

# 赤马港北侧闲置用地新建甲类库周转仓项目 竣工环境保护验收监测表

建设单位： 维达力科技股份有限公司

编制单位： 中城国创（武汉）科技咨询有限公司

检测单位： 湖北钟环达环境检测有限公司

2026年2月

建设单位法人代表（签章）：王伟

编制单位法人代表（签章）：黄浩

项 目 负 责 人 ： 殷裴锋

建设单位： 维达力科技股份有限公司

电 话 ： 18671580022

传 真 ： 0715-5906148

邮 编 ： 437300

地 址 ： 湖北省赤壁市经济开发区中  
伙光谷产业园

编制单位：

中城国创（武汉）科技咨询  
有限公司

电 话 ： 15926311772

传 真 ： /

邮 编 ： 430000

地 址 ： 武汉市洪山区友谊大道 508  
号万利广场 B 座 2601

## 目 录

表一： 建设项目基本情况及验收监测依据 .....	1
表二： 工程建设内容 .....	5
表三： 主要污染源、污染物处理和排放 .....	14
表四： 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定 .....	20
表五： 验收监测内容 .....	25
表六： 验收监测质量保证及质量控制 .....	26
表七： 验收监测期间生产工况记录及验收监测结果 .....	27
表八： 验收监测结论 .....	28
附表： 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表 .....	31

**附件：**

- 附件 1：项目环评批复
- 附件 2：排污许可证
- 附件 3：应急预案备案回执
- 附件 4：危险废物委托处置
- 附件 5：主体建筑构造做法一栏表
- 附件 6：噪声监测报告

**附图：**

- 附图 1：项目地理位置图
- 附图 2：项目周边环境现状及保护目标分布图
- 附图 3：项目全厂平面布置
- 附图 4：项目分区防渗图
- 附图 5：危化品仓库平面布置图
- 附图 6：验收监测布点图

表一：建设项目基本情况及验收监测依据

建设项目名称	赤马港北侧闲置用地新建甲类库周转仓项目				
建设单位名称	维达力科技股份有限公司				
建设项目性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建				
建设地点	湖北省咸宁市赤壁市经济开发区赤马港园区蒲圻大道北侧				
主要产品名称	仓储项目，不涉及生产				
设计最大储存能力	储存硝酸钾 760t、硝酸钠及硝酸钠混合物 40t				
实际最大储存能力	储存硝酸钾 760t、硝酸钠及硝酸钠混合物 40t				
建设项目环评时间	2025 年 6 月	开工建设时间	2025 年 7 月		
调试时间	2025 年 11 月	验收现场监测时间	2025 年 11 月		
环评报告表审批部门	咸宁市生态环境局	环评报告表编制单位	中城国创（武汉）科技咨询有限公司		
环保设施设计单位	江苏中电创新环境科技有限公司	环保设施施工单位	江苏中电创新环境科技有限公司		
投资总概算	230 万元	环保投资总概算	10 万元	比例	4.3%
实际总概算	230 万元	环保投资	10 万元	比例	4.3%
验收监测依据	<p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》，2014 年 4 月 24 日发布，2015 年 1 月 1 日起施行；</p> <p>(2) 《建设项目环境保护管理条例》，中华人民共和国国务院令 682 号，2017 年 6 月 21 日国务院第 177 次常务会议通过，自 2017 年 10 月 1 日实施；</p> <p>(3) 关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评[2017]4 号），2017 年 11 月 20 日实施；</p>				

	<p>(4) 《中华人民共和国水污染防治法》，2017年6月27日第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议修订，自2018年1月1日实施；</p> <p>(5) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2018年10月26日第十三届全国人民代表大会常务委员会第六次会议修订实施；</p> <p>(6) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2021年12月24日第十三届全国人民代表大会常务委员会第三十二次会议修订通过，自2022年6月5日实施；</p> <p>(7) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020年4月29日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议修订通过，自2020年9月1日起施行；</p> <p>(8) 《国家危险废物名录（2025年版）》，已于2024年11月8日由生态环境部2024年第5次部务会议审议通过，自2025年1月1日起施行；</p> <p>(9) 生态环境部公告2018年第9号，关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告，2018年5月16日；</p> <p>(10) 环办环评函[2020]688号《关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知》，2020年12月13日实施；</p> <p>(11) 咸宁市生态环境局，咸环赤审字[2025]15号《关于赤马港北侧闲置用地新建甲类库周转仓项目环境影响报告表的批复》，2025年10月14日；</p> <p>(12) 中城国创（武汉）科技咨询有限公司《赤马港北侧闲置用地新建甲类库周转仓项目环境影响报告表》。</p>
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p><b>1、污染物排放标准</b></p> <p>(1) 废气</p> <p>本项目为危险化学品仓储项目，存储的是袋装的固态物料，存储过程无须打开、分装或更换包装，不采用储罐储存，因此，本项目且仓库存储物质过程无废气排放。</p>

## (2) 废水

本项目不新增工作人员，在现有项目人员中调剂相关人员负责管理危化品仓库储运等工作。不新增生活废水、生产废水。

## (3) 噪声

营运期项目东侧、南侧、西侧厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中4类标准，北侧厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准。

## (4) 固体废物

一般工业固废设置密闭的暂存间，应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求。

表 1-1 项目各污染物排放标准一览表

要类	标准名称	适用类别	标准值		评价对象
			参数名称	标准限值	
废气	/	/	/	/	/
废水	/	/	/	/	/
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	3类	等效连续A声级	昼间 65dB(A) 夜间 55dB(A)	北侧厂界
		4类		昼间 70dB(A) 夜间 55dB(A)	东侧、南侧、 西侧厂界
固废	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）	--	--	--	一般固废
	《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）	--	--	--	危险废物

	<p><b>2、总量控制标准</b></p> <p>本项目运营期无废气、废水产生及排放，不涉及总量控制指标。</p>
--	--

## 表二：工程建设内容

### 2.1. 工程建设内容

#### 1、项目概况

维达力科技股份有限公司原名维达力实业（赤壁）有限公司，成立于 2015 年 10 月，位于湖北省赤壁市经济开发区中伙光谷产业园，是一家以创新为主导、先进制造为基础的技术型集团化发展的高新技术企业。公司主营窗口防护玻璃面板、塑料复合材料盖板及窗口防护新材料的研发、生产和销售。

维达力科技股份有限公司原名维达力实业（赤壁）有限公司，成立于 2015 年 10 月，位于湖北省赤壁市经济开发区中伙光谷产业园，是一家以创新为主导、先进制造为基础的技术型集团化发展的高新技术企业。公司主营窗口防护玻璃面板、塑料复合材料盖板及窗口防护新材料的研发、生产和销售。

2015 年，原维达力实业（赤壁）有限公司在 1#厂房内建设“维达力赤壁电子玻璃产业基地（赤马港项目）”，建设 1 条玻璃制品生产线，年产 6000 万片玻璃制品，该玻璃制品用于手机、平板电脑、MP3/MP4 等产品的平板显示器进行装饰和保护。该项目于 2017 年 9 月 5 日该项目取得原咸宁市环境保护局批复（咸环保审[2017]101 号）；后由于市场需求变动，企业只需要生产玻璃制品半成品，只需要建设开料、雕刻、超声波清洗 I、抛光、超声波清洗 II、钢化、冷却等冷加工工序，并于 2019 年 9 月完成自主验收。

2020 年原维达力实业（赤壁）有限公司在已有厂区、厂房内建设“湖北赤壁电子玻璃产业手机后盖项目（赤马港园区）”，在已有厂房内增加设备，年产手机后盖 6000 万只，于 2020 年 9 月 27 日取得原赤壁市环境保护局文件《关于湖北赤壁电子玻璃产业手机后盖项目（赤马港园区）环境影响报告表的批复》（赤环函[2020]64 号）。该项目于 2021 年 2 月 7 日完成自主验收。

随着公司业务的不增长，钢化盐（硝酸钾）的用量越来越大，现有项目钢化盐储存仓库容积较小，无法满足现有项目钢化工序所需钢化盐的储存及转运要求，同时为后期规划的扩建项目做准备（规划的扩建项目同样包含钢化工序），维达力科技股份有限公司拟投资 230 万元，建设“赤马港北侧闲置用地新建甲类库周转仓项目”，

该项目主要建设内容为：建设占地面积为 750m<sup>2</sup>的危化品仓库，用于储存硝酸钾（钢化工序原料）、硝酸钠及硝酸钠混合物（钢化工序副产物），该仓库储存的硝酸钾仅供现有项目钢化工序使用，不涉及对外经营。

该项目已于 2025 年 6 月 30 日取得咸宁市生态环境局《关于赤马港北侧闲置用地新建甲类库周转仓项目环境影响报告表的批复》（咸环赤审字[2025]15 号）。

“赤马港北侧闲置用地新建甲类库周转仓项目”（以下简称“本项目”）现已建成并投入试运行。根据《建设项目环境保护管理条例》、《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令 第 682 号）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）的相关规定，维达力科技股份有限公司特成立竣工环境保护验收工作组，对本项目进行自主验收，并编制竣工环境保护验收报告表。

本项目验收范围包括：维达力科技股份有限公司（赤马港厂区）新建甲类库周转仓项目是否满足环评及环评批复要求；考查“三同时”制度的执行情况；检查环评建议及环评批复要求的落实情况；监测环境保护设施处理效果是否达到预期的设计指标，主要污染物的排放是否符合国家允许的标准限值；检查环境管理情况（包括环保机构设置以及各项规章制度的落实）是否符合要求等。

## 2、地理位置及周边环境概况

本项目位于湖北省咸宁市赤壁市经济开发区赤马港园区蒲圻大道北侧，维达力赤马港厂区内部，项目南侧隔蒲圻大道为赤壁市洪通塑业有限责任公司和赤壁国际会展中心，西侧隔光华路为赤壁市中医医院生态新城院区和谈家，西北侧为四屋汪家。

项目周边关系一览表见表 2-1，项目地理位置见附图 1，周边环境现状及敏感点分布见附图 2。

表 2-1 项目周边环境关系一览表

名称	保护对象	保护内容	相对方位	相对赤马港厂区厂界最近距离/m	相对危化品仓库最近距离/m
1	四屋汪家	约 50 户、 180 人	NW	10	161
2	谈家	约 30 户、100 人	W	135	475
3	油铺村	约 120 户、400 人	NE	130	210
4	龚家	约 30 户、100 人	S	310	655
5	赤壁市中医院新院区	320 张床位	NW	120	360

6	华中师范大学附属赤壁学校	约 3300 人	N	460	470
7	新屋汪家	约 30 户、100 人	NE	430	650

### 3、验收范围及内容

本次验收范围为赤马港北侧闲置用地新建甲类库周转仓项目，占地面积 750m<sup>2</sup>，高度为 5.6m，内部分为 3 个储存区，每个储存区占地面积 250m<sup>2</sup>，最大储存量 800t。

验收主要内容主要是风险防范措施、厂界噪声和固体废物，并对企业的环境保护管理制度等进行检查。

### 4、本次验收阶段建设内容

经现场调查与核实，项目环评规划建设内容与验收实际建设内容见下表。

表 2-2 本次验收阶段建设内容一览表

工程分类	工程内容	环评时期设计内容	验收时期实际建设内容	变动情况
主体工程	钢化盐仓库	按照甲类仓库要求建设，占地面积 750m <sup>2</sup> ，高度为 5.6m，内部分为 3 个储存区，每个储存区占地面积 250m <sup>2</sup>	按照甲类仓库要求建设，占地面积 750m <sup>2</sup> ，高度为 5.6m，内部分为 3 个储存区，每个储存区占地面积 250m <sup>2</sup>	无变动
辅助工程	综合楼	依托现有项目办公楼用于本项目客户接待及员工办公等	依托现有项目办公楼用于本项目客户接待及员工办公等	无变动
公用工程	供电工程	依托现有项目市政电网	依托现有项目市政电网	无变动
	供水工程	本项目不涉及用水	本项目不涉及用水	无变动
	排水工程	在危化品仓库四周新建部分雨水管网，其他依托现有厂区内雨水管网	在危化品仓库四周新建部分雨水管网，其他依托现有厂区内雨水管网	无变动
环保工程	废气	不涉及	不涉及	无变动
	废水	本项目不新增员工，在现有项目员工中进行调剂，不新增生活污水；项目仅为危化品仓储，无生产废水产生	无生活污水、生产废水产生	无变动
	噪声	主要为风机设备噪声，采用低噪音设备	风机采用低噪音设备	无变动
	固废	依托现有危险暂存间及一般固废暂存间，建设单位做到分区存放	依托现有危险暂存间及一般固废暂存间，建设单位做到分区存放	无变动

### 5、产品方案

本项目为仓库项目，不涉及生产，主要储存硝酸钾 760t、硝酸钠及硝酸钠混合物 40t，项目环评设计储存能力和验收时期实际的储能能力见下表。

表 2-3 项目产品方案一览表

序号	危化品名称	环评时期计划最大储存量 (t)	验收时期计划最大储存量 (t)	储存规格	各分区储存量 (t)		变化情况
1	硝酸钾	760	760	袋装, 25kg/袋	1#储存区	270	无变化
					2#储存区	220	
					3#储存区	270	
2	硝酸钠及硝酸钠混合物	40	40	袋装, 25kg/袋	2#储存区	40	无变化

## 6、主要设备

本项目主要设备是存储托盘、消防设施、个人防护用品、应急防护用品等。经现场调查与核实, 目前实际未达到最大储存量。

## 7、原辅材料消耗

本项目为危化品仓储项目, 不涉及生产, 本项目涉及使用的物料为消防砂。

表 2-4 本项目原辅材料消耗一览表

序号	名称	单位	环评设计用量	验收实际用量	变动情况
1	消防砂	t/a	2	2	无变动

## 8、公辅工程

### 1) 视频监控系统

在危化品仓库出入口、库房、主要通道及其他重要部位设置不同类型的摄像机对上述部位和场所进行有效的监视和记录, 再现画面、图像。系统的图像显示能任意编和, 能自动或手动切换, 在画面上有摄像机编号、部位、地址和日期等的显示。视频监控设备接入建设单位工业电视视频监控平台统一管控, 视频数据进入视频监控平台统一储存。

### 2) 火灾自动报警及消防联动系统

A.火灾自动报警系统的保护等级按一级设置, 采用集中报警系统形式;

B.系统组成: 包含火灾自动报警系统; 消防联动控制系统; 火灾应急广播系统; 消防直接对讲电话系统; 防火漏电电流动作报警器远程监控系统; 监控系统; 火灾探测器; 毒气体探测器; 感温探测器; 排风烟系统; 疏散系统等监控探测系统等。

## 9、储存要求

储存过程满足以下要求：

1) 危险化学品的储存按《危险化学品仓库储存通则》（GB15603-2022）进行妥善储存，加强管理。

2) 设置专人负责管理化学品仓库，危险化学品出、入库，进行核查登记。

3) 危险化学品仓库应当符合安全、消防的相关要求，设置明显标志。危险化学品仓库的储存设备、消防设施、安全设施应当定期检测。

## 10、劳动定员及其他

本项目未增加劳动人员，仓库管理人员在维达力赤马港厂区内进行调剂。

## 11、厂区平面布置

危化品仓库为规则长方形，呈横向布置，位于厂区现有污水处理站北侧，仓库内分为3个储存区，仓库各区间以防火墙相隔，且各自设置出入口。根据现场踏勘分析，本项目安全距离等均满足《危险化学品仓库储存通则》（GB15603-2022）、《建筑设计防火规范》GB 50016-2014（2018）中相关要求，因此，本项目厂区在布局上充分考虑了环境要素，各功能区分布明确，组织协作良好，同时满足消防、运输要求。

表 2-3 本项目防护距离一览表

项目	方位	周边建筑物名称	距离（m）		标准距离取值依据	符合性
			标准设计值	本项目		
本项目甲类仓库	西	规划丙类仓库	20	25.0	GB50016-2014 (2018年版) 表 3.5.1	符合
	南	现有厂区内主要道路	10	12.4		符合
	南	污水处理站（丙类）	20	25.3		符合
	东	厂界外民用建筑	30	35.0		符合

## 12、周边敏感目标

根据现场踏勘，本项目验收时期与环评时期的周边敏感目标未发生变化，本项目周边环境敏感点分布及见下表：

表 2-4 本项目周边环境敏感目标及变化情况一览表

名称	敏感目标处某点坐标		保护对象	保护内容	环境功能区	相对方位	相对厂界最近距离/m	相对危化品仓库最近距离/m
	经度/°	纬度/°						
1	113°56'12.407"	29°44'27.540"	四屋汪家	约 50 户、180 人	二类区	NW	10	161
2	113°56'2.046"	29°44'25.281"	谈家	约 30 户、100 人		W	135	475
3	113°56'25.723"	29°44'31.229"	油铺村	约 120 户、400 人		NE	130	210
4	113°56'9.958"	29°44'8.933"	龚家	约 30 户、100 人		S	310	655
5	113°56'5.465"	29°44'29.645"	赤壁市中医院新院区	320 张床位		NW	120	360
6	113°56'10.775"	29°44'42.449"	华中师范大学附属赤壁学校	约 3300 人		N	460	470
7	113° 56'29.021"	29° 44'48.601"	新屋汪家	约 30 户、100 人		NE	430	650

## 13、水平衡

本项目不涉及用水。

## 14、其他情况说明

本项目在建设期间和运行期间均未发生环境污染事件、环境纠纷、环保投诉等问题。

## 2.2. 主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

本项目为危化品仓储项目，不涉及生产，运营期无工艺流程。主要过程为车辆进入危险品仓库装卸区停位后，采用叉车搬运至送相应区域进行存放并登记。

### 1、项目变动情况

根据前述分析，项目实际建设情况与原环评内容对比分析见下表。

表 2-5 项目实际建设情况与原环评情况对比表

项目		本项目环评批复建设内容	本项目验收实际建设内容
建设地点		咸宁市赤壁市经济开发区赤马港园区蒲圻大道北侧、光华路以东、亿丰路以西	咸宁市赤壁市经济开发区赤马港园区蒲圻大道北侧、光华路以东、亿丰路以西
项目性质		扩建	扩建
储存能力		占地面积 750m <sup>2</sup> ，高度为 5.6m，内部分为 3 个储存区，每个储存区占地面积 250m <sup>2</sup> ，最大储存量 800t	占地面积 750m <sup>2</sup> ，高度为 5.6m，内部分为 3 个储存区，每个储存区占地面积 250m <sup>2</sup> ，最大储存量 800t
生产工艺		不涉及	不涉及
环境敏感目标		环评阶段敏感目标为四屋汪家、谈家、油铺村、龚家、赤壁市中医院新院区、华中师范大学附属赤壁学校、新屋汪家	环评阶段敏感目标为四屋汪家、谈家、油铺村、龚家、赤壁市中医院新院区、华中师范大学附属赤壁学校、新屋汪家
污染物排放标准	废水	不涉及	不涉及
	废气	不涉及	不涉及
	噪声	北侧厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准限值要求，东侧、南侧、西侧厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4 类标准限值要求	北侧厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准限值要求，东侧、南侧、西侧厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4 类标准限值要求
环保工程	废水	不涉及	不涉及
	废气	不涉及	不涉及
	固体废物	废包装材料依托现有项目一般固废暂存间暂存后，外购给物资回收部门；危化品废包装材料依托现有项目危废暂存间暂存后，委托有资质单位处置；洒落的废硝酸钾在新建危化品仓库内暂存后由供应商回收	废包装材料依托现有项目一般固废暂存间暂存后，外购给物资回收部门；危化品废包装材料依托现有项目危废暂存间暂存后，委托有资质单位处置；洒落的废硝酸钾在新建危化品仓库内暂存后由供应商回收
环境风险		危化品仓库地面应参照《环境影响评价技术导则 地下水环境》(HJ610-2016)重点污染防渗区的要求进行防渗设计，重点污染防渗区防渗技术要求为等效黏土防渗层 Mb 大于等于 6.0m，渗透系数≤10 <sup>-7</sup> cm/s，对危化品仓库内地面及墙裙 20cm 以下区域刷 0.2mm 厚环氧树脂涂层	危化品仓库地面已按照《环境影响评价技术导则 地下水环境》(HJ610-2016)重点污染防渗区的要求进行防渗设计，重点污染防渗区防渗技术要求为等效黏土防渗层 Mb 大于等于 6.0m，渗透系数≤10 <sup>-7</sup> cm/s，对危化品仓库内地面及墙裙 20cm 以下区域刷 0.2mm 厚环氧树脂涂层
		在危化品仓库南侧建设 1 个消防砂池，在危化品仓库内布设推车式干粉灭火器	在危化品仓库南侧建设 1 个消防砂池，在危化品仓库内布设推车式干粉灭火器

项目重大变动界定参照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和环办环评函[2020]688号《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》，项目实际建设过程中变化情况、变化原因及是否属于重大变动界定情况见下表。

表 2-6 项目建设过程中变化情况、变化原因及是否属于重大变动界定一览表

类别	环办环评函[2020]688号文重大变动清单界定内容	变化情况	变化原因	是否属于重大变动及界定原因
性质	1.建设项目开发、使用功能发生变化的。	与环评阶段一致	/	否
规模	2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	项目储存能力与环评阶段一致	/	否
	3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。			否
	4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。			否
地点	5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	项目厂址与环评阶段一致，敏感目标不变	/	否
生产工艺	6.新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。	不涉及	/	否
	7.物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	项目物料运输、装卸、贮存方式与环评阶段一致	/	否
环境保护措施	8.废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排	不涉及	/	否

赤马港北侧闲置用地新建甲类库周转仓项目竣工环境保护验收监测表

放量增加 10%及以上的。			
9.新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。	不涉及	/	否
10.新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降 10%及以上的。	不涉及	/	否
11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。	项目噪声、土壤或地下水污染防治措施与环评阶段一致	/	否
12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	固体废物利用处置方式为委托外单位利用处置	/	否
13.事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	项目事故废水暂存能力或拦截设施与环评阶段一致	/	否

经分析项目的性质、生产工艺及环境保护措施均未发生重大变动情况，可直接纳入竣工环保验收。

表三：主要污染源、污染物处理和排放

**3.1. 主要污染源、污染物处理和排放（附监测点位图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）****1、废气**

本项目为危险化学品仓储项目，存储的是袋装的固态物料，存储过程无须打开、分装或更换包装，不采用储罐储存，因此，本项目且仓库存物质过程无废气排放

**2、废水**

本项目不新增工作人员，在现有项目人员中调剂相关人员负责管理危化品仓库储运等工作。不新增生活废水、生产废水。

**3、噪声**

项目噪声源主要为风机设备运行噪声。项目通过选用低噪声设备、隔声罩、软连接等措施进行降噪。

**4、固体废物**

本项目运营期固体废物主要为一般工业固体废物和危险废物。

**（1）一般固废**

本项目运营期一般固废主要为废外包装材料，外包装材料产生量较小，属于一般工业固体废物，依托现有项目一般固废暂存间暂存后，外购给物资回收部门。

**（2）危险废物**

本项目危险废物主要为危化品废包装材料、洒落的废硝酸钾。

**①危化品废包装材料**

运输时可能产生少量的破损包装袋，因其沾染了危险化学品，属于危险废物，危废代码 HW49 900-041-49，依托现有项目危废暂存间暂存后，委托有资质单位处置。

**②洒落的废硝酸钾**

在储存过程中，可能存在因包装袋破损而产生的少量硝酸钾，在新建危化品仓库内暂存后，由供应商回收处理。

表 3-1 本项目固体废物产生及排放情况一览表

序号	名称	产生环节	固废类别	固废代码*	主要有毒有害物质名称	物理形状	环境危险性	产生量 (t/a)	暂存位置	处置方式
1.	废包装材料	外包装	SW17	900-003-S17	/	固态	/	0.1	现有项目一般固废暂存间	资源回收公司回收
2.	危化品废包装材料	包装	HW49	900-041-49	硝酸钾、硝酸钠	固态	T	0.01	现有项目危废暂存间	委托有资质单位处置
3.	洒落的废硝酸钾	储存	HW49	900-042-49	硝酸钾、硝酸钠	固态	T/C/I/R/In	0.01	本项目新建的危化品仓库	由供应商回收

项目固废处理系统现场照片：



一般固废暂存间



危废暂存间



危废暂存间内部（防渗+导流沟）



危废种类标识牌



门口标识牌

信息公示牌

## 5、环境风险

### (1) 环境风险防范措施

#### ①危化品仓库地面防渗

危化品仓库地面已参照《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）的要求进行重点防渗，采用3mm不发火静电环氧耐磨涂料及6mm厚环氧不发火砂浆，等效黏土防渗层Mb大于等于6.0m，渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s，对危化品仓库内地面及墙裙20cm以下区域刷0.2mm厚环氧树脂涂层。

#### ②安全防火防范措施

本项目已严格按照《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018年版）设计：

a.每个储存区设置2个进出门，进出门采用甲级防火门，在进出门处均设置150mm高防溢漫坡；在防火门侧设施防火窗，防火窗具有自动关闭的功能，并能从任何一侧开启；

b.在危化品仓库四周设有消防车道，消防车道的宽度为4米；

c.在每个储存区之间采用200mm钢筋混凝土防火墙分隔，防火墙高出屋面500mm，防火墙的耐火极限为4h；

d.危化品仓库内柱的耐火极限为2.5h，采用厚涂型防火涂料保护层，厚度为30mm；梁的耐火极限为1.5h，采用LG防火涂料保护层；厚度为15mm；屋面檩条的耐火极限为1.0h，采用厚涂型防火涂料保护层；厚度为15mm。

e.在危化品仓库南侧已建设1个消防砂池，在危化品仓库内布设推车式干粉灭火器。



危化品仓库外部照片



危化品仓库内部照片

## ③建筑构造防火

## a.地面

地面为不发火防静电环氧耐磨地面，表层采用3mm不发火静电环氧耐磨涂料及6mm厚环氧不发火砂浆，铺设导电铜箔并接地，底层采用70mm厚C30细石混凝土垫层，内配4@200双向钢筋网片，设置6m\*6m分隔缝，地面燃烧性能为A级。

## b.外墙

外墙采用1.5厚聚合物水泥防水涂料、8厚聚合物防水砂浆（内掺杜拉纤维1.0kg/m<sup>3</sup>）、12厚M15砂浆找平（内掺杜拉纤维1.0kg/m<sup>3</sup>），满挂镀锌钢丝网（镀锌钢丝网网目不小于20mm\*20mm，钢丝直径不小于1mm、钉间距不大于40mm），燃烧性能为A级。

## c.屋面

屋面采用压型钢板屋面，0.8厚角驰YX76-380-760型镀铝锌白色压型钢板、基材强度G300采用PVDF烤漆，正面烤漆膜厚度为25um、背面不小于10um、1.5mm厚浅灰色聚酯纤维织物内增强型TP0防水卷材、100mm厚复合玻纤毛毡增强型岩棉板(导热系数<0.04W/mK,容重180ka/m<sup>3</sup>)、0.4mm厚 PE膜隔汽层。

## d.雨棚

采用钢筋混凝土雨棚，在雨棚顶部涂20厚M20水泥砂浆、2厚聚合物水泥防水涂料，燃烧性能为A级。

## e.进出坡道

采用200厚C30混凝土配单层φ12@150\*150、20厚1:3干硬性水泥砂浆粘接层，燃

烧性能为A级。

#### ④ 泄漏事故防范措施

为防止泄漏事故时物料随雨水管道进入周边自然水体对其水质造成污染，目前，厂区已设置事故污水应急池，进行三级防控预防管理。维达力赤马港厂区雨水排放口设置截流阀，泄漏事故状态下可第一时间做好截流工作。

维达力科技股份有限公司制订了“突发环境事件应急预案”，应急预案于2025年11月6日在咸宁市生态环境局赤壁市分局备案，备案编号：421281-2025-085-L，成立了环境污染事故应急处理领导小组，负责全公司环境污染事故应急处理的组织、指导、协调、事故调查分析与处理、向上级主管部门报告、内部督促整改和考核等工作。

#### (2) 环境保护距离管控措施

无。

#### (3) 排污许可证申请执行情况

根据咸宁市生态环境局发布的《咸宁市2025年度环境监管重点单位名录》，企业属于水污染重点排污单位。根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版），需办理重点管理排污许可证。

维达力科技股份有限公司已于2025年11月27日进行取得了咸宁市生态环境局颁发的排污许可证（编号：91421200MA487FT72H002V）。

#### (5) 环境管理机构设置及有关环境管理制度的执行情况

维达力科技股份有限公司制定有较为完善的环境保护管理规章制度，配备了专门的环境管理人员协调公司与环保部门的工作并按照环境保护管理规章制度对公司进行环境管理。在项目实施过程中，执行了国家建设项目环境保护“三同时”制度，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行。

项目建设落实了环评报告表及环评批复中提出的各项污染防治措施要求，环保设施的运行及维护由公司专职人员负责，已建的环保设施处理能力和处理效果能够满足公司环保要求。

#### (6) 环境事故及公众投诉的情况

通过咨询环保主管部门及对周边环境敏感点的走访调查，项目在建设期间及试运

行期间未发生过环境污染事故，也未收到过周边环境敏感点的投诉等情况。

## 表四：建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

## 4.1. 环保设施投资及“三同时”落实情况

根据《维达力科技股份有限公司赤马港北侧闲置用地新建甲类库周转仓项目环境影响报告表》（报批稿）相关内容，项目“三同时”落实情况见下表。

表 4-1 项目“三同时”落实情况一览表

类别	名称	环评阶段		实际验收阶段	
		治理措施	治理效果	实际采取的治理措施	验收指标
废气	/	不涉及	不涉及	不涉及	不涉及
废水	/	不涉及	不涉及	不涉及	不涉及
固体废物	一般工业固废	交由物资公司回收利用	妥善处置，不外排	废外包装材料交资源回收公司回收，危化品废包装材料交有资质单位处置，洒落的废硝酸钾交供应商回收处置	
	危险废物	委托有相应资质单位进行安全处置			
噪声		基础减震、距离衰减等降噪措施	满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的“3类、4类”标准要求。	设备选型选用低噪声设备，采取隔声、瑞安链接等措施。	厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的“3类、4类”标准要求。
环境风险	地面防渗		《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）重点污染防治区的要求进行防渗设计，重点污染防治区防渗技术要求为等效黏土防渗层Mb大于等于6.0m，渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s，	地面采用3mm不发火静电环氧耐磨涂料及6mm厚环氧不发火砂浆，等效黏土防渗层Mb大于等于6.0m，渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s	
	火灾事故防控		严格按照《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018年版）进行设计	a.每个储存区设置2个进出门，进出门采用甲级防火门，在进出门处均设置150mm高防溢漫坡；在防火门侧设施防火窗，防火窗具有自动关闭的功能，并能从任何一侧开启； b.在危化品仓库四周设有消防车道，消防车道的宽度为4米； c.在每个储存区之间采用200mm钢筋混凝土防火墙分隔，防火墙高出屋面500mm，防火墙的耐火极限为4h；	

			<p>d.危化品仓库内柱的耐火极限为 2.5h，采用厚涂型防火涂料保护层，厚度为 30mm；梁的耐火极限为 1.5h，采用 LG 防火涂料保护层；厚度为 15mm；屋面檩条的耐火极限为 1.0h，采用厚涂型防火涂料保护层；厚度为 15mm。</p> <p>e.在危化品仓库南侧已建设 1 个消防砂池，在危化品仓库内布设推车式干粉灭火器。</p>
--	--	--	--

通过对比，本项目已落实原环评报告“三同时”一览表中提出的环保措施，并达到相关标准要求。

## 4.2. 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

### 1、建设项目环境影响报告表主要结论

本项目环境影响报告表中对废气、废水、固体废物及噪声污染防治设施效果的要求，工程建设对环境的影响及要求和其他在验收中需要考核的内容见下表。

表 4-2 环境影响报告表主要结论

污染物	环评要求
废气	不涉及
废水	不涉及
噪声	优化设备选型，采取隔声、消声、基础减振等措施
固体废物	一般固废依托厂区现有一般固废暂存间储存，委托物资回收单位回收利用，危险废物依托厂区现有危废暂存间暂存，所有危废均委托有资质单位处置

### 2、审批部门审批决定

项目于 2025 年 6 月 30 日以咸环赤审字[2025]15 号文取得咸宁市生态环境局的批复。项目环评批复如下：

维达力科技股份有限公司：

你公司报送的《赤马港北侧闲置用地新建甲类库周转仓项目环境影响报告表》(以下简称报告表)收悉。根据现场踏勘情况及专家评审意见，经研究，现批复如下：

一、项目位于湖北省赤壁市经济开发区蒲圻大道以北、光华路以东、亿丰路以西，维达力赤马港园区现有厂区内。建设内容主要包括：在维达力赤马港园现有厂区内建设 1 个占地面积 750m<sup>2</sup> 的甲类仓库，用于储存硝酸钾（钢化工序使用）、硝酸钠及硝酸钠混合物（钢化工序副产物），该仓库储存的硝酸钾仅供现有项目钢化工序生产使用，不涉及对外经营。

该项目符合国家产业政策，符合赤壁市城市总体规划、土地利用规划和湖北赤壁经济开发区总体规划，在全面落实《报告表》和专家提出的各项污染防治措施和环境风险防范措施后，我局同意你公司按照《报告表》中所列的项目性质、规模、地点、采用的生产工艺、环境保护对策措施进行建设。

二、你公司须着重落实以下工作：

（一）废水

本项目不新增工作人员，在现有项目人员中调剂相关人员负责管理危化品仓库储运等工作，不新增生活废水、生产废水排放。

（二）废气

本项目为危险化学品仓储项目，存储的是袋装的固态物料，存储过程无须打开、分装或更换包装，存储物质过程无废气排放。

（三）噪声

项目运营期噪声主要为风机设备的运行噪声。通过选用低噪声设备，采取减振、隔声等有效隔声降噪措施，以保证项目东侧、南侧、西侧厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中4类标准，北侧厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。

（四）固体废物

按“减量化、资源化、无害化”原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。

项目运营期一般固废主要为废包装材料，依托现有项目一般固废暂存间暂存后，外购给物资回收部门。

项目运营期产生的危险废物包括危化品废包装材料、洒落的废硝酸钾等。危险废物的收集和储存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求，设置规范的危险废物暂存间，定期委托有处置资质的单位进行处置，严格按照《危险废物转移管理办法》进行危险废物转移管理，严禁随意倾倒，直接排放。

（五）总量控制

本项目不涉及废水、废气排放，不新增总量控制指标。

（六）环境风险和应急

严格落实各项风险防范和应急措施，项目建成后及时修边突发环境事件应急预案并报当地生态环境部门备案，组织培训和演练，切实防范环境污染事故发生。

三、按照国家有关规定设置规范的污染物排放口，并设立标志牌，设置永久性监测取样口。按照环评要求委托环境监测机构定期进行监测，并自觉接受生态环境部门的监督检查。

四、项目建设必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”制度。项目投产前应及时办理排污许可手续，投产后按规定完成自主验收，并向当地生态环境主管部门报备。

五、本批复自下达之日起5年内有效。期间，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者污染防治措施如发生重大变动，应当重新报批项目的环境影响评价文件。

六、赤壁市生态环境保护综合执法大队负责项目的环境保护日常监管工作。。

### 3、环评批复意见及落实情况

表 4-3 环评批复意见及落实情况对照表

序号	环评批复要求	项目实际建设情况	落实情况
1	项目运营期噪声主要为风机设备的运行噪声。通过选用低噪声设备，采取减振、隔声等有效隔声降噪措施，以保证项目东侧、南侧、西侧厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中4类标准，北侧厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准	风机采用低噪音设备，采取减振措施；根据验收监测结果，东侧、南侧、西侧厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中4类标准，北侧厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准	已落实
2	项目运营期一般固废主要为废包装材料，依托现有项目一般固废暂存间暂存后，外购给物资回收部门。 项目运营期产生的危险废物包括危化品废包装材料、洒落的废硝酸钾等。危险废物的收集和储存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求，设置规范的危险废物暂存间，定期委托有处置资质的单位进行处置，严格按照《危险废物转移管理办法》进行危险废物转移管理，严禁随意倾倒，直接排放。	依托现有厂区内的一般固废间及危废暂存间，废包装材料交资源回收公司回收，危化品废包装材料交有资质单位处置，洒落的废硝酸钾交供应商回收处置	已落实
3	严格落实各项风险防范和应急措施，项目	落实了重点防渗、防火等风险防范措施，	已落实

赤马港北侧闲置用地新建甲类库周转仓项目竣工环境保护验收监测表

	<p>建成后及时修边突发环境事件应急预案并报当地生态环境部门备案，组织培训和演练，切实防范环境污染事故发生</p>	<p>维达力科技股份有限公司制订了“突发环境事件应急预案”，应急预案于2025年11月6日在咸宁市生态环境局赤壁市分局备案，备案编号：421281-2025-085-L，成立了环境污染事故应急处理领导小组，负责全公司环境污染事故应急处理的组织、指导、协调、事故调查分析与处理、向上级主管部门报告、内部督促整改和考核等工作。</p>	
<p>4</p>	<p>项目建设必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”制度。项目投产前应及时办理排污许可手续，投产后按规定完成自主验收，并向当地生态环境主管部门报备</p>	<p>(1) 项目建设进程中严格执行环保“三同时”制度并已设置各项环保措施。项目已办理排污许可手续。 (2) 项目现已建成，按现行环保有关法律、法规要求，现进行自主验收工作。</p>	<p>已落实</p>

## 表五：验收监测内容

## 5.1. 验收监测内容：

## 1、废水

本项目不新增工作人员，在现有项目人员中调剂相关人员负责管理危化品仓库储运等工作，故不新增生活废水、生产废水。

## 2、废气

本项目为危险化学品仓储项目，存储的是袋装的固态物料，存储过程无须打开、分装或更换包装，不采用储罐储存，因此，本项目且仓库存储物质过程无废气排放。

## 3、噪声

厂界噪声主要验收监测内容见下表。

表 5-1 厂界噪声验收监测内容一览表

编号	位置名称	监测频次	位置说明	标准限值 (DB(A))		执行标准
				昼间	夜间	
N1	东厂界	监测 2 天， 每天昼夜 各监测 1 次	边界外 1m 处	70	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 4 类限值
N2	南厂界		边界外 1m 处	70	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 4 类限值
N3	西 1 厂界		边界外 1m 处	70	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 4 类限值
N4	西 2 厂界		边界外 1m 处	65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 3 类限值
N5	北厂界		边界外 1m 处	65	55	
N6	四屋汪家	监测 2 天， 每天昼夜 各监测 1 次	四屋汪家	60	50	《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准限值

表六：验收监测质量保证及质量控制

**6.1. 验收监测质量保证及质量控制：****1、监测分析方法**

厂界噪声及声环境监测分析方法见下表。

表 6-1 厂界噪声及声环境监测分析方法一览表

监测项目	监测分析方法及依据	仪器名称及型号	最低检出限
等效连续 A 声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	AWA6228+多功能声级计/JTTX-021	/

**2、监测仪器**

监测过程中使用的仪器设备符合国家有关标准和技术要求，均为《中华人民共和国强制检定的工作计量器具明细目录》里的仪器设备，经计量检定合格并在有效期内；不属于明细目录里的仪器设备，校准合格并在有效期内使用。

**3、监测质量保证措施**

- ①严格按照国家有关环境监测技术规范执行全程序的质量控制，本次检测按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）执行；
- ②参与本次监测的人员均持有相关监测项目上岗资格证书；
- ③本次监测工作涉及的仪器设备均在检定有效期内，噪声现场监测时，均使用标准声源校准，且所使用仪器在监测过程中运行正常；
- ④严格按照国家规定的监测分析方法标准和相应的技术规范进行采样及检测；
- ⑤为确保检测数据的准确、可靠，在样品的采样、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照相关技术规范的要求进行；
- ⑥检测数据和报告均实行三级审核。
- ⑦质控（及仪器）校准结果，统计详见表：

表 6-2 声级计校准结果

设备名称型号及编号	测量前校准值	测量后校准值	允许误差范围	结果判定
AWA6228+多功能声级计/ (ZHD-CY-2/48)	93.8	93.8	±0.5	合格

表七：验收监测期间生产工况记录及验收监测结果

**7.1. 验收监测期间生产工况记录：**

本项目为仓储项目，不涉及生产，环评时期设计储存硝酸钾 760t、硝酸钠及硝酸钠混合物 40t，目前已投入使用。

**7.2. 验收监测结果：**

项目噪声监测结果见下表。

表 7-1 噪声验收监测结果一览表 单位：dB (A)

测点位置	2025.12.05		2025.12.06		标准限值		单位
	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	
▲N1 东侧厂界外 1m	61	47	60	48	70	55	dB (A)
▲N2 南侧厂界外 1m	59	48	58	46	70	55	dB (A)
▲N3 西侧厂界外 1m	60	48	60	47	70	55	dB (A)
▲N4 西北侧厂界外 1m	60	45	61	44	65	55	dB (A)
▲N5 北侧厂界外 1m	57	49	58	44	65	55	dB (A)
▲N6 西北侧厂界外 10m 四屋汪家	56	44	55	41	60	50	dB (A)

根据监测结果，项目东侧、南侧、西侧厂界昼间、夜间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准，西北侧、北侧昼间、夜间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。保护目标四屋汪家声环境满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中2类标准。

**7.3. 污染物排放总量核算**

本项目为危化品仓储项目，运营期无废气、废水产生及排放，故无需申请总量控制指标。

## 表八：验收监测结论

### 8.1. 验收监测结论

#### 1、污染物达标排放情况

##### (1) 噪声

根据监测结果，项目东侧、南侧、西侧厂界昼间、夜间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准，西北侧、北侧昼间、夜间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。保护目标四屋汪家声环境满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中2类标准。

##### (2) 固废

本项目废外包装材料依托现有项目一般固废暂存间暂存后，外购给物资回收部门；危化品废包装材料依托现有项目危废暂存间暂存后，委托有资质单位处置；洒落的废硝酸钾在新建危化品仓库内暂存后由供应商回收。

#### 2、总量控制

本项目不涉及废气、废水总量控制指标要求。

#### 3、环境风险防范措施落实情况

##### ①危化品仓库地面防渗

危化品仓库地面已参照《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）的要求进行重点防渗，采用3mm不发火静电环氧耐磨涂料及6mm厚环氧不发火砂浆，等效黏土防渗层Mb大于等于6.0m，渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s，对危化品仓库内地面及墙裙20cm以下区域刷0.2mm厚环氧树脂涂层。

##### ②安全防火防范措施

本项目已严格按照《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018年版）设计：

a.每个储存区设置2个进出门，进出门采用甲级防火门，在进出门处均设置150mm高防溢漫坡；在防火门侧设施防火窗，防火窗具有自动关闭的功能，并能从任何一侧开启；

b.在危化品仓库四周设有消防车道，消防车道的宽度为4米；

c.在每个储存区之间采用200mm钢筋混凝土防火墙分隔，防火墙高出屋面

500mm，防火墙的耐火极限为 4h；

d.危化品仓库内柱的耐火极限为 2.5h，采用厚涂型防火涂料保护层，厚度为 30mm；梁的耐火极限为 1.5h，采用 LG 防火涂料保护层；厚度为 15mm；屋面檩条的耐火极限为 1.0h，采用厚涂型防火涂料保护层；厚度为 15mm。

e.在危化品仓库南侧已建设1个消防砂池，在危化品仓库内布设推车式干粉灭火器。

### ③建筑构造防火

#### a.地面

地面为不发火防静电环氧耐磨地面，表层采用3mm不发火静电环氧耐磨涂料及6mm厚环氧不发火砂浆，铺设导电铜箔并接地，底层采用70mm厚C30细石混凝土垫层，内配4@200双向钢筋网片，设置6m\*6m分隔缝，地面燃烧性能为A级。

#### b.外墙

外墙采用1.5厚聚合物水泥防水涂料、8厚聚合物防水砂浆（内掺杜拉纤维1.0kg/m<sup>3</sup>）、12厚M15砂浆找平（内掺杜拉纤维1.0kg/m<sup>3</sup>），满挂镀锌钢丝网（镀锌钢丝网网目不小于20mm\*20mm，钢丝直径不小于1mm、钉间距不大于40mm），燃烧性能为A级。

#### c.屋面

屋面采用压型钢板屋面，0.8厚角驰YX76-380-760型镀铝锌白色压型钢板、基材强度G300采用PVDF烤漆，正面烤漆膜厚度为25um、背面不小于10um、1.5mm厚浅灰色聚酯纤维织物内增强型TPO防水卷材、100mm厚复合玻纤毛毡增强型岩棉板(导热系数<0.04W/mK,容重180ka/m<sup>3</sup>)、0.4mm厚 PE膜隔汽层。

#### d.雨棚

采用钢筋混凝土雨棚，在雨棚顶部涂20厚M20水泥砂浆、2厚聚合物水泥防水涂料，燃烧性能为A级。

#### e.进出坡道

采用200厚C30混凝土配单层φ12@150\*150、20厚1:3干硬性水泥砂浆粘接层，燃烧性能为A级。

### ④泄漏事故防范措施

为防止泄漏事故时物料随雨水管道进入周边自然水体对其水质造成污染，目前，厂区已设置事故污水应急池，进行三级防控预防管理。维达力赤马港厂区雨水排放口设置截流阀，泄漏事故状态下可第一时间做好截流工作。

维达力科技股份有限公司制订了“突发环境事件应急预案”，应急预案于 2025 年 11 月 6 日在咸宁市生态环境局赤壁市分局备案，备案编号：421281-2025-085-L，成立了环境污染事故应急处理领导小组，负责全公司环境污染事故应急处理的组织、指导、协调、事故调查分析与处理、向上级主管部门报告、内部督促整改和考核等工作。

#### 4、环境管理制度的执行情况

维达力科技股份有限公司制定有较为完善的环境保护管理规章制度，配备了专门的环境管理人员协调公司与环保部门的工作并按照环境保护管理规章制度对公司进行环境管理。项目在建设期间及试运行期间未发生过环境污染事故，也未收到过周边环境敏感点的投诉等情况。

#### 6、验收结论

维达力科技股份有限公司根据《赤马港北侧闲置用地新建甲类库周转仓项目环境影响报告表》内容，在实施建设过程中，按照国家建设项目环境保护“三同时”制度，基本落实了环评报告表及其审批文件中提出的污染防治措施，从验收监测单位提供的监测结果来看，项目产生的各类污染物排放满足相关标准要求，本项目符合建设项目竣工环保验收合格。

## 8.2. 建议

建立环保设备运行等管理制度；加强废气废水处理设施运行管理，加强对各类环保设施的日常维护及运行管理，确保各项污染物稳定达标排放。

### 附表：建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）：维达力科技股份有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	赤马港北侧闲置用地新建甲类库周转仓项目				项目代码	2505-421281-04-01-494786	建设地点	湖北省咸宁市赤壁市经济开发区赤马港园区蒲圻大道北侧	
	行业类别（分类管理名录）	五十三、装卸搬运和仓储业、149、危险品仓储				建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造			
	设计最大储存能力	储存硝酸钾 760t、硝酸钠及硝酸钠混合物 40t				实际最大储存能力	储存硝酸钾 760t、硝酸钠及硝酸钠混合物 40t	环评单位	中城国创（武汉）科技咨询有限公司	
	环评文件审批机关	咸宁市生态环境局				审批文号	咸环赤审字[2025]15号	环评文件类型	报告表	
	开工日期	2024年17月				竣工日期	2024年11月	排污许可证申领时间	2025年11月26日	
	环保设施设计单位	江苏中电创新环境科技有限公司				环保设施施工单位	江苏中电创新环境科技有限公司	本工程排污许可证编号	91421200MA487FT72H002V	
	验收单位	维达力科技股份有限公司				环保设施监测单位	湖北钟环达环境检测有限公司	验收监测时工况	/	
	投资总概算（万元）	230				环保投资总概算（万元）	10	所占比例（%）	4.3	
	实际总投资	230				实际环保投资（万元）	10	所占比例（%）	4.3	
	废水治理（万元）	0	废气治理（万元）	0	噪声治理（万元）	1	固体废物治理（万元）	0	绿化及其他（万元）	9
	新增废水处理	/				新增废气处理设施能	/	年平均工作时间	7260h	

赤马港北侧闲置用地新建甲类库周转仓项目竣工环境保护验收监测表

设施能力		力											
运营单位		维达力科技股份有限公司			运营单位社会统一信用代码 (或组织机构代码)			91421200MA487FT72H		验收时间		2025年12月	
污染物排放达标与总量控制 (工业建设项目详填)	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水(万吨/年)												
	化学需氧量												
	氨氮												
	石油类												
	废气(万标立方米/年)												
	二氧化硫												
	烟尘												
	VOCs												
	工业粉尘												
	氮氧化物												
	工业废物(万吨/年)												
	与项目有关的其他特征污染物												

注：1、排放削减量：(+)表示增加，(-)表示减少。2、(12) = (6) - (8) - (11)，(9) = (4) - (5) - (8) - (11) + (1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升。