														
固废	S1	生活垃圾	职工生活	一般工业固废																														
	S2	包装破损或质量不合格的炸药和雷管	储存过程	危险废物																														
与项目有关的原有环境污染问题	<p>本项目为新建项目，项目租赁池州市贵池区棠溪镇曹村村，项目用地现状仅部分为原上海小三线废弃宿舍楼，其余为空地，无原有环境污染问题。</p>																																	

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

1、环境空气质量现状

1.1 环境质量公报数据

根据《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2018）：“6.2.1.1 项目所在区域达标判定，优先采用国家或地方生态环境主管部门公开发布的评价基准年环境质量公告或环境质量报告中的数据或结论。6.2.1.2 采用评价范围内国家或地方环境空气质量监测网中评价基准年连续 1 年的监测数据，或采用生态环境主管部门公开发布的环境空气质量现状数据。6.2.1.3 评价范围内没有环境空气质量监测网数据或公开发布的环境空气质量现状数据的，可选择符合 HJ664 规定，并且与评价范围地理位置邻近，地形、气候条件相近的环境空气质量城市点或区域点监测数据。”本项目位于安徽省池州市经开区池州市贵池区棠溪镇曹村村，因此采用 2023 年池州市生态环境状况公报中的结论。

根据 2023 年池州市生态环境状况公报，按照《环境空气质量标准》（GB3095-2012）和《环境空气质量指数 AQI 技术规定（试行）》（HJ633-2012）进行评价，2023 年，池州市全年城区空气质量达到优、良的天数共 315 天，优良率 86.3%，城区环境空气质量达到二级标准。环境空气中二氧化硫（SO₂）、二氧化氮（NO₂）、可吸入颗粒物（PM₁₀）、细颗粒物（PM_{2.5}）、年均浓度分别为 6、20、51、32 微克/立方米，臭氧（O₃）日最大八小时滑动平均第 90 百分位数浓度为 156 微克/立方米，一氧化碳（CO）日均值第 95 百分位浓度为 1.0 毫克/立方米，与 2022 年相比 SO₂、NO₂、PM_{2.5} 年均浓度分别下降了 14.3%、9.1%、3.0%，臭氧（O₃）日最大八小时滑动平均第 90 百分位数浓度下降了 3.1%，PM₁₀ 年均浓度、一氧化碳（CO）日均值第 95 百分位数浓度均与去年持平。城区大气降水 pH 值年均值为 6.31，全年未出现酸雨。城区空气降尘量为 2.1 吨/平方千米·月。具体详见下表。

表 3-1 项目区域空气质量现状评价表

污染物	年评价指标	现状浓度 (ug/m ³)	标准值 (ug/m ³)	占标率 (%)	达标情况
SO ₂	年均质量浓度	6	60	10	达标
NO ₂	年均质量浓度	20	40	50	达标
PM ₁₀	年均质量浓度	51	70	72.8	达标
PM _{2.5}	年均质量浓度	32	35	91.4	达标
CO	95%24 小时平均浓度	1000	4000	25	达标
O ₃	90%最大 8h 平均浓度	156	160	97.5	达标

	<p>根据 2023 年池州市生态环境状况公报数据，项目所在区域为达标区。</p> <p>2、水环境质量现状</p> <p>按照《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）和《地表水环境质量评价办法（试行）》（2011 年 3 月）进行评价，2023 年全市长江（池州段）、秋浦河、青通河、尧渡河、黄湓河、九华河、龙泉河、陵阳河、白洋河、香隅河、大通河、官溪河、丁香河、青弋江 14 条河流和升金湖、平天湖、牛桥水库、古潭水库、石湖水库 5 个湖库共计 25 个国省控监测断面（点位），其中达到Ⅰ类水的断面（点位）有 6 个，占 24%；达到Ⅱ类水的断面（点位）有 15 个，占 60%；达到Ⅲ类水的断面（点位）有 3 个，占 12%；有 1 个断面（点位）水质为Ⅳ类。</p> <p>本项目周边水体为白洋河，本项目所在地地表水环境质量良好。</p> <p>3、声环境质量现状</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）（试行）”，项目厂界外周边 50 米范围内不存在声环境保护目标，因此无需进行声环境质量现状监测。</p> <p>4、地下水及土壤现状环境质量现状</p> <p>根据《建设项目环境影响报告表编制指南（污染影响类）》（试行）规定：地下水和土壤原则上不开展环境质量现状调查。本项目为仓储项目，一般不会对土壤和地下水产生影响。本次评价不进行地下水和土壤环境现状调查。</p> <p>5、生态环境质量现状</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）（试行）》规定：项目用地范围内不含生态环境保护目标，可不开展环境质量现状调查。</p> <p>本项目选址位于安徽省池州市贵池区棠溪镇曹村村，评价范围内无自然保护区、风景旅游点和文物古迹等需要特殊保护的环境敏感对象。总体上不因本项目的实施而改变区域环境现有功能。</p>
--	---

环境保护目标	大气环境：项目厂界外 500 米范围内主要环境敏感点为棠溪镇养老院和西南侧 2 处村民点。																																																										
	声环境：项目厂界外 50 米范围内无声环境保护目标。																																																										
	地下水环境：项目厂界外 500 米范围内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。																																																										
	生态环境：项目用地范围内无敏感生态环境保护目标。																																																										
	具体环境保护目标见下表：																																																										
	表 3-2 项目主要环境保护目标一览表																																																										
	<table><tr><th rowspan="2">环境因素</th><th rowspan="2">名称</th><th colspan="2">坐标/°</th><th rowspan="2">保护内容</th><th rowspan="2">规模</th><th rowspan="2">环境功能区</th><th rowspan="2">方位</th><th rowspan="2">距离厂界/m</th></tr><tr><th>经度</th><th>纬度</th></tr><tr><td rowspan="3">大气环境</td><td>棠溪镇养老院</td><td>117.693325</td><td>30.364210</td><td>居民</td><td>约 83 人</td><td rowspan="3">GB3095-2012 二类区</td><td>S</td><td>182</td></tr><tr><td>西南侧村民点1</td><td>117.689758</td><td>30.362699</td><td>居民</td><td>约 16 人</td><td>WS</td><td>107</td></tr><tr><td>西南侧村民点2</td><td>117.688604</td><td>30.362123</td><td>居民</td><td>约 8 人</td><td>WS</td><td>312</td></tr><tr><td>水环境</td><td>白洋河</td><td colspan="2">小型河流</td><td colspan="2">水环境</td><td>GB3838-2002 III 类</td><td>WS</td><td>1440</td></tr><tr><td>生态环境</td><td colspan="5">周边植被及生态</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr></table>								环境因素	名称	坐标/°		保护内容	规模	环境功能区	方位	距离厂界/m	经度	纬度	大气环境	棠溪镇养老院	117.693325	30.364210	居民	约 83 人	GB3095-2012 二类区	S	182	西南侧村民点1	117.689758	30.362699	居民	约 16 人	WS	107	西南侧村民点2	117.688604	30.362123	居民	约 8 人	WS	312	水环境	白洋河	小型河流		水环境		GB3838-2002 III 类	WS	1440	生态环境	周边植被及生态					/	/
环境因素	名称	坐标/°		保护内容	规模	环境功能区	方位	距离厂界/m																																																			
		经度	纬度																																																								
大气环境	棠溪镇养老院	117.693325	30.364210	居民	约 83 人	GB3095-2012 二类区	S	182																																																			
	西南侧村民点1	117.689758	30.362699	居民	约 16 人		WS	107																																																			
	西南侧村民点2	117.688604	30.362123	居民	约 8 人		WS	312																																																			
水环境	白洋河	小型河流		水环境		GB3838-2002 III 类	WS	1440																																																			
生态环境	周边植被及生态					/	/	/																																																			
污染物排放控制标准	1、废气排放标准																																																										
	本项目为仓储项目，运营期无废气产生。																																																										
	2、废水排放标准																																																										
	本项目产生的废水主要为员工生活污水。项目员工生活污水经化粪池处理后用作农肥，不外排。																																																										
	3、噪声执行标准																																																										
施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）；运营期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。																																																											
表 3-3 噪声排放执行标准 dB（A）																																																											
<table><tr><th>阶段</th><th>昼间</th><th>夜间</th><th colspan="5">标准来源</th></tr><tr><td>施工期</td><td>70</td><td>55</td><td colspan="5">《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523-2011）</td></tr><tr><td>运营期</td><td>55</td><td>45</td><td colspan="5">《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准</td></tr></table>								阶段	昼间	夜间	标准来源					施工期	70	55	《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523-2011）					运营期	55	45	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准																																
阶段	昼间	夜间	标准来源																																																								
施工期	70	55	《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523-2011）																																																								
运营期	55	45	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准																																																								

	<p>4、固体废弃物执行标准</p> <p>一般固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求的防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求和《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的有关规定；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。</p>
总量控制指标	<p>根据《国务院关于印发“十四五”节能减排综合工作方案的通知》（国发〔2021〕33号）、《关于印发大气污染防治行动计划的通知》（国发〔2013〕37号）、《关于进一步加强建设项目新增大气主要污染物总量指标管理工作的通知》（皖环发〔2017〕19号）等文件的要求，目前国家对化学需氧量（COD）、氨氮（NH₃-N）、二氧化硫（SO₂）、氮氧化物（NO_x）、烟粉尘、挥发性有机物（VOCs）等主要污染物实行排放总量控制计划管理。</p> <p>本项目为危险化学品仓储项目，项目废水用于周边农田施肥，不外排，运营期废气仅为道路扬尘和汽车尾气，无需申请总量控制指标。</p>

四、主要环境影响和保护措施

施 工 期 环 境 保 护 措 施	4.1 施工期环境保护措施		
	4.1.1 大气		
	<p>本项目建设不同施工阶段的主要大气污染源和污染物排放情况列于表 4-1 中。项目建设期的主要大气污染因子是扬尘和机械尾气。在建筑施工的各个阶段，产生扬尘的环节均较多，即粉尘的排放源较多，特别在地面以下构筑物施工阶段，且其中大多数尘排放源的排放持续时间较长，如建材堆场扬尘和车辆行驶产生的道路扬尘等各个施工阶段均存在。</p>		
	表 4-1 不同施工期大气污染源及污染物排放情况		
	建筑施工阶段	主要污染源	主要污染物
	平整场地	1、场地、道路扬尘 2、推土机、铲车、卡车运输	扬尘、碳氢化合物、NO _x
	挖土	1、裸露地面、土方装卸过程，道路扬尘等 2、挖土机、铲车、运输卡车等	扬尘、碳氢化合物、NO _x
	建筑物构筑阶段	1、建筑堆场、建材装卸过程、车辆行驶 2、运输卡车 3、装修废气	扬尘、碳氢化合物、NO _x
	<p>(1) 扬尘</p> <p>为减轻本项目施工期扬尘对周围环境的影响，施工单位应根据《安徽省大气污染防治行动计划实施方案》（安徽省人民政府，皖政[2013]86 号）、《建筑工程施工扬尘污染防治导则（试行）》、《防治城市扬尘污染技术规范》（HJ/T393-2007）等相关依据的要求做到：</p>		
	<p>①工程施工应当采用连续、密闭的围挡施工，其边界应设置高度 1.8 米以上的围挡。</p> <p>②施工现场内外檐脚手架一律采用标准密目网封闭。</p> <p>③施工现场出入口必须设置车辆冲洗台和冲洗设施，专人负责冲洗清扫车轮、车帮，保证车辆不带泥上路。运输车辆应当装载适度，在除泥、冲洗干净后，方可驶出施工工地。</p> <p>④建筑材料应按照施工总平面图划定的区域堆放，散体物料应当采取挡墙、洒水、覆盖等措施。易产生粉尘的水泥等材料应当在库房内或密闭容器存放。易产生尘污染的桩基础施工，应当采取降尘防尘措施。</p> <p>⑤建设工程施工现场的施工垃圾和生活垃圾，必须设置密闭式垃圾桶集</p>		

	<p>中存放，及时清运。</p> <p>⑥施工场地进出道路和场内渣土运输道路必须进行硬化处理，施工场内亦必须进行密闭式运输。</p> <p>⑦遇有扬尘的土方工程作业时应采取洒水压尘，尽量缩短起尘操作时间，风速达到 4 级以上时，未采取防尘措施的，不得组织施工。</p> <p>⑧建筑垃圾、工程渣土在 48 小时内不能完成清运的，应当在施工工地内设置临时堆放场，临时堆放场应当采取围挡、覆盖等防尘措施。</p> <p>由于施工期运输车辆和部分施工机械在怠速、减速和加速时产生的污染最为严重。因此当施工机械进入施工现场时，尽量确保正常运行时间，减少怠速、减速和加速的时间，另外，所有施工机械尽量使用环保型施工机械，燃油机车和施工机械尽可能使用柴油，如使用汽油，必须使用无铅汽油。对排烟大的施工机械安装消烟装置，以减轻对大气环境的污染。</p> <p>建筑工地施工要严格做到“六个 100%”：工地周边 100%围挡、物料堆放 100%覆盖、出入车辆 100%冲洗、施工现场地面 100%硬化、拆迁工地 100%湿法作业、渣土车辆 100%密闭运输。</p> <p>（2）施工机械尾气</p> <p>项目机械设备使用较少，其产生机械尾气较少，对区域大气环境影响甚微。</p> <p>通过上述分析，项目施工期的废气经过提出治理措施处理后，对区域大气环境影响居民点影响较小。</p> <p>4.1.2 废水</p> <p>本项目施工过程中施工工人主要来自当地，因此水污染源主要来自施工废水、雨水径流和少量生活污水。</p> <p>施工人员产生的少量生活污水经过化粪池进行收集。</p> <p>施工废水产生于挖土、材料冲洗和混凝土养护冲洗过程中；施工机械在作业和维修中可能发生油料外溢、渗漏，经雨水冲刷流入下水道而影响水环境。另外，雨水径流含泥沙量较大，如遇雨季、暴雨频率较高，雨水径流含泥沙量更大；在挖掘、运土、回填和弃土各个环节，都有可能产生泥浆水，如果泥浆水直接排入地表沟渠，会造成淤塞。</p>
--	--

施工废水中除了含有较高的悬浮物外，还含有有机杂质和施工机械的废油等，主要污染因子为 COD、NH₃-N、石油类等。

本项目施工过程中，水污染影响主要来自施工废水、雨水径流和施工人员生活污水。

①施工废水，主要为施工机械设备运转的冷却及洗涤用水，施工污水主要含泥沙、悬浮颗粒物和矿物油等，经沉砂池沉淀后，作道路抑尘用水。

②施工现场雨水径流，其中含有较多的泥土、砂石和少量的地表油污，经沉砂池沉淀后，作道路抑尘用水。

③施工人员生活污水：采用化粪池收集回用于生产，对区域地表水环境影响较小。

施工过程中上述各类废水排放量较小，但如果不经处理或处理不当，同样会危害环境，因此施工期废水不应任意、直接排放。施工期间，在排污工程不健全的情况下，尽量减少物料流失、散落和溢流现象，注意收集施工机械的滴油漏油，及时清理弃土、垃圾等。施工现场必须建造集水池、沉沙池、排水沟等简单水处理构筑物，同时做好建筑材料和建筑废料的管理，防止它们成为地面水的二次污染源。对施工期废污水，应分类收集，按其不同的性质，作相应的处理后排放，不得以渗坑、渗井或漫流方式排放。由于施工期影响是短暂的，经上述处理措施后，不会对外环境产生明显影响。

4.1.3 噪声

施工噪声主要来自混凝土搅拌机、推土机、装载机等噪声的影响，项目部分施工期不同设备噪声级详见下表所示。

表 4-2 主要施工机械设备的噪声级

设备名称	距声源 10m 处平均 A 声级 (dB)	距声源 30m 处平均 A 声级 (dB)
空压机	88	78
电锯	83	74
起重机	82	68
铆枪	91	83
振动棒	73	64
卡车混凝土搅拌车	79~85	72~78

为了减轻本工程施工期噪声的环境影响，施工方应做好相应防噪措施，

	<p>确保施工场界噪声符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）要求。根据目前国内对建筑施工噪声防治及控制常用措施，并结合本项目特点，本评价建议项目施工时可采用如下控制措施：</p> <p>①提高施工人员的环保意识，请施工单位自觉遵守有关法律法规，采取一切可能措施，尽力将可能产生的噪声影响降低到最低限度。</p> <p>②施工机械合理放置，并且禁止夜间施工。</p> <p>③尽量选用低噪声设备，使噪声在起始阶段得到控制。</p> <p>因此本项目施工期噪声影响是短期的，有限的，随着施工期的结束，其影响将随之消失。在采取相应措施及加强管理的前提下，项目施工对区域声环境影响可降低到最低限度。</p> <p>4.1.4 固体废物</p> <p>施工期产生的固体废物主要由项目建设施工建筑垃圾和施工人员产生的生活垃圾组成。</p> <p>①施工建筑垃圾</p> <p>本项目施工建筑垃圾交由市政渣土部门进行处置。</p> <p>②生活垃圾</p> <p>本项目建设过程中同时施工的人员最高峰时约 20 人，类比同类工程，垃圾排放系数取 0.5kg/人·d，最大生活垃圾产生量约为 10kg/d，此部分生活垃圾均定点收集，后交由环卫部门进行处置。</p> <p>施工垃圾主要为施工人员的生活垃圾、施工废弃的建筑材料等。如随意丢弃、堆放，将会对周围环境及景观产生不良影响。因此，应将生活垃圾与建筑垃圾分开集中处置。施工建筑垃圾收集后运送至市政渣土部门进行处置；生活垃圾集中收集后交由环卫部门进行处置。拆除的钢材集中收集后，进行外售处理。</p> <p>采取上述措施后施工固体废弃物对周围环境无影响。</p> <p>4.1.5 生态环境</p> <p>施工期的土地平整和填方等工程的实施将会破坏施工区域的微地形，并使区域地表性质发生改变；以裸露的表面接受雨水的冲刷、侵蚀，将会使施工区域成为新的水土流失发生源，改变地块区域土壤侵蚀强度。为使工</p>
--	---

	<p>程建设过程中新增水土流失得到有效控制，保护建设区的生态环境，工程施工过程中必须适时适地采取水土保持的管理措施、工程措施和植物措施，防止水土流失的发生。本报告建议项目采取如下防护措施：</p> <p>（1）采取必要的工程措施，在保证用地稳定性和使用人员安全性的前提下，进行相应的生态恢复工作。</p> <p>（2）施工单位应及时掌握当地的天气变化，事先了解降雨的时间，以便在雨季前将填铺的松土压实，并做好防护措施。</p> <p>（3）施工过程中，当在有雨水地面径流线处开挖地表或弃渣土时，应设置临时性沉淀池（地坑式），其深度一般为 0.5m，容积依汇水面积大小而定，位置根据地形地貌、施工方式而定。待工程完毕后，将沉淀池推平。</p> <p>（4）在临时的小体积土方堆周围及容易发生水土流失的地段，设置必要的挡渣设施，拦截泥沙，防止雨季产生暴雨径流带着大量的泥沙进入排水沟渠。</p> <p>采取上述措施后较大程度控制水土流失，随着施工期的结束水土流失将消失。</p> <p>4.1.6 土石方平衡</p> <p>根据业主提供资料，本项目施工期会产生一定土方，主要来源于消防水池开挖、炸药库开挖、雷管库开挖、道路及围墙开挖、值班室以及综合楼开挖，但项目防护土堤、挡墙的建设需要土方，根据企业提供的资料，本工程总开挖 11225m³，回填 11225m³，整个工程无弃方，无土方外运，场区土方平衡。</p>
--	--

运营 期环 境影 响和 保护 措施	4.2 运营期环境影响和保护措施					
	4.2.1 运营期废气环境影响和保护措施					
	<p>项目运营期不进行任何生产活动，因此无工艺废气产生，产生的废气主要为运输车辆尾气及进场行驶过程中产生的扬尘。根据项目的运营现状，项目运输量不大，车辆运输过程尾气产生量较小，本次环评不作量化计算。</p> <p>项目建成后，场内道路全部硬化处理，为水泥混凝土路面，且车流量不大，控制车速，车辆行驶过程中扬尘量不大，通过加强库区内及进场道路的清扫、洒水抑尘、库区四周设置绿化带，可有效降低扬尘的产生及消减汽车尾气。</p>					
	4.2.2 运营期废水环境影响和保护措施					
	4.2.2.1 废水污染物源强分析					

根据生产工艺流程分析，本项目主要废水为员工生活污水。

(1) 生活污水

项目不进行生产活动，无生产废水，主要污染源为员工生活污水。库区职工人数为 15 人，每次值班 5 人，其余人员不在厂区，年工作 365 天，参考《安徽省行业用水定额》（DB34/T 679-2019），职工用水量按照用水系数 100L/d 计算，则全年生活用水量为 182.5t/a，排水系数取 0.8，则生活污水排放量为 146t/a，其主要污染物浓度 COD：350mg/L、NH₃-N：25mg/L、SS：200mg/L。

表 4-3 项目废水排放情况一览表

污染源	废水产生量	污染物名称	产生浓度 mg/L	年产生量 t/a	排放方式	排放去向
生活污水	146m ³ /a	COD	350	0.051	经化粪池处理后，用作农肥，不外排	/
		氨氮	25	0.004		
		SS	200	0.029		

4.2.2.2 污染物达标排放情况

本项目不进行生产活动，无工艺用水。所需用水为职工生活用水，根据工程分析，项目职工生活用水量为 0.5t/d, 182.5t/a, 生活污水量为 0.4t/d, 146t/a，生活污水经污水管排入化粪池处理后，定期清掏用于周边农田施

肥，不外排。项目周围有林地、耕地，项目废水产生量较小，能够满足本项目生活污水的受纳，且本项目生活污水是作为农肥处置，因此基本不会对地表水环境产生影响。																																				
4.2.2.3 生活污水定期清掏用于农田施肥的可行性分析																																				
项目生活污水经污水管排入化粪池处理后，定期清掏用于周边农田施肥，不外排，符合《农村生活污水处理设施水污染物排放控制规范编制工作指南（试行）》中的尾水利用要求：鼓励优先选择氮磷资源化与尾水利用技术、手段或途径，尾水利用应满足国家或地方相应的标准或要求。其中，用于农田、林地、草地等施肥的，应符合施肥的相关标准和要求。经化粪池预处理的生活污水中含有较高的氮、磷、钾等养分和微量元素，具有很高的肥料价值，因此生活污水用于农田施肥可行。																																				
4.2.3 运营期噪声环境影响和保护措施																																				
4.2.3.1 噪声影响分析																																				
1、噪声源强及措施																																				
本项目炸药及雷管由专用防爆运输车运至库区指定地点后，熄火；以人工搬运的方式将炸药及雷管搬运至库区内指定地点放置。本项目噪声源仅为车辆行驶以及怠速状态下产生的噪声、消防水泵运行产生的噪声。主要噪声设备如下表所示。																																				
<div>表 4-4 本项目噪声排放及治理措施一览表</div> <table><tr><th>噪声源名称</th><th>噪声值</th><th>采取的治理措施</th><th>治理后噪声值</th><th>数量</th><th>源强叠加后噪声值</th></tr><tr><td>手抬式机动消防泵</td><td>75</td><td>消防水泵采用基础减振方式处理</td><td>63</td><td>1 套</td><td>63</td></tr><tr><td>防爆运输车</td><td>70</td><td>减速慢行、禁止鸣笛</td><td>60</td><td>4 辆</td><td>66</td></tr></table>	噪声源名称	噪声值	采取的治理措施	治理后噪声值	数量	源强叠加后噪声值	手抬式机动消防泵	75	消防水泵采用基础减振方式处理	63	1 套	63	防爆运输车	70	减速慢行、禁止鸣笛	60	4 辆	66																		
噪声源名称	噪声值	采取的治理措施	治理后噪声值	数量	源强叠加后噪声值																															
手抬式机动消防泵	75	消防水泵采用基础减振方式处理	63	1 套	63																															
防爆运输车	70	减速慢行、禁止鸣笛	60	4 辆	66																															
2、噪声排放情况																																				
经计算，各设备噪声随距离衰减预测值详见下表。																																				
<div>表 4-5 距噪声源不同距离处的噪声预测值 单位：dB(A)</div> <table><tr><th>机械名称</th><th>源强</th><th>5m</th><th>10m</th><th>20m</th><th>40m</th><th>80m</th><th>150m</th><th>200m</th></tr><tr><td>手抬式机动消防泵</td><td>63</td><td>49</td><td>43</td><td>37</td><td>31</td><td>25</td><td>19</td><td>17</td></tr><tr><td>防爆运输车</td><td>66</td><td>52</td><td>46</td><td>40</td><td>34</td><td>28</td><td>22</td><td>20</td></tr><tr><td>叠加</td><td>68</td><td>54</td><td>48</td><td>42</td><td>36</td><td>30</td><td>24</td><td>22</td></tr></table>	机械名称	源强	5m	10m	20m	40m	80m	150m	200m	手抬式机动消防泵	63	49	43	37	31	25	19	17	防爆运输车	66	52	46	40	34	28	22	20	叠加	68	54	48	42	36	30	24	22
机械名称	源强	5m	10m	20m	40m	80m	150m	200m																												
手抬式机动消防泵	63	49	43	37	31	25	19	17																												
防爆运输车	66	52	46	40	34	28	22	20																												
叠加	68	54	48	42	36	30	24	22																												

3、噪声影响分析结论

本项目位于池州市贵池区棠溪镇曹村村，区域声环境属 2 类区，执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准，本项目主要噪声源为进出厂车辆行驶时产生的交通噪声和装、卸货产生的噪声，噪声级在 65~80dB(A)，通过加强车辆管理，在场区进出口处设立明显的减速禁鸣标记，杜绝车辆在厂区内的鸣喇叭现象，通过车辆减速慢行、搬运过程轻拿轻放以及设置围墙、围墙内侧合理绿化等措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求。

4.2.4 运营期固体废物环境影响和保护措施

4.2.4.1 固废产生及处置情况

本项目运营期固废主要为职工生活垃圾。

企业职工人数为 15 人，每班仅 5 人值班，生活垃圾产生量按 0.5kg（人·天）计，年工作为 365 天，则生活垃圾产生量约为 0.913t/a。生活垃圾实行分类袋装化，委托当地环卫部门及时清运处理。

项目功能为民爆物品临时存储，不进行分装，不产生废弃包装袋。炸药及雷管存储时间 5~10 天，正常情况下不会产生过期炸药及雷管。仓储过程中可能出现包装破损或质量不合格的炸药及雷管，约 0.1t/a。根据《民用爆炸物品安全管理条例》（中华人民共和国国务院令 第 466 号）第四十三条中的规定：“民用爆炸物品变质和过期失效的，应当及时清理出库，并予以销毁。销毁前应当登记造册，提出销毁实施方案，报省、自治区、直辖市人民政府民用爆炸物品行业主管部门、所在地县级人民政府公安机关组织监督销毁”。因此建设单位及供货商应在协商好的时间段内对库区内包装破损或质量不合格的爆炸物品清理出库，并及时用防爆运输车运至公安机关制定的地点进行销毁处理，不得在库房内存储。

本项目保管员应根据爆炸物品的记录台账，在炸药库和雷管库的存放区域划定一小块区域对包装破损或质量不合格的炸药及雷管进行单独存放，待到协商好的出库时间，可尽快将其清理出库。本环评要求严禁包装破损或质量不合格的炸药及雷管进行混存。项目固废产生情况汇总一览表具体见下表。

表 4-7 项目固废产生情况汇总表

序号	名称	形态	主要成分	属性	危废代码	产生(t/a)	处理措施
1	生活垃圾	固态	食物残渣等	/	/	0.913	委托环卫部门清运
2	包装破损或质量不合格的炸药和雷管	固态	雷管、炸药	危险废物	900-99-49	0.1	建设单位及供货商应在协商好的时间段内对库区内包装破损或质量不合格的爆炸物品清理出库，并及时用防爆运输车运至公安机关制定的地点进行销毁处理。

综上所述，在严格落实本环评提出的各类废物处置措施，项目固废均能够得到妥善处理或综合利用，不会对周边外环境造成不利影响。

4.2.5 环境管理及环境监测

(1) 环境管理

根据本项目的生产特点，对环境管理机构的设置建议如下：

环境管理应由总经理主管负责，下设环境保护专职机构，并与各职能部门保持密切的联系，由专职环境保护管理工作人员实施全公司的环境管理工作，其主要职责是：

- ①贯彻执行国家和地方的环境保护法规和标准；
- ②接受环保主管部门的检查监督，定期上报各项环境管理工作的执行情况；
- ③组织制定公司各部门的环境管理规章制度；
- ④负责环保设施的正常运转，以及环境监测计划的实施。

(2) 环境监测计划

根据《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ942-2018）及《排污单位自行监测技术指南 总则（HJ 819-2017）》，本次报告建议制定如下监测计划，发现噪声超标，应及时进行整改，以降低周边环境的影响。

表 4-8 本项目环境监测计划建议

类别	排放口类型	监测点	项目	频次	监测方式
噪声	/	项目四周噪声	Leq(dBA)	每季一次	委托资质单位监测

4.2.6 运营期地下水和土壤环境影响和保护措施

本项目属于危险化学品仓储项目，项目位于池州市贵池区棠溪镇曹村村。本项目废水包含生活污水和事故状态下的消防废水。生活污水主要污染因子为 COD、氨氮、SS，都为非持久性污染因子。由于场地硬化，且项目所在区域地下含水层较深，因此不管是在正常情况下还是事故状态下，下渗污染物质都较少，经过土壤过滤后，生活污水基本不对地下水产生较大影响。

项目工业炸药、雷管发生火灾爆炸等重大事故的概率极小，正常生产情况下应急事故池处于空置状态，本环评要求一旦出现消防废水，通过库区周围拦水沟收集后接入事故水池，消防废水经沉淀后用水车送至附近污水处理厂进行处理，避免消防废水在项目区域内长久储存，同时应急事故池进行相应的防渗措施，因此本评价认为消防废水对地下水的影响处于可控范围内，基本不会对地下水和土壤环境造成明显的影响。

4.2.7 运营期环境风险影响分析

4.2.7.1 环境风险物质识别

根据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）规定，危险化学品重大危险源定义为长期地或临时地生产、储存、使用和经营危险化学品，且危险化学品的数量等于或超过临界量的单元。

危险化学品应依据其危险特性及其数量进行重大危险源辨识，具体见表 4-6 和表 4-7。危险化学品的纯物质及其混合物应按 GB30000.2 的规定进行分类。项目涉及的危险品主要为工业炸药、雷管，工业炸药主要危险成分为硝酸铵，为爆炸危险物质，根据企业提供资料，工业炸药危险成分硝酸铵最大占比约为 92%，按最不利环境影响考虑，即硝酸铵最大储存量为 9.2t/a。

项目库区的主要危险物质存放地点及实际最大存储量列于表 4-6，项目的危险物质储存临界量列于表 4-7。

表 4-9 主要危险物质存放地点及最大存储量

序号	危险物质名称		存放地点	实际最大存储量	临界量
1	炸药	硝酸铵	1#炸药库（1.1 级）	9.2t	50t

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）中附录 B“表 B.1 突发环境事件风险物质及临界量”，硝酸铵临界量为 50t，项目储存的风险物质未超过临界量。

危险物质数量与临界量比值：

计算所设计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。在不同场区的同一种物质，按其在厂界内的最大存在总量计算。对于长输管线项目，按照两个截断阀室之间管段危险物质最大存放总量计算。当只涉及一种危险物质时，计算该物质的总量与其临界量比值，即为 Q；当存在多种危险物质时，则按式（C.1）计算物质总量与其临界量比值（Q）：

$$Q = \frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \dots + \frac{q_n}{Q_n} \quad (C.1)$$

式中：q₁, q₂, …, q_n——每种危险物质的最大存在总量，t；

Q₁, Q₂, …, Q_n——每种危险物质的临界量，t。

当 Q<1 时，该项目环境风险潜势为 I。

当 Q≥1 时，将 Q 值划分为：

（1）1≤Q<10；（2）10≤Q<100；（3）Q≥100。

项目 Q 的确定见下表：

表 4-10 项目 Q 值确定表

序号	危险物质名称	CAS 号	最大存在总量 qn/t	临界量 Qn/t	该种危险物质 Q 值
1	硝酸铵	6484-52-2	9.2	50	0.184

综上可知，本项目 Q=0.184<1，环境风险潜势为 I。

4.2.7.2 环境风险源分布及影响途径

（1）风险源分布

炸药存放于库区炸药库中，最大存放量 10t。

（2）影响途径

火灾爆炸事故引发的次生环境污染事故：炸药储存及装卸过程安全条件不足、安全管理不善或违法作业，均有可能引发燃爆，发生火灾、爆炸

	<p>危害事故，进而引发的次生污染物的排放，造成次生环境污染事故，产生的污染物主要为燃烧烟气和消防废水，将造成区域环境空气、地表水环境等的污染。</p> <p>①爆炸废气影响分析</p> <p>炸药若遇明火、撞击等，容易引发火灾、爆炸事故，项目单个仓库炸药最大存放量为 5t，评价考虑炸药发生爆炸事故时，对周边环境造成的影响。根据现有资料，炸药爆炸瞬间产生的有毒有害气体主要为 CO、NO₂、NO_x、硝基苯及大量烟尘等。距离项目库区最近的保护目标为库区南面棠溪镇养老院和库区西南面居民点零散住户，项目仓库周边为山林，有大量植被，环境空气质量超标情况是瞬时的，仅发生在爆炸的瞬间，在较短时间内即可被植物扩散吸收，对周边居民影响较小。</p> <p>②爆炸振动影响分析</p> <p>项目存储炸药发生爆炸时，产生的振动可能对区域周边居民造成一定的影响，项目与居民点之间间隔有山林，爆炸振动对居民影响较小。</p> <p>③事故废水影响分析</p> <p>爆炸过程中会产生一定的消防废水，消防废水中污染物主要为爆炸燃烧产生的烟尘及少量火药产生的爆炸物质，主要为硝酸盐、亚硝酸盐、硝基苯等。项目建设事故应急池，应急池池壁及池底做防腐防渗处理，并配套建设收集管网，防止污水渗漏污染地下水，做到消防废水不外排。收集后的消防废水暂时储存后采用罐车运送至污水处理厂处理。</p> <p>根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）中10.2.2：事故废水应急储存设施应根据发生事故的设备容量、事故时消防用水量及可能进入应急储存设施的雨水量等因素综合确定。本项目事故池容积的计算参照《化工建设项目环境保护设计规范》(GB50483-2009)规定的计算方法，应急事故水池容量按下式计算：</p> $V = (V_1 + V_2 + V_{\text{雨}})_{\text{max}} - V_3$ $V_2 = \sum q_{\text{消}} \cdot t_{\text{消}}$ $V_{\text{雨}} = 10q \cdot f$ <p>式中： $(V_1 + V_2 + V_{\text{雨}})_{\text{max}}$ 为应急事故废水最大计算量，m³。</p>
--	--

	<p>V_1—一个最大容量的设备（装置）或贮罐的物料贮存量，m^3；本项目不设储罐，故此处 V_1 取 0；</p> <p>V_2—在装置区或贮罐区一旦发生火灾爆炸及泄漏时的最大消防用量。根据《民用爆炸物品工程设计安全标准》（GB50089-2018）要求，室外消防用水量按 15L/s 计，火灾持续时间为 0.5h，经推算，$V_2=27m^3$；</p> <p>$V_{雨}$—发生事故时可能进入该废水收集系统的当地最大降雨量；按照下列公式进行计算：</p> $V_{雨}=10q \cdot f=10(qa/n)F$ <p>式中：q——降雨强度，mm；按平均日降雨量；</p> <p>qa——年平均降雨量；</p> <p>n——年平均降雨日数；</p> <p>F——必须进入事故废水收集系统的雨水汇水面积 ha。</p> <p>贵池区年均降雨量为 1500mm，年平均降雨日数按照 150 天计算，库区必须进入事故废水收集系统的雨水汇水面积约为 1800m^2，故发生事故时可能进入该收集系统的降雨量约为 18m^3。</p> <p>V_3—事故废水收集系统的装置或罐区围堰、防火堤内净空容量与事故废水导排管道容量之和，m^3。本项目不设置其他可以转输到其他储存或处理设施，故此处为 0。</p> <p>经以上计算可知，本项目应急事故废水最大计算量为45m^3，同时为了考虑事故池的安全余量，最终确定本项目事故池容积设置为50m^3，且事故池位置设置在库区地势较低东南侧。满足消防废水收集容量要求，并将截流明沟、消防废水收集池做好防腐防渗</p> <p>4.2.7.3 环境风险防范措施</p> <p>4.2.7.3.1 运输过程中的事故风险防范措施</p> <p>项目民爆物品均采用公路运输方式，运入工作由供应方实施，运出工作由企业实施。民爆物品储运必须严格遵守《民用爆炸物品安全管理条例》等要求：</p> <p>①项目民爆物品运输前，应凭有效的供销合同和申请表，申领“爆炸物品运输证”。凭证在有效期内，按指定路线运输。</p>
--	--

	<p>②民爆物品的运输车辆应符合国家有关运输安全的技术要求；具有防盗、防火、防热、防雨、防潮和防静电等安全功能。输车辆必须配备阻火装置和防静电装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。</p> <p>③车用帆布覆盖，并设明显的标志。在公路上运输民爆物品时，车辆必须限速行驶，前后车辆应当保持避免引起殉爆的距离。在中途停歇时，要远离建筑设施和人烟稠密的地方，并有专人看管，严禁在民爆物品附近吸烟和用火。</p> <p>④库区应设置警卫，禁止无关人员进场。装卸作业时应有专人在场监督。</p> <p>⑤禁止爆破器材与其他货物混装。认真检查运输工具的完好状况和清除运输工具内的一切杂物。</p> <p>⑥严禁摩擦、撞击、抛掷爆破器材。爆破器材的装载高度不得超过车厢边缘，雷管的装载高度不得超过 2 层。分层装载爆破器材时，不准站在下层箱上去装上一层。</p> <p>⑦遇雷雨或暴风雨时，地面禁止装卸爆破器材。爆破器材的装卸工作，应尽量在白天进行。爆破器材应用帆布覆盖、捆紧，禁止车辆在库区内逗留。装卸爆破器材的地点应有明显的信号，白天应悬挂红旗和警告标志，夜晚应有足够的照明，并悬挂红灯。</p> <p>⑧爆破器材运送至本项目民爆仓库时，包装箱及铅封必须完整无损。</p> <p>⑨雷管必须装在专用的箱体里，箱子内壁应衬有软垫，箱子应紧固于运输工具的前部。炸药箱不得放在雷管箱上面。</p> <p>⑩雷管箱（盒）内的空隙部分，应用泡沫塑料之类的柔软材料塞满，装卸和运输爆破器材时，严禁烟火和携带带火物品。</p> <p>4.2.7.3.2 装卸过程中的事故风险防范措施</p> <p>①装卸作业宜在白天进行，夜间作业应有足够的照明。天气条件恶劣时，如遇雷雨、强风时应停止作业。</p> <p>②人工搬运时一人一次只允许搬一件，如采用专用手推车转运时一次只允许转运五件，并有防止坠落的措施。作业时应注意轻取轻放，稳步行走，防止碰撞或掉箱，严禁拖拽、翻滚、抛掷、摔放、撞击、敲打、脚</p>
--	---

	<p>踏、坐卧、震动、倒置包装件，严禁相互在手中直接传递包装件，注意作业过程中的防雨、防晒。</p> <p>③应在距仓库门不小于 2.5m 处进行装卸作业，严禁车辆抵近库门装卸货物。仓库装卸平台应有防止车辆碰撞的措施。</p> <p>④对于装卸同类工业炸药应逐车装卸，不得在同一装卸点同时对两车或两车以上进行交叉作业，必须按照“卸货优先、轻车让重车”的原则安排工业炸药的装卸工作。</p> <p>⑤当装卸点有车辆正在作业时，待装卸的车辆应停放在距装卸点 30m 外或在防护土堤的保护范围内。</p> <p>⑥在装卸现场设置警戒，禁止无关人员进入。</p> <p>⑦工业炸药装、卸完成后，库管员应和押运员共同清点发出或收到货物的数量，按规定履行提货或接货手续。</p> <p>4.2.7.3.3 民爆物品管理方面风险防范措施</p> <p>①项目民爆物品库房必须经有关部门验收合格后，方可投入使用。</p> <p>②民爆物品库房必须设置专职安全负责人、仓库手持机使用人员，安全人员、守卫人员、保管员，且必须经过公安机关培训考试合格，取得相应安全作业证。</p> <p>③制定完善的安全生产管理制度和岗位责任制。库房设置 24h 专人值守，加强巡逻，严禁无关人员进入库区。发现民爆物品丢失、被盗，应及时向主管部门及公安机关报告。库区的消防设备、通讯设备、报警装置和防雷装置应定期检查，专人维护。</p> <p>④严格按照相关规定建立民用爆炸物品登记制度。应建立爆破器材收发流水账、三联式领用单和退料单制度，定期核对账目，做到账物相符。</p> <p>⑤对运进的民爆物品逐箱检查包装情况，并按规定做性能检查。项目严禁进行分装，仓储过程中不得破坏民爆物品包装。</p> <p>⑥库区保持通风良好，杜绝鼠害；库区内严禁烟火和明火照明。</p> <p>⑦严禁用灯泡烘烤爆破器材。库区严禁存放与管理工作无关的工具和杂物。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应商，及时退回供应商妥善处理。</p>
--	---

⑧严格按照设计存量存放民爆物品，严禁超量存放。

4.2.7.3.4 燃烧、爆炸危险对策措施

①应进一步核实设计采取的隔爆防护措施。确保燃烧、爆炸危险风险控制可在可接受的范围内。

②建立严格的定员定量、危险物品贮运管理制度。

③严禁存放包装破损、过期变质的民爆器材。

④应按照 GB50057-2010《建筑物防雷规范》的相关规定设置防雷设施，定期维护检查，确保防雷设施稳定运行。

⑤项目民爆物品库房室内采用防火、防静电地板及墙板。进入库房操作的人员应穿戴符合 GB21146-2007《个人防护装备职业鞋》、GB12014-2009《防静电服》要求的工作鞋及服装。

⑥项目民爆物品库房为 F1 类电器危险场所，库房内不应安装电气设备。室外电力线路应采用金属铠装电缆直埋敷设。

4.2.7.3.5 安全管理对策措施

①提高认识、完善制度、严格检查企业领导应该提高对突发性事故的警觉和认识，做到警钟长鸣。建立安全管理科，并由企业领导直接领导，全权负责。对安全和环保应建立严格的防范措施，制定严格的管理规章制度，列出潜在危险的过程、设备等清单，严格执行设备检验和报废制度。

②提高事故应急处理的能力加强对从业人员的安全意识和操作技能的教育和培训，设置保险措施，定期进行安全环保宣传教育以及紧急事故模拟演习，提高事故应变能力。

③严格按照规定控制各危险场所存药量。

④采取措施，保持安全设施正常技术状态。

⑤加强对危险物料状态的监控，及时消除隐患。

4.2.7.3.6 环境风险突发事件应急预案

根据《突发事件应急预案管理办法》（2015 年部令第 34 号）、《国家突发环境事件应急预案》（国办发[2014]119 号）《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（国家环保总局环发[2015]4 号文）的要求，本项目需要编制突发环境事件应急预案，应急预案的编制内

<p>容应包括预案适用范围、环境事件分类与分级、组织机构与职责、监控和预警、应急响应、应急保障、善后处理、预案管理与演练等内容。应急预案应明确企业、区域、地方政府环境风险体系。企业突发环境事件应急预案应体现分级响应、区域联动的原则，与地方政府地方环境事件应急预案相衔接，明确分级响应程序。项目编制应急预案须按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》的规定，组织召开预案评审工作，并进行备案，企业结合环境应急预案实施情况，至少每三年对环境应急预案进行一次回顾性评估，面临的环境风险发生重大变化、需要重新进行环境风险评估的、应急管理组织体系与职责发生重大变化的、环境应急监测预警及报告机制、应对流程和措施、应急保障措施发生重大变化、重要应急资源发生重大变化、在突发事件实际应对和应急演练中发现问题，需要对环境应急预案做出重大调整及其他需要修订的情况下，应急预案需要及时修订。</p> <p>根据上述分析，拟建项目存在一定潜在事故风险，在项目建设运营过程中认真落实以上各项风险防范措施，并加强安全管理，保持各项安全设施有效的运行，在以此为前提的情况下，可将事故风险概率和影响程度降至可接受水平。</p> <p>4.2.8、环保投资</p> <p>项目总投资 10000 万元，其中环保投资为 75 万元，详见下表。</p> <p style="text-align: center;">表 4-11 环保设施及其估算一览表</p> <table> <tr> <th>类别</th><th>污染治理项目</th><th>采取的环保措施</th><th>投资(万元)</th></tr> <tr> <td>废气</td><td>道路扬尘</td><td>减速慢行、道路洒水、绿化吸收</td><td>2</td></tr> <tr> <td>废水</td><td>生活污水</td><td>化粪池</td><td>2</td></tr> <tr> <td rowspan="2">固废</td><td>生活垃圾</td><td>垃圾桶、分类收集，由环卫部门清运</td><td>1</td></tr> <tr> <td>包装破损或质量不合格的炸药及雷管</td><td>建设单位及供货商应在协商好的时间段内清理出库，并及时用防爆运输车运至公安机关指定的地点进行销毁处理</td><td>2</td></tr> <tr> <td>噪声</td><td>噪声</td><td>绿化吸收、减速禁鸣标志</td><td>3</td></tr> <tr> <td>土壤、地下水</td><td>防渗</td><td>重点防渗区：主要为应急事故池，炸药库，雷管库，其等效黏土防渗层 $Mb \geq 6.0m$，$K \leq 1.0 \times 10^{-7}cm/s$。一般防渗区：主要为库区、消防水池。要求等效粘土防渗 $Mb \geq 1.5m$，渗透系数 $K \leq 10^{-7}cm/s$。</td><td>15</td></tr> </table>				类别	污染治理项目	采取的环保措施	投资(万元)	废气	道路扬尘	减速慢行、道路洒水、绿化吸收	2	废水	生活污水	化粪池	2	固废	生活垃圾	垃圾桶、分类收集，由环卫部门清运	1	包装破损或质量不合格的炸药及雷管	建设单位及供货商应在协商好的时间段内清理出库，并及时用防爆运输车运至公安机关指定的地点进行销毁处理	2	噪声	噪声	绿化吸收、减速禁鸣标志	3	土壤、地下水	防渗	重点防渗区：主要为应急事故池，炸药库，雷管库，其等效黏土防渗层 $Mb \geq 6.0m$ ， $K \leq 1.0 \times 10^{-7}cm/s$ 。一般防渗区：主要为库区、消防水池。要求等效粘土防渗 $Mb \geq 1.5m$ ，渗透系数 $K \leq 10^{-7}cm/s$ 。	15
类别	污染治理项目	采取的环保措施	投资(万元)																											
废气	道路扬尘	减速慢行、道路洒水、绿化吸收	2																											
废水	生活污水	化粪池	2																											
固废	生活垃圾	垃圾桶、分类收集，由环卫部门清运	1																											
	包装破损或质量不合格的炸药及雷管	建设单位及供货商应在协商好的时间段内清理出库，并及时用防爆运输车运至公安机关指定的地点进行销毁处理	2																											
噪声	噪声	绿化吸收、减速禁鸣标志	3																											
土壤、地下水	防渗	重点防渗区：主要为应急事故池，炸药库，雷管库，其等效黏土防渗层 $Mb \geq 6.0m$ ， $K \leq 1.0 \times 10^{-7}cm/s$ 。一般防渗区：主要为库区、消防水池。要求等效粘土防渗 $Mb \geq 1.5m$ ，渗透系数 $K \leq 10^{-7}cm/s$ 。	15																											

	风险	防渗、火灾、爆炸	防护土堤、消防水池、事故池、围墙	60
	合计			85

五、环境保护措施监督检查清单

内容要素	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	/	/	/	/
地表水环境	生活污水	COD、SS、氨氮	项目生活污水经化粪池处理后用作农肥，不外排	/
声环境	车辆运输、搬运	LAeq	运输车辆减速禁鸣、搬运过程轻拿轻放	GB12348-2008 中 2 类
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	生活垃圾分类收集，环卫部门统一清运；包装破损或质量不合格的炸药及雷管，应在炸药库和雷管库的存放区域划定一小块区域进行单独存放，建设单位及供货商应在协商好的时间段内清理出库，并及时用防爆运输车运至公安机关制定的地点进行销毁处理。			
土壤及地下水污染防治措施	按要求设置防渗区域。 重点防渗区：主要为应急事故池，炸药库，雷管库。其等效黏土防渗层 $Mb \geq 6.0m$ ， $K \leq 1.0 \times 10^{-7} cm/s$ 。 一般防渗区：主要为库区、消防水池。要求等效粘土防渗 $Mb \geq 1.5m$ ，渗透系数 $K \leq 10^{-7} cm/s$ 。			
生态保护措施	项目库区设置围墙，加强场区绿化。			
环境风险防范措施	（1）火灾风险防范措施：如车间配备灭火器材和消防装备、场区制定巡查制度、加强火源管理； （2）编制突发环境事件应急预案。			

其他环境管理要求：

1、环境管理机构

项目建成后，建设单位应重视环境保护工作，并设置专门从事环境管理的机构，配备专职环保技术人员 1 名，负责环境监督管理工作，同时要加强对管理人员的环保培训，不断提高管理水平。

2、环境管理内容

建设项目在生产运行过程中为保证环境管理系统的有效运行，应制定环保管理方案，环境管理方案主要包括以下内容：

（1）组织贯彻国家及地方的有关环保方针、政策法令和条例，搞好环境教育和技术培训，增强公司职工的环保意识和技术水平，提高污染控制的责任心。

（2）制定并实施公司环境保护工作的长期规划及年度污染治理计划；定期检查环保设施的运行状况及对设备的维修与管理，严格控制“三废”的排放。

（3）掌握公司内部污染物排放状况，编制公司内部环境状况报告。

（4）负责环保专项资金的平衡与控制及办理环保超标缴费工作。

（5）协同有关环境保护主管部门组织落实“三同时”，参与有关方案的审定及竣工验收。

（6）落实排污申报制度，组织环境监测，检查公司环境状况，并及时将环境监测信息向环保部门通报。

3、环境保护管理制度的建立

（1）报告制度

按《建设项目环境保护管理条例》中第十七条和十九条规定，本项目在竣工后，必须对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告；且配套建设的环境保护设施经验收合格后方可投入生产或者使用；未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用。

项目建成后应严格执行月报制度。即每月向当地环保部门报告污染治理设施运行情况、污染物排放情况以及污染事故、污染纠纷等情况。

企业排污发生重大变化、污染治理设施改变或生产运行计划发生改变等都必须向当地环保部门申报，经审批同意后方可实施。

（2）污染治理设施的管理制度

对污染治理设施和管理必须与生产经营活动一起纳入企业的日常管理中，要建立岗位责任制，制定操作规程，建立管理台账。

（3）奖惩制度

企业应设置环境保护奖惩制度，对爱护环保设施，节能降耗、改善环境者给予奖励；对不按环保要求管理，造成环保设施损坏、环境污染和资源、能源浪费者给予重罚。

4、项目“三同时”要求

（1）污染防治措施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。

（2）完成排污口规范化建设，应在排污口设置统一标志。

（3）防治污染设施必须经验收合格后，建设项目方可正式投入生产。

六、结论

池州雷正工程技术有限公司民爆物品仓库项目符合国家产业政策；选址合理，项目用地为建设用地，不在生态保护红线范围内；项目拟采取的各项污染防治措施可行，可确保项目的各类污染物均做到稳定达标排放。因此，在严格执行操作规范、保证各项环保设施和措施正常运行的条件下，不会对当地的环境质量造成大的不利影响。从环境影响角度考虑，该项目可行。

如产品方案、工艺、设备、原辅材料消耗等生产情况有大的变动，应及时向有关部门及时申报，并应重新进行环境影响评价。

七、排污许可申请与填报信息表

对照皖环发〔2021〕7号《安徽省生态环境厅关于统筹做好固定污染源排污许可日常监管工作的通知》，项目排污许可申请与填报信息表详见下表。

表 1 建设项目排污许可申请基本信息表

序号	生产线名称	生产线编号	产品名称	计量单位	最大存储量	年生产时间 (h)	国民经济行业类别	排污许可管理类别	排污许可申请与核发技术规范	备注
1	民爆物品仓储	SCX001	炸药	t/a	10	8760	G5942 危险化学品仓储	登记管理	/	
2			雷管	万发/a	5					

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								
废水								
一般工业 固体废物	生活垃圾				0.913		0.913	+0.913
危险废物	包装破损或 质量不合格 的炸药和雷 管				0.1		0.1	+0.1

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①，单位：t/a