

**长治市利腾水泥制品有限公司**  
**年产水泥管 5 万吨建设项目**  
**竣工环境保护验收监测报告**

建设单位：长治市利腾水泥制品有限公司  
编制单位：长治市利腾水泥制品有限公司

2023 年 12 月

# 目 录

第一部分 验收监测报告表

第二部分 验收意见

第三部分 其他需要说明的事项

## 第一部分：验收监测报告表

**长治市利腾水泥制品有限公司**  
**年产水泥管 5 万吨建设项目**  
**竣工环境保护验收监测报告表**

建设单位：长治市利腾水泥制品有限公司  
编制单位：长治市利腾水泥制品有限公司

2023 年 12 月

建设单位法人代表： ( 签字 )

编制单位法人代表： ( 签字 )

项 目 负 责 人： 屈文山

填 表 人： 屈文山

建设单位： \_\_\_\_ ( 盖章 ) 编制单位： \_\_\_\_ ( 盖章 )

电话： 18835585701 电话： 18835585701

传真： 传真：

邮编： 047199 邮编： 047199

建设/编制单位地址： 山西省长治市上党区八义镇官道村南

## 目录

表一、建设项目概况 .....	1
表二、项目基本情况及工艺简述 .....	4
表三、主要污染源、污染物处理及排放 .....	13
表四、建设项目环评结论及批复要求 .....	15
表五、验收监测质量保证和质量控制 .....	19
表六、验收监测内容 .....	22
表七、验收监测结果 .....	24
表八、验收监测结论 .....	27
建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表 .....	29

## 附图

附图 1、地理位置图

附图 2、厂区平面布置图

附图 3、四邻关系图

附图 4、雨水流向图

## 附件

附件 1、营业执照

附件 2、总量核定文件

附件 3、环评批复

附件 4、排污登记回执

附件 5、危废协议

附件 6、验收监测报告

附件 7、行政处罚证明

附件 8、缴罚款收据



厂区门口



初期雨水收集池



洗车平台



初期雨水收集池排口



雾化喷淋系统



危废间



生产工序布袋除尘器



筒仓布袋除尘器

表一、建设项目概况

建设项目名称	新建年产水泥管 5 万吨建设项目				
建设单位名称	长治市利腾水泥制品有限公司				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/>				
建设地点	山西省长治市上党区八义镇官道村南				
主要产品名称	水泥管				
设计生产能力	年产 5 万吨水泥管				
实际生产能力	年产 5 万吨水泥管				
建设项目 环评时间	2021 年 11 月 15 日	开工建设时间	2021 年 12 月 1 日		
调试时间	2023 年 7 月 3 日 -2023 年 10 月 3 日	验收现场监测 时间	2023 年 9 月 22 日 -2023 年 9 月 23 日		
环评报告表 审批部门	长治市生态环境局 上党分局	环评报告表 编制单位	太原霆星环保科技有限公司		
环保设施 设计单位	/	环保设施 施工单位	长治市利腾水泥制品有限公司		
投资总概算 (万元)	600	环保投资总概 算(万元)	60	比例	10%
实际总概算 (万元)	590	环保投资 (万元)	55	比例	9.3%
验收监测依据	(1)《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 1 月 1 日) (2)《中华人民共和国环境影响评价法》(2018 年 12 月 29 日) (3)《中华人民共和国大气污染防治法》(2018 年 10 月 26 日) (4)《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2018 年 12 月 29 日) (5)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年 4 月 29 日) (6)《建设项目环境保护管理条例》(2017 年 10 月 1 日)				

- (7) 《山西省环境保护条例》(2017年3月1日)
- (8) 《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)
- (9) 《声环境质量标准》(GB 3096-2008)
- (10) 《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)
- (11) 《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)
- (12) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)
- (13) 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)
- (14) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(生态环境部, [2017]4号, 2017年11月)
- (15) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(生态环境部, [2018]9号, 2017年5月)
- (16) 《关于对长治市利腾水泥制品有限公司新建年产水泥管 5 万吨建设项目环境影响报告表的批复》(长治市生态环境局上党分局, 长上环审函[2021]17号, 2021.11.15)

验收监测评价标准、标号、级别、限值

**1、废气**

本项目属于水泥制品企业, 生产过程产生的有组织粉尘执行《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)中表 2 特别排放限值, 具体见表 1; 无组织粉尘执行《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)中表 3 相关标准限值, 具体见表 2。

**表 1 《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013) 中表 2 特别排放限值**

生产过程	生产设备	颗粒物限值 (mg/m <sup>3</sup> )
散装水泥中转站及水泥制品生产	水泥仓及其它通风生产设备	10

**表 2 《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013) 中表 3 相关标准限值**

污染物项目	限值 (mg/m <sup>3</sup> )	限值含义	无组织排放监控位置
颗粒物	0.5	监控点与参照点总悬浮颗粒物 1 小时浓度值的差值	厂界外 20m 处上风向设参照点, 下风向设监控点

## 2、噪声

运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准。

表 1-2 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)

类别	昼间	夜间
2 类	60	50

## 3、固废

生活垃圾排放执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年 4 月 29 日修订)及当地的相关规定。

一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)。

危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597—2023)。

## 表二、项目基本情况及工艺简述

### 一、工程基本情况

长治市利腾水泥制品有限公司新建年产水泥管 5 万吨建设项目建设地点位于长治市上党区八义镇官道村南。项目于 2021 年 11 月取得长治市生态环境局上党分局的《关于对长治市利腾水泥制品有限公司新建年产水泥管 5 万吨建设项目环境影响报告表的批复》。

公司于 2021 年 12 月开始施工，于 2022 年 3 月完成项目建设。

本公司于 2022 年 4 月 17 日进行了排污登记。

2023 年 9 月委托河南永蓝检测技术有限公司开展竣工环保验收监测，出具了《长治市利腾水泥制品有限公司新建年产水泥管 5 万吨建设项目竣工环境保护验收监测报告》(YLJC2308119Y)。

**本次验收范围：与环评范围一致。**

表 2-1 项目组成情况一览表

项目组成	名称	环评设计	实际建设	
主体工程		建筑面积 2000m <sup>2</sup> ，全封闭一层轻钢结构，车间地面全部硬化，分为钢筋加工区、搅拌区和成型区三个分区。内设推筋式滚焊机、搅拌机、配料设施和立式径向挤压成型机等。	建筑面积 2000m <sup>2</sup> ，全封闭一层轻钢结构，车间地面全部硬化，分为钢筋加工区、搅拌区和成型区三个分区。内设推筋式滚焊机、搅拌机、配料设施和立式径向挤压成型机等。	
	生产车 间	钢筋加 工区	占地面积 500m <sup>2</sup> ，位于生产车间中部，车间地面全部硬化，内设 1 台推筋式滚焊机，对钢筋进行焊接编织	占地面积 500m <sup>2</sup> ，位于生产车间中部，车间地面全部硬化，内设 1 台推筋式滚焊机，对钢筋进行焊接编织
		搅拌区	占地面积 500m <sup>2</sup> ，位于生产车间西侧，车间地面全部硬化，安装 1 台 MPC1500 型搅拌机。搅拌机配套三仓配料机、水泥螺旋输送机、水泥称量、水称量、外加剂称量等称量设施	占地面积 500m <sup>2</sup> ，位于生产车间西侧，车间地面全部硬化，安装 1 台 MPC1500 型搅拌机。搅拌机配套三仓配料机、水泥螺旋输送机、水泥称量、水称量、外加剂称量等称量设施
		成型区	占地面积 1000m <sup>2</sup> ，位于生产车间中部，车间地面全部硬化，内设 1 台径向挤压成型机	占地面积 1000m <sup>2</sup> ，位于生产车间中部，车间地面全部硬化，内设 1 台径向挤压成型机
储运工程	原料库	占地面积 900m <sup>2</sup> ，全封闭一层轻钢结构，地面全部硬化。用于堆存原料砂、石子。	占地面积 900m <sup>2</sup> ，全封闭一层轻钢结构，地面全部硬化。用于堆存原料砂、石子。	
	水泥筒仓	2 座 100t 水泥筒仓，罐顶配套除尘装置，滤袋材质选用覆膜滤袋	2 座 100t 水泥筒仓，罐顶配套除尘装置，滤袋材质选用覆膜滤袋	
	原料运输	砂、石子由供货商采用加盖篷布的运输车辆运输输入厂区原料车间；水泥由供货商采用罐车运输输入厂内水泥筒仓	砂、石子由供货商采用加盖篷布的运输车辆运输输入厂区原料车间；水泥由供货商采用罐车运输输入厂内水泥筒仓	
	成品堆放区	占地面积 1000 m <sup>2</sup> ，全封闭一层轻钢结构，地面全部硬化。	占地面积 1000 m <sup>2</sup> ，全封闭一层轻钢结构，地面全部硬化。	

辅助工程	办公用房	位于厂区东侧，设办公室 10 间，占地面积 500m <sup>2</sup> ，砖混结构，设有办公室、值班室等。	位于厂区东侧，设办公室 10 间，占地面积 500m <sup>2</sup> ，砖混结构，设有办公室、值班室等。	
	门房	占地面积 20m <sup>2</sup> ，砖混结构	占地面积 20m <sup>2</sup> ，砖混结构	
	配件库	占地面积 50m <sup>2</sup> ，砖混结构	占地面积 50m <sup>2</sup> ，砖混结构	
	初期雨水收集池	厂区地势较低处建 150m <sup>3</sup> 雨水收集池	厂区地势较低处建 150m <sup>3</sup> 雨水收集池	
	危废暂存间	由原库房进行改造，位于厂区东北角，占地面积 36m <sup>2</sup>	由原库房进行改造，位于厂区东北角，占地面积 36m <sup>2</sup>	
	旱厕	建筑面积 15 m <sup>2</sup>	建筑面积 15 m <sup>2</sup>	
公用工程	供水	由区域变电站就近接入	由区域变电站就近接入	
	供电	生产及生活用水由官道村通过管道输送至厂内	生产及生活用水由官道村通过管道输送至厂内	
	供热	生产区不供暖，办公区采用电供暖	生产区不供暖，办公区采用电供暖	
环保工程	废气治理	原料装卸、堆放扬尘	砂采用袋装，与石子一起堆放于全封闭轻钢结构车间，车间地面全部硬化，并配套喷淋洒水设施，要求洒水设施洒水面积要完全覆盖物料面积，原料堆放高度不得超过 3m，采取措施后抑尘效率 90%	砂采用袋装，与石子一起堆放于全封闭轻钢结构车间，车间地面全部硬化，并配套喷淋洒水设施，要求洒水设施洒水面积要完全覆盖物料面积，原料堆放高度不得超过 3m，采取措施后抑尘效率 90%
		水泥筒仓粉尘	水泥筒仓仓顶配套布袋除尘装置，仓顶分别设一个呼吸口，呼吸口设置有吸尘管，配套布袋除尘器，滤袋材质为覆膜滤袋，含尘气体经 1 根 20m 高排气筒排放（水泥筒仓高度为 17m，排气筒高度为 3m，共计 20m）。	水泥筒仓仓顶配套布袋除尘装置，仓顶分别设一个呼吸口，呼吸口设置有吸尘管，配套布袋除尘器，滤袋材质为覆膜滤袋，含尘气体经 1 根 20m 高排气筒排放（水泥筒仓高度为 17m，排气筒高度为 3m，共计 20m）。
		原料配料、搅拌粉尘	在 2 个受料斗（机制砂、石子）顶部设侧吸罩，侧吸罩罩口要求尽量靠近受料斗。在料斗下物料转载点、皮带跌落点设置固定式雾化喷头，生产时喷雾抑尘，物料采用全封闭皮带输送。另外，本项目搅拌系统设一个进料口，水泥采用螺旋输送机进料，评价要求搅拌机加料口设一个集气罩，废气经收集后与受料斗顶部粉尘共用一台脉冲除尘器。除尘面积 500m <sup>2</sup> ，过滤风速 0.6m/min，风机风量 18000 m <sup>3</sup> /h，处理后经一根 H15m 排气筒达标排放。	在 2 个受料斗（机制砂、石子）顶部设侧吸罩，侧吸罩罩口要求尽量靠近受料斗。在料斗下物料转载点、皮带跌落点设置固定式雾化喷头，生产时喷雾抑尘，物料采用全封闭皮带输送。另外，本项目搅拌系统设一个进料口，水泥采用螺旋输送机进料，评价要求搅拌机加料口设一个集气罩，废气经收集后与受料斗顶部粉尘共用一台脉冲除尘器。除尘面积 500m <sup>2</sup> ，过滤风速 0.6m/min，风机风量 18000 m <sup>3</sup> /h，处理后经一根 H15m 排气筒达标排放。
		滚焊机烟尘	对钢筋表面进行清理，滚焊机设置在轻钢结构全封闭的生产车间内，加强车间通风	对钢筋表面进行清理，滚焊机设置在轻钢结构全封闭的生产车间内，加强车间通风
		运输道路	在厂区大门处设置自动洗车平台，对进出厂车辆车身及轮胎进行清洗。对厂区内地面定期派专人进行路面清扫、洒水，以减少道路扬尘	在厂区大门处设置自动洗车平台，对进出厂车辆车身及轮胎进行清洗。对厂区内地面定期派专人进行路面清扫、洒水，以减少道路扬尘

废水	洗车废水	搅拌机清洗用水经“砂石分离器+沉淀池”处理后回用于生产用水；洗车废水经“砂石分离器+沉淀池”处理后部分回用于道路洒水，剩余部分回用于生产用水。无废水外排	搅拌机无需清洗，不产生冲洗废水
	搅拌机清洗用水		洗车废水经“砂石分离器+沉淀池”处理后部分回用于道路洒水，剩余部分回用于生产用水。无废水外排
	初期雨水	厂区地势较低处建 150m <sup>3</sup> 雨水收集池	厂区地势较低处建 150m <sup>3</sup> 雨水收集池
	生活污水	职工生活污水较少，水质简单，排入旱厕	职工生活污水较少，水质简单，排入旱厕
固废处理	除尘灰	收集后返回生产，不外排	收集后返回生产，不外排
	废构件渣	收集后返回生产，不外排	收集后返回生产，不外排
	钢筋头	收集后外售于废品收购站	收集后外售于废品收购站
	残次品和废品	收集后外售建材公司	收集后外售建材公司
	生活垃圾	厂内设封闭式垃圾箱，定期由环卫部门统一处置	厂内设封闭式垃圾箱，定期由环卫部门统一处置
	废矿物油	收集后暂存于危废暂存间，定期交有资质的单位处置	收集后暂存于危废暂存间，定期交有资质的单位处置
噪声治理	选用低噪声设备、基础减振、厂房屏蔽，隔声措施，风机消音处理		

## 二、主要设备

主要生产设备及辅助设施见下表。

表 2-2 主要生产设备及辅助设施一览表

序号	设备名称	规格型号/参数	设施参数	数量（台/套）	
				环评设计	实际建设
1	立式径向挤压成型机	Φ300-Φ1200×3000mm	Φ300-Φ500 的效率为≤2根/分钟； Φ600-Φ800 的效率为≤3根/分钟 Φ1000-Φ1200 的效率为≤4根/分钟	1	1
2	径向挤压钢膜	Φ300×3000mm×30mm	结构形式：三开口、叉车脱模； 钢膜材质：筒体采用 Q345 钢板卷制焊接成型、底模采用钢板冲压成型； 钢膜配置：每套模具有钢膜筒体、气路等部件组合而成。	2	2
3		Φ400×3000mm×40mm		2	2
4		Φ500×3000mm×50mm		2	2
5		Φ600×3000mm×60mm		2	2
6		Φ800×3000mm×80mm		2	2
7		Φ1000×3000mm×100mm		2	2
8		Φ1200×2500mm×120mm		2	2
9	推筋式滚焊机	HGZ1200 Φ300-Φ1500×3000mm	焊接速度≤20 转/分钟	1	1
10	搅拌机	MPC1500	液压卸料	1	1
11	水泥称量	MPC1500	气动蝶阀	1	1
12	外加剂称量	MPC1500	气动蝶阀	1	1
13	螺旋输送机	219	万向节	2	2

14	水泥筒仓	配套除尘装置，滤袋材质为覆膜滤袋，过滤精度为10μm-50μm，过滤风速为0.6m/min	100t	2	2
15	叉车	/	5t	2	2

### 三、原辅材料消耗

1、项目所需的主要原辅材料和能源消耗见下表。

表 2-3 主要原辅材料及能源消耗情况一览表

序号	原料名称	单位	数量	储存方式	备注
一、原辅材料					
1	石子	t/a	24450	储存于全封闭的原料库	外购
2	水泥		8150		
3	机制砂		16300		
4	外加剂		300		
5	钢筋		800		
6	脱模油		5	储存于封闭的配件库	
二、能源动力					
1	电	万 kWh/a	10		
三、资源					
1	新鲜水	m <sup>3</sup> /a	4277.4		

### 2、给排水

#### 供水

本项目用水由附近官道村通过管道运送至厂内。

#### ①生活用水

本工程劳动定员 20 人。职工均为附近村民，不设职工宿舍、食堂和浴室，厂内使用旱厕。生活用水主要为职工日常生活用水，生活污水排入旱厕，定期清掏。职工日常生活用水量按 20L/d·人计，则生活用水量为 0.4m<sup>3</sup>/d (120m<sup>3</sup>/a)。

#### ②生产用水

a、搅拌机搅拌用水：根据企业提供资料，本项目水泥制品生产过程中用水量为 13.33m<sup>3</sup>/d，全部进入产品。

b、车辆冲洗水：本项目水泥制品生产规模为 5 万 t/a，运输量为 166.67t/d，按单车 1 次运输量最大为 20t 计算，每天约需运输 8.33 次，按每辆车清洗用水约 0.4m<sup>3</sup>/辆·次，则车辆冲洗用水量约为 3.3m<sup>3</sup>/d。

### ③其他用水

道路洒水：本项目道路洒水全部来源于车辆冲洗水。

绿化洒水：绿化用水量指标按  $1.2\text{L}/\text{m}^2\cdot\text{d}$  计，本项目绿化面积为  $200\text{m}^2$ ，则绿化洒水量为  $0.24\text{m}^3/\text{d}$ ，非采暖季（按 210 天/年计）进行绿化洒水。则绿化用水量为  $50.4\text{m}^3/\text{a}$ 。

### 排水

#### ①生活污水

厂内使用旱厕。职工日常生活废水产生量按用水量的 80% 计，职工日常生活废水产生量为  $0.32\text{m}^3/\text{d}$ （ $96\text{m}^3/\text{a}$ ）水质简单排入旱厕，定期进行清掏。

#### ②生产废水

搅拌机无需清洗，不产生冲洗废水；车辆清洗废水经砂石分离器+沉淀池处理后回用。部分回用与生产搅拌用水，部分回用于厂区道路洒水，不外排。

项目用水情况见表 2-4。

表 2-4 项目用新鲜水一览表

用水项目	用水定额	数量	日用水量 ( $\text{m}^3/\text{d}$ )	年用水量 ( $\text{m}^3/\text{a}$ )	排放系数 (%)	日排水量 ( $\text{m}^3/\text{d}$ )	年排水量 ( $\text{m}^3/\text{a}$ )	备注
生活用水	20L/d·人	20 人	0.4	120	80	0.32	96	300 天
搅拌用水	10.09 t/d	/	10.09	3027	/	/	/	300 天
车辆冲洗水	$0.4\text{m}^3/\text{辆}\cdot\text{次}$	9 次/d	3.6	1080	90	3.24	972	300 天
绿化用水	$1.2\text{L}/\text{m}^2\cdot\text{d}$	$200\text{m}^2$	0.24	50.4	/	/	/	210 天
用水合计	采暖期		14.09	1268.1	/	3.56	1068	90
	非采暖期		14.33	3009.3	/			210

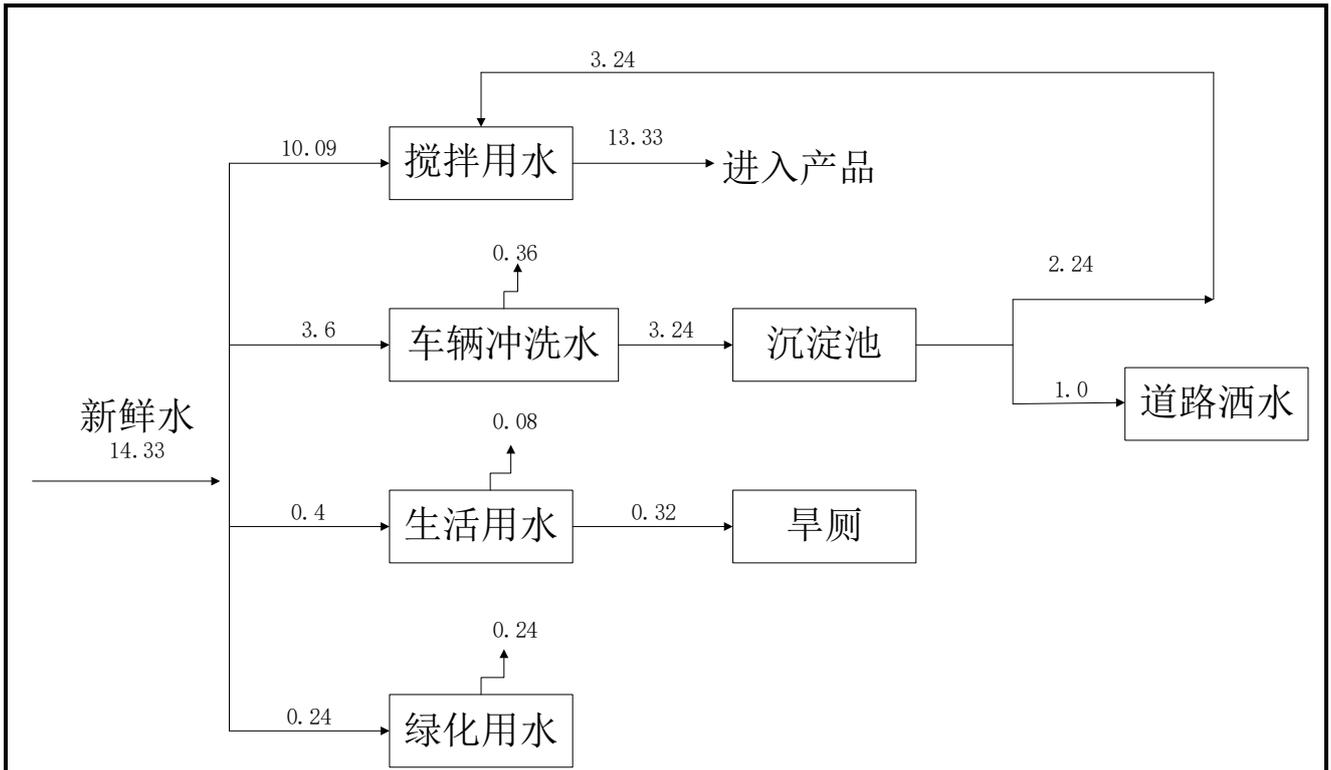


图 1 本项目非采暖期水平衡图 (m<sup>3</sup>/d)

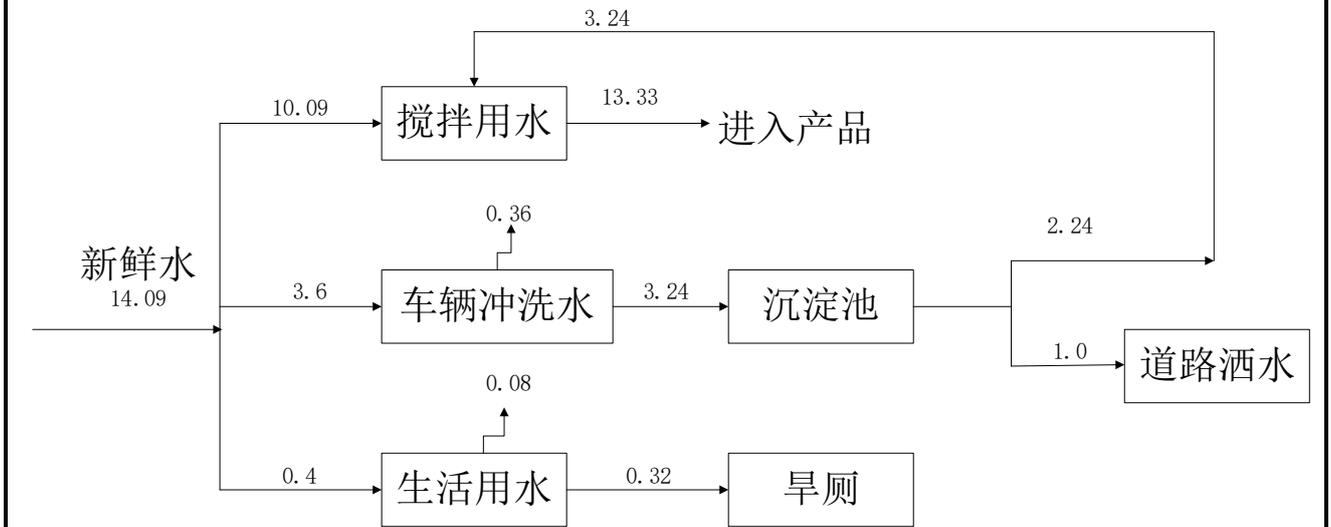


图 2 本项目采暖期水平衡图 (m<sup>3</sup>/d)

#### 四、工艺流程

##### 1、工艺流程及产污环节简述：

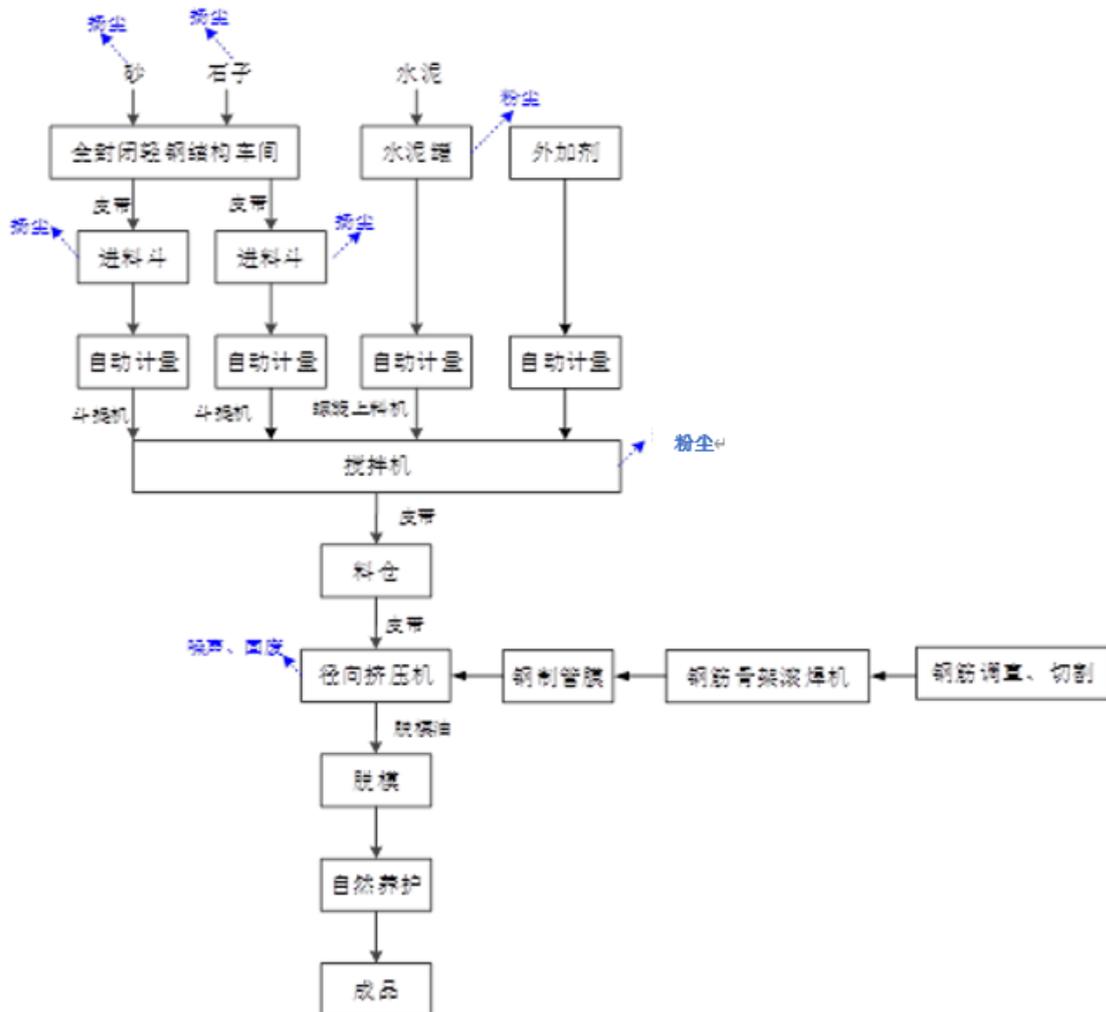


图3 工艺流程图

##### 工艺流程简述

###### (1) 原料准备

本项目生产所用外加剂、石子、水泥、机制砂、钢筋等均由本地市场购进，进厂内后堆存于原材料库内；水泥由密闭罐车运至厂内储存于密闭水泥筒仓内。

###### (2) 钢筋骨架成型

根据水泥管的设计要求，由人工把购入的成品钢筋（作为钢筋骨架的脊）装入滚焊机，再将放线架上的成品钢筋的一端装入滚焊机，滚焊机在转动过程中将钢筋焊接成柱状钢筋骨架。

###### (3) 模具安装

由人工把钢筋骨架装入钢制管模，再用行车将管模装在径向挤压制管机上，代用混凝土

浇注。

#### (4) 搅拌、加工

制备混凝土：用装载机把石子、机制砂转入受料斗，经受料斗底部称量系统称量后，经皮带输送至搅拌机提升斗内，经提升至搅拌机入口，倒入搅拌机内；同时水泥经水泥筒仓底部螺旋输送系统输送至搅拌机内，外加剂经塑料管道输送至搅拌机内，加水、加盖搅拌。

在径向挤压钢膜上刷脱模油后，将搅拌好的混凝土从出料口输出经皮带送入立式径向挤压制管机上的管模内制管。制管机的主轴带动挤压成型头深入管模内做高速旋转运动，将喂入模内的混凝土料在离心力作用下甩向管模内壁，完成布料。因此，离心力不宜太大，混凝土能克服自重越过最高点而沿模具壁均匀布料为宜。其次，随着挤压成型头的旋转上升，混凝土混合料开始受到辊轮挤压的作用，同时因喂料厚薄不均产生震动，这种震动力在一定范围内有利于混凝土混合料的均匀分布与震动密实。

#### (5) 养护

用行车将制管机上的管模卸下后送入成品库自然养护，夏季养护时间为 12 小时，冬季养护时间为 30 小时。

#### (6) 维修

本项目不单独设置机加工及维修车间，购买的钢筋为已加工过的半成品钢筋，不存在机加工过程；采用推筋式滚焊机进行钢筋加工，推筋式滚焊机设置于生产车间的钢筋加工区。本项目不单独设置维修车间，机械发生故障时委外进行维修。

### 五、污染物产出流程

污染类别	污染源名称	主要污染因子
废气	原料砂、石子装卸及堆放过程产生的扬尘	粉尘
	水泥筒仓产生的粉尘	粉尘
	原料配料、搅拌过程产生的粉尘	粉尘
	滚焊机焊接烟尘	烟尘
	道路运输扬尘	粉尘
废水	办公生活废水	COD、BOD <sub>5</sub> 、NH <sub>3</sub> -N、SS
	车辆冲洗废水	SS
	场地初期雨水	SS
固废	一般固废	布袋除尘器收集的粉尘、成型过程产生的废构件渣、钢筋切割过程产生的钢筋头、生产过程中不合格的残次品和废品
	生活垃圾	生活垃圾
	危险废物	设备维修过程中产生的废矿物油
噪声	生产设备噪声	机械噪声

## 六、项目变动情况

根据关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688号），建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。

本项目的性质、规模、地点、生产工艺相对环评均未发生变化，环境保护措施严格按照环评报告及环评批复的要求建设。因此，确定本项目未发生重大变动。

表三、主要污染源、污染物处理及排放

一、废气

营运期大气污染物主要为原料砂、石子装卸及堆放过程产生的扬尘；水泥筒仓产生的粉尘；原料配料、搅拌过程产生的粉尘；滚焊机焊接烟尘；道路运输扬尘。

①原料砂、石子装卸及堆放过程产生的扬尘

防治措施：砂采用袋装，与石子一起堆放于全封闭轻钢结构车间，车间地面全部硬化，并配套喷淋洒水设施，要求洒水设施洒水面积要完全覆盖物料面积，原料堆放高度不得超过 3m，采取措施后抑尘效率 90%。

②水泥筒仓产生的粉尘

防治措施：水泥筒仓仓顶配套布袋除尘装置，仓顶分别设一个呼吸口，呼吸口设置有吸尘管，配套布袋除尘器，滤袋材质为覆膜滤袋，含尘气体经 1 根 20m 高排气筒排放（水泥筒仓高度为 17m，排气筒高度为 3m，共计 20m）。

③原料配料、搅拌过程产生的粉尘

防治措施：在 2 个受料斗（机制砂、石子）顶部设侧吸罩，侧吸罩罩口要求尽量靠近受料斗。在料斗下物料转载点、皮带跌落点设置固定式雾化喷头，生产时喷雾抑尘，物料采用全封闭皮带输送。另外，本项目搅拌系统设一个进料口，水泥采用螺旋输送机进料，评价要求搅拌机加料口设一个集气罩，废气经收集后与受料斗顶部粉尘共用一台脉冲除尘器。除尘面积 500m<sup>2</sup>，过滤风速 0.6m/min，风机风量 18000 m<sup>3</sup>/h，处理后经一根 H15m 排气筒达标排放。

④滚焊机焊接烟尘

防治措施：对钢筋表面进行清理，滚焊机设置在轻钢结构全封闭的生产车间内，加强车间通风。

⑤道路运输扬尘

防治措施：在厂区大门处设置自动洗车平台，对进出厂车辆车身及轮胎进行清洗。对厂区内地面定期派专人进行路面清扫、洒水，以减少道路扬尘。

## 二、废水

### 2.1 生产废水

本项目生产过程废水主要为车辆冲洗废水和场地初期雨水。

车辆清洗废水经“砂石分离器+沉淀池”处理后部分回用于道路洒水，剩余部分回用于生产用水。无废水外排。

厂区地势较低处建 150m<sup>3</sup> 雨水收集池收集初期雨水。

### 2.2 生活污水

本项目办公生活污水排入旱厕。

## 三、固废

本项目产生的固体废物包括办公生活垃圾、布袋除尘器收集的粉尘、成型过程产生的废构件渣、钢筋切割过程产生的钢筋头、生产过程中不合格的残次品和废品、设备维修过程中产生的废矿物油等。

### 3.1 办公生活垃圾

厂内设封闭式垃圾箱，定期由环卫部门统一处置。

### 3.2 一般固废

除尘器粉尘和废构件渣收集后回用于生产；钢筋头收集后外售于废品收购站；残次品和废品收集后外售建材公司。

### 3.3 危险废物

废矿物油暂存于危废暂存间，定期交有资质的单位处置。

## 四、噪声

本项目产生的噪声主要为机械噪声。

防治措施：选用低噪声设备、基础减振、厂房屏蔽，隔声措施，风机消音处理。

表四、建设项目环评结论及批复要求

一、主要环评措施、建议					
环评报告表要求采取的环保设施（措施）及实际完成情况见表 4-1。					
表 4-1 环评报告表要求采取的环保设施（措施）及实际完成情况表					
类型	污染源		污染物	环保措施	实际情况建设完成情况
废气治理	原料装卸、堆放扬尘		颗粒物	砂采用袋装，与石子一起堆放于全封闭轻钢结构车间，车间地面全部硬化，并配套喷淋洒水设施，要求洒水设施洒水面积要完全覆盖物料面积，原料堆放高度不得超过 3m，采取措施后抑尘效率 90%	实际建设与环评一致，已完成
	水泥筒仓粉尘			水泥筒仓仓顶配套布袋除尘装置，仓顶分别设一个呼吸口，呼吸口设置有吸尘管，配套布袋除尘器，滤袋材质为覆膜滤袋，含尘气体经 1 根 20m 高排气筒排放（水泥筒仓高度为 17m，排气筒高度为 3m，共计 20m）。	实际建设与环评一致，已完成
	原料配料、搅拌粉尘			在 2 个受料斗（机制砂、石子）顶部设侧吸罩，侧吸罩罩口要求尽量靠近受料斗。在料斗下物料转载点、皮带跌落点设置固定式雾化喷头，生产时喷雾抑尘，物料采用全封闭皮带输送。另外，本项目搅拌系统设一个进料口，水泥采用螺旋输送机进料，评价要求搅拌机加料口设一个集气罩，废气经收集后与受料斗顶部粉尘共用一台脉冲除尘器。 除尘面积 500m <sup>2</sup> ，过滤风速 0.6m/min，风机风量 18000 m <sup>3</sup> /h，处理后经一根 H15m 排气筒达标排放。	实际建设与环评一致，已完成
	滚焊机烟尘			对钢筋表面进行清理，滚焊机设置在轻钢结构全封闭的生产车间内，加强车间通风	实际建设与环评一致，已完成
	运输道路			在厂区大门处设置自动洗车平台，对进出厂车辆车身及轮胎进行清洗。对厂区内地面定期派专人进行路面清扫、洒水，以减少道路扬尘	实际建设与环评一致，已完成
废水	生活污水		COD、BOD <sub>5</sub> 、NH <sub>3</sub> -N、SS	职工生活污水较少，水质简单，排入旱厕	实际建设与环评一致，已完成
	生产废水	洗车废水	SS	车辆清洗废水经“砂石分立式器+沉淀池”处理后回用于搅拌用水和道路洒水，不外排	车辆清洗废水经“砂石分立式器+沉淀池”处理后回用于搅拌用水和道路洒水，不外排
		搅拌机清洗用水	SS	搅拌机冲洗过程中产生的冲洗废水经“砂石分离器+沉淀池”处理后回用于搅拌用水，不外排	搅拌机无需清洗，不产生冲洗废水

		初期雨水	SS	厂区地势较低处建 150m <sup>3</sup> 雨水收集池	实际建设与环评一致，已完成
固体废物	生活垃圾	生活垃圾		厂内设封闭式垃圾箱，定期由环卫部门统一处置	实际建设与环评一致，已完成
	一般固废	除尘灰		收集后返回生产，不外排	已完成
		废构件渣		收集后返回生产，不外排	
		钢筋头		收集后外售于废品收购站	
		残次品和废品		收集后外售建材公司	
危险废物	废矿物油		收集后暂存于危废暂存间，定期交有资质的单位处置	已完成	
噪声治理	选用低噪声设备，利用厂房墙体阻隔衰减，依托厂界绿化，确保厂界噪声达标。				已完成

## 二、环评批复要求

长治市生态环境局上党分局于 2021 年 11 月 15 日以长上环审函【2021】17 号对“长治市利腾水泥制品有限公司新建年产水泥管 5 万吨建设项目环境影响报告表”进行了批复。原文如下：

长治市利腾水泥制品有限公司：

你单位报送的《关于长治市利腾水泥制品有限公司新建年产水泥管 5 万吨建设项目环境影响报告表审批的请示》收悉。经审核，批复如下：

一、原则同意专家对《关于长治市利腾水泥制品有限公司新建年产水泥管 5 万吨建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）的技术审核意见。

二、该项目由长治市上党区发展和改革局备案，项目代码为 2105-140404-89-01-994501，该项目位于山西省长治市上党区八义镇官道村南，占地面积 7800 m<sup>2</sup>，总投资 600 万元，其中环保投资 60 万元。该项目在严格落实《报告表》规定的各项污染防治对策措施的前提下，同意实施建设。

三、必须保证《报告表》规定的各项污染防治对策措施落到实处、重点做好以下工作：

1、废气治理措施：原料砂采用袋装，与石子一起堆放于全封闭轻钢结构车间，车间地面全部硬化，并配套喷淋洒水设施，要求洒水设施洒水面积要完全覆盖物料面积，原料堆放高度不得超过 3m；水泥筒仓仓顶配套布袋除尘装置，仓顶分别设一个呼吸口、呼吸口设置有吸尘管，配套布袋除尘器，滤袋材质为覆膜滤袋，含尘气体经 1 根 20m 高排气筒排放；受料斗设置于全封闭轻钢结构车间内，原辅料输送皮带及提料斗全封闭，在受料斗顶部设侧吸罩，在料斗下物料转载点、皮带跌落点设置固定式雾化喷头，生产时喷雾降尘，

物料采用全封闭皮带输送，同时，在搅拌机加料口设一个集气罩，废气经收集后与搅拌粉尘及受料斗粉尘共用一台脉冲布袋除尘器；滚焊机焊接工序对钢筋表面进行清理，滚焊机置于全封闭车间内，并加强车间通风；对厂区内地面定期派专人进行路面清扫、洒水，以减少道路扬尘，除绿化场地外，其他地面全部硬化。

2、废水治理措施：生活废水收集后用于搅拌用水，不外排；搅拌机冲洗过程中产生的冲洗废水经“砂石分离器+沉淀池”处理后回用于搅拌用水，不外排；车辆清洗废水经“砂石分离器+沉淀池”处理后回用于搅拌用水和道路洒水，不外排。

3、噪声治理措施：低噪设备、室内安装、基础减振、厂房隔声、绿化降噪等。

4、固废治理措施：除尘器除尘灰经收集后回用于生产；废构件渣收集后返回生产系统综合利用；钢筋切割剩余钢筋头收集后外售于废品收购站；生产过程所产生残次品和废品收集后外售建材公司；在厂区内及办公室设置生活垃圾箱，将生活垃圾集中收集运至环卫部门指定地点；废矿物油收集后暂存于危废暂存间，定期由有资质的单位进行处置。

5、本项目污染物预测排放量：粉尘 0.49 吨/年。

四、严格执行环境保护“三同时”制度，并按规定接受生态环境主管部门对该项目的监督检查。

表 4-2 “环评”批复对本工程的环保要求及完成情况表

环评批复要求	实际情况	完成情况
<p>1、废气治理措施：原料砂采用袋装，与石子一起堆放于全封闭轻钢结构车间，车间地面全部硬化，并配套喷淋洒水设施，要求洒水设施洒水面积要完全覆盖物料面积，原料堆放高度不得超过 3m；水泥筒仓仓顶配套布袋除尘装置，仓顶分别设一个呼吸口、呼吸口设置有吸尘管，配套布袋除尘器，滤袋材质为覆膜滤袋，含尘气体经 1 根 20m 高排气筒排放；受料斗设置于全封闭轻钢结构车间内，原辅料输送皮带及提料斗全封闭，在受料斗顶部设侧吸罩，在料斗下物料转载点、皮带跌落点设置固定式雾化喷头，生产时喷雾降尘，物料采用全封闭皮带输送，同时，在搅拌机加料口设一个集气罩，废气经收集后与搅拌粉尘及受料斗粉尘共用一台脉冲布袋除尘器；滚焊机焊接工序对钢筋表面进行清理，滚焊机置于全封闭车间内，并加</p>	<p>实际建设与环评批复要求一致</p>	<p>已完成</p>

<p>强车间通风；对厂区内地面定期派专人进行路面清扫、洒水，以减少道路扬尘，除绿化场地外，其他地面全部硬化。</p>		
<p>2、废水治理措施：生活废水收集后用于搅拌用水，不外排；搅拌机冲洗过程中产生的冲洗废水经“砂石分离器+沉淀池”处理后回用于搅拌用水，不外排；车辆清洗废水经“砂石分离器+沉淀池”处理后回用于搅拌用水和道路洒水，不外排。</p>	<p>生活废水收集后用于搅拌用水，不外排；搅拌机无需清洗，不产生冲洗废水；车辆清洗废水经“砂石分离器+沉淀池”处理后部分回用于道路洒水，剩余部分回用于生产用水。无废水外排。</p>	<p>已完成</p>
<p>3、噪声治理措施：低噪设备、室内安装、基础减振、厂房隔声、绿化降噪等。</p>	<p>实际建设与环评批复要求一致</p>	<p>已完成</p>
<p>4、固废治理措施：除尘器除尘灰经收集后回用于生产；废构件渣收集后返回生产系统综合利用；钢筋切割剩余钢筋头收集后外售于废品收购站；生产过程产生残次品和废品收集后外售建材公司；在厂区内及办公室设置生活垃圾箱，将生活垃圾集中收集运至环卫部门指定地点；废矿物油收集后暂存于危废暂存间，定期由有资质的单位进行处置。</p>	<p>实际建设与环评批复要求一致</p>	<p>已完成</p>

## 表五、验收监测质量保证和质量控制

本次检测委托河南永蓝检测技术有限公司检测，为确保本次监测数据准确、可靠，代表性强，依据环保部《环境监测质量管理规定》（环发[2006]114号）、《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）的有关规定，结合本次验收监测工作内容，检测单位在监测人员、现场采样、监测分析及数据处理等方面制定了严格的质量控制措施，样品接收与分析时间均在样品保存期内，确保监测数据的准确可靠，并按照要求对监测数据进行了“三校、三审”。

### 一、监测分析方法

表 5-1 监测分析方法一览表

监测类别	监测项目	采样方法依据 (标准名称及编号)	分析方法依据 (标准名称及编号)	分析方法 检出限
有组织废气	颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 (GB/T 16157-1996)	重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m <sup>3</sup>
无组织废气	颗粒物	《大气污染物无组织排放监测技术导则》 (HJ/T 55-2000)	重量法 HJ 1263-2022	7μg/m <sup>3</sup>
噪声	Leq(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348—2008)	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348—2008	/

### 二、监测结果保证

为确保本次监测结果准确、可靠，依据 HJ 630-2011《环境监测质量管理技术导则》、HJ/T 373-2007《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》、HJ/T 397-2007《固定源废气监测技术规范》、GB/T 16157—1996《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》、HJ/T 55—2000《大气无组织排放检测技术导则》、GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》的有关规定，对检测全程进行了质量控制。

(1) 监测人员全部持证上岗；

(2) 监测使用仪器计量部门检定/校准合格，并在有效期内，检定/校准情况见表 5-3~5-11；

(3) 本次监测期间，全厂稳定生产，环保设施正常运行；

(4) 对监测数据、结果进行了“三校、三审”。

### 三、监测人员

表 5-2 监测人员上岗证一览表

职位	姓名	上岗证号
实验员	衡填	YL-2021-051
抽样人员	申佳晨	YL-2023-005

### 四、质控结果

表 5-3 青岛拓威 TW-3200D 低浓度烟尘气测试仪流量校准结果（使用前）

校准日期	项目	单位	仪器编号（YLYQ-2-012-1）			
			流量校准			
2023.09.22	流量	L/min	理论流量	20	30	50
			校准流量	19.7	30.2	50.6
误差范围（%）	/	/	/	-1.5	0.7	1.2
允许误差范围（%）	/	/	/	±5	±5	±5
评价	/	/	/	合格	合格	合格

表 5-4 青岛拓威 TW-3200D 低浓度烟尘气测试仪流量校准结果（使用后）

校准日期	项目	单位	仪器编号（YLYQ-2-012-1）			
			流量校准			
2023.09.23	流量	L/min	理论流量	20	30	50
			校准流量	20.1	29.8	49.2
误差范围（%）	/	/	/	0.5	-0.7	-1.6
允许误差范围（%）	/	/	/	±5	±5	±5
评价	/	/	/	合格	合格	合格

表 5-5 青岛拓威 TW-3200D 低浓度烟尘气测试仪流量校准结果（使用前）

校准日期	项目	单位	仪器编号（YLYQ-2-012-16）			
			流量校准			
2023.09.22	流量	L/min	理论流量	20	30	50
			校准流量	19.8	30.3	50.4
误差范围（%）	/	/	/	-1.0	1.0	0.8
允许误差范围（%）	/	/	/	±5	±5	±5
评价	/	/	/	合格	合格	合格

表 5-6 青岛拓威 TW-3200D 低浓度烟尘气测试仪流量校准结果（使用后）

校准日期	项目	单位	仪器编号（YLYQ-2-012-16）			
			流量校准			
2023.09.23	流量	L/min	理论流量	20	30	50
			校准流量	20.2	29.6	49.5
误差范围（%）	/	/	/	1.0	-1.3	-1.0
允许误差范围（%）	/	/	/	±5	±5	±5
评价	/	/	/	合格	合格	合格

表 5-7 青岛拓威 TW-3200D 低浓度烟尘气测试仪流量校准结果（使用前）

校准日期	项目	单位	仪器编号 (YLYQ-2-012-2)			
			流量校准			
2023.09.22	流量	L/min	理论流量	20	30	50
			校准流量	19.8	30.3	50.2
误差范围 (%)	/	/	/	-1.0	1.0	0.4
允许误差范围 (%)	/	/	/	±5	±5	±5
评价	/	/	/	合格	合格	合格

表 5-8 青岛拓威 TW-3200D 低浓度烟尘气测试仪流量校准结果（使用后）

校准日期	项目	单位	仪器编号 (YLYQ-2-012-2)			
			流量校准			
2023.09.23	流量	L/min	理论流量	20	30	50
			校准流量	20.2	29.8	49.2
误差范围 (%)	/	/	/	1.0	-0.7	-1.6
允许误差范围 (%)	/	/	/	±5	±5	±5
评价	/	/	/	合格	合格	合格

表 5-9 青岛拓威 TW-2200D 大气/TSP 综合采样器流量校准结果（使用前）

校准日期	项目	单位	流量校准				
			/	仪器编号 (YLYQ-2-021-1)	仪器编号 (YLYQ-2-021-2)	仪器编号 (YLYQ-2-021-3)	仪器编号 (YLYQ-2-021-4)
2023.09.22	流量	L/min	理论流量	100	100	100	100
			校准流量	98.6	99.5	101.3	100.8
误差范围 (%)	/	/	/	-1.4	-0.5	1.3	0.8
允许误差范围 (%)	/	/	/	±2	±2	±2	±2
评价	/	/	/	合格	合格	合格	合格

表 5-10 青岛拓威 TW-2200D 大气/TSP 综合采样器流量校准结果（使用后）

校准日期	项目	单位	流量校准				
			/	仪器编号 (YLYQ-2-021-1)	仪器编号 (YLYQ-2-021-2)	仪器编号 (YLYQ-2-021-3)	仪器编号 (YLYQ-2-021-4)
2023.09.23	流量	L/min	理论流量	100	100	100	100
			校准流量	99.5	98.7	100.7	99.4
误差范围 (%)	/	/	/	-0.5	-1.3	0.7	-0.6
允许误差范围 (%)	/	/	/	±2	±2	±2	±2
评价	/	/	/	合格	合格	合格	合格

表 5-11 噪声测量前、后校准结果

测量日期	仪器编号 (多功能声级计: YLYQ-2-003-3; 声级校准器: YLYQ-2-004-3)					备注
	校准声级 (dB (A))					
	标准声级	测量前	差值	测量后	差值	
2023.09.22	94.0	93.8	0.2	93.8	0.2	测量前、后校准声级差值小于 0.5 dB (A), 测量数据有效。
2023.09.23	94.0	93.8	0.2	93.8	0.2	

## 表六、验收监测内容

### 1、监测点位、项目及频次见下表

表 6-1 废气污染源监测内容一览表

监测类别	污染源名称	监测点位	监测项目	监测时间、频次
有组织废气	原料配料与搅拌排气筒进、出口	脉冲布袋除尘器进、出口各设 1 个监测点，共 2 个监测点	颗粒物	监测两天，每天 3 次
	水泥筒仓排气筒出口	脉冲布袋除尘器出口各设 1 个监测点	颗粒物	监测两天，每天 3 次
无组织废气	厂界	上风向 1 个点，下风向 3 个点（根据实时风向确定上下风向）	颗粒物	监测两天，每天 3 次
噪声	机械	厂界四周	$L_{eq}$ 、 $L_{10}$ 、 $L_{50}$ 、 $L_{90}$	监测两天，每天昼夜各 1 次

### 2、监测点位示意图

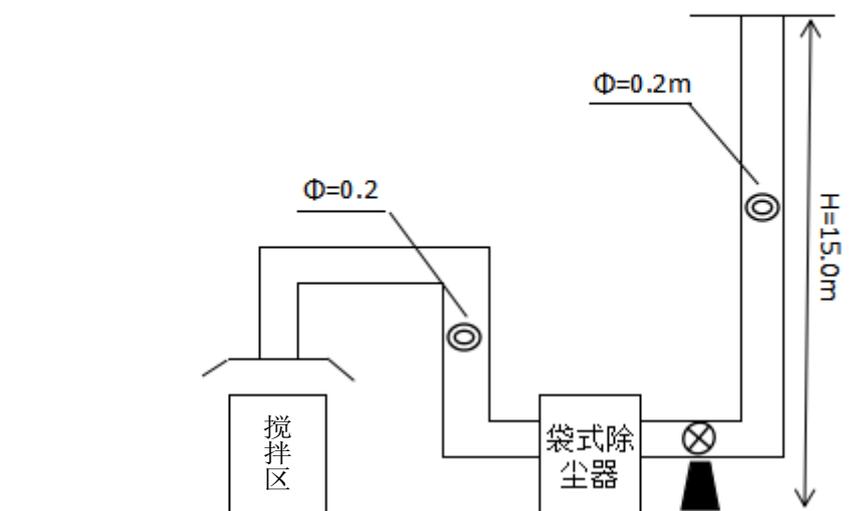


图 6-1 原料配料与搅拌排气筒示意图

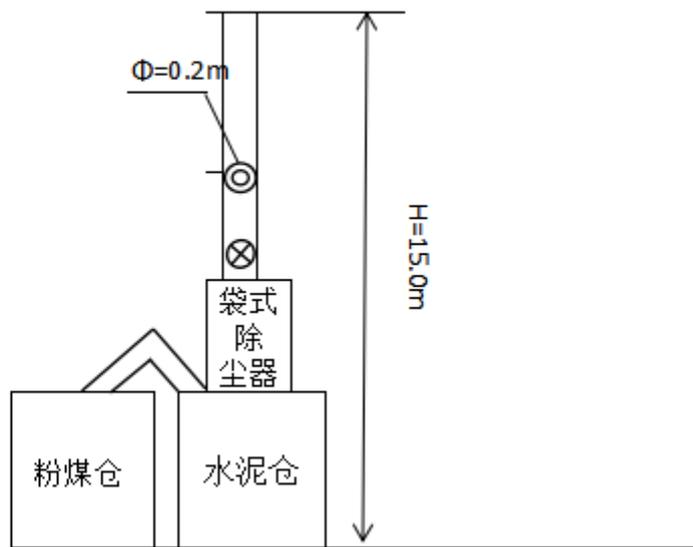


图 6-2 水泥筒仓排气筒示意图

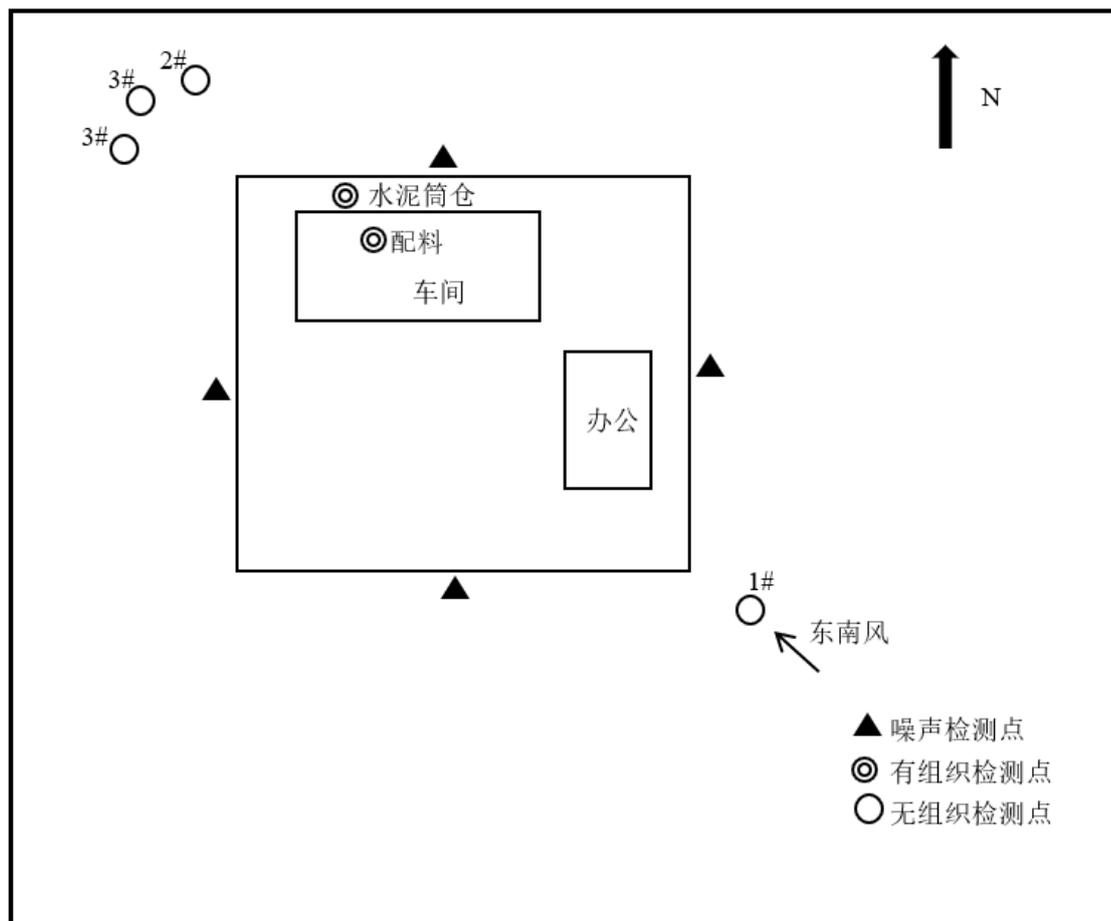


图 6-3 废气、噪声检测点位示意图

## 表七、验收监测结果

### 1、验收监测期间生产工况记录：

根据监测单位提供当天监测资料可知，本项目验收监测期间工况见下表。

表 7-1 监测期间工况一览表

日期	设计产量（吨/天）	实际产量（吨/天）	生产负荷（%）
2023.9.9	166.7	150	90
2023.9.10	166.7	150	90

### 2、验收监测结果

#### 2.1 有组织废气监测结果

表 7-2 有组织废气监测结果表

采样日期	采样点位	测次	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	颗粒物			
				排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	去除效率 (%)	
2023.09.22	原料配料与 搅拌排气筒 进口	1	388	432	0.168	97.6	
		2	394	395	0.156		
		3	371	411	0.152		
		均值	384	413	0.159		
	原料配料与 搅拌排气筒 出口	1	422	8.4	3.54×10 <sup>-3</sup>		
		2	484	8.1	3.92×10 <sup>-3</sup>		
		3	456	8.3	3.78×10 <sup>-3</sup>		
		均值	454	8.3	3.77×10 <sup>-3</sup>		
	水泥筒仓排 气筒出口	1	548	8.9	4.88×10 <sup>-3</sup>		/
		2	514	9.2	4.73×10 <sup>-3</sup>		
		3	536	9.1	4.88×10 <sup>-3</sup>		
		均值	533	9.1	4.85×10 <sup>-3</sup>		
2023.09.23	原料配料与 搅拌排气筒 进口	1	401	378	0.152	97.5	
		2	391	381	0.149		
		3	388	399	0.155		
		均值	393	386	0.152		
	原料配料与 搅拌排气筒 出口	1	436	8.0	3.49×10 <sup>-3</sup>		
		2	492	8.2	4.03×10 <sup>-3</sup>		
		3	464	8.3	3.85×10 <sup>-3</sup>		
		均值	464	8.2	3.80×10 <sup>-3</sup>		
	水泥筒仓排 气筒出口	1	584	9.2	5.37×10 <sup>-3</sup>		/
		2	543	9.3	5.05×10 <sup>-3</sup>		
		3	558	9.0	5.02×10 <sup>-3</sup>		
		均值	562	9.2	5.17×10 <sup>-3</sup>		

备注：水泥筒仓排气筒进口不具备检测条件

表 7-3 环评报告表要求与监测结果环保设施处理效率对比一览表

工序	环保设施名称	环评报告表设计 环保设施处理效率/%	监测结果 环保设施处理效率/%
原料配料与搅拌	布袋除尘器		97.5
筒仓	布袋除尘器		/

表 7-4 有组织污染物达标情况一览表

污染物	执行标准	浓度限值	速率限值	监测浓度最大值	监测速率最大值	是否达标
颗粒物	《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)中表 2 特别排放限值	10 mg/m <sup>3</sup>	/	9.3 mg/m <sup>3</sup>	/	是

由表 7-4 可知，有组织排放污染物排放浓度达标。

### 2.2、无组织废气

表 7-5 无组织废气监测结果表

单位：mg/m<sup>3</sup>

监测点位	监测日期	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )		
		第 1 次	第 2 次	第 3 次
上风向 1#	2023.9.22	0.224	0.229	0.205
下风向 2#		0.308	0.318	0.336
下风向 3 #		0.331	0.337	0.296
下风向 4#		0.344	0.314	0.321
上风向 1#	2023.9.23	0.221	0.226	0.210
下风向 2#		0.319	0.321	0.318
下风向 3 #		0.336	0.348	0.323
下风向 4#		0.307	0.334	0.309

表 7-6 无组织污染物达标情况一览表

单位：mg/m<sup>3</sup>

污染物	执行标准	要求浓度限值	监测浓度最大值	是否达标
颗粒物	《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)中表 3 相关标准限值	0.5	0.348	是

由表 7-6 可知，无组织排放污染物监测浓度达标。

### 2.3、噪声监测结果

表 7-7 噪声监测结果表

单位：dB(A)

监测时间		监测点位	Leq	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>
2023.9.22	昼间	1#东厂界	15:12	53.3	53.6	53.2
		2#南厂界	15:26	52.1	53.0	51.8
		3#西厂界	15:41	53.2	53.6	53.0
		4#北厂界	15:52	54.2	55.0	54.0
	夜间	1#东厂界	43.3	43.8	42.6	41.2
		2#南厂界	42.3	43.2	42.2	40.2
		3#西厂界	43.1	44.0	43.0	42.4
		4#北厂界	42.1	43.0	41.4	39.8
2023.9.23	昼间	1#东厂界	53.2	54.2	52.8	52.4
		2#南厂界	51.7	52.0	51.2	50.2
		3#西厂界	52.0	53.0	51.0	50.2
		4#北厂界	53.3	54.0	53.2	49.4
	夜间	1#东厂界	43.3	44.0	42.6	40.8
		2#南厂界	43.1	44.2	43.0	41.0
		3#西厂界	42.2	43.0	41.6	40.8
		4#北厂界	43.2	44.0	42.8	41.6

表 7-8 噪声达标情况一览表

单位: dB (A)

监测点位	执行标准	要求限值		监测浓度最大值		是否达标
		昼间	夜间	昼间	夜间	
厂界	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2类标准	60	50	54.2	53.3	是

由表 7-8 可知 4 个监测点位的监测结果全部达标。

#### 2.4、总量达标情况

2021 年 10 月 8 日, 长治市生态环境局上党分局对本项目污染物排放总量指标进行了核定, 核定的总量为颗粒物: 0.49t/a。

本项目原料配料与搅拌年运行 300 天, 每天运行 10 小时; 每台粉料罐车为 20t, 罐车将 20t 粉料输送一次需要的时间为 20min, 罐车卸料一次配套除尘器运行 30min。本项目水泥用量为 8150t/a, 则需输送约 408 次, 除尘器运行时间 204h/a。

根据监测数据可知, 本项目颗粒物排放总量为:  $0.0038 \text{ kg/h} \times 10^{-3} \times 3000 \text{ h} + 0.00517 \times 10^{-3} \times 204 \text{ h} = 0.012 \text{ t/a} < 0.49 \text{ t/a}$ 。

综上, 满足总量要求。

## 表八、验收监测结论

### 一、项目概况

长治市利腾水泥制品有限公司成立于 2021 年，位于山西省长治市上党区八义镇官道村南。经营范围包括一般项目：水泥制品制造。

本项目实际总投资 590 万元，建设规模为新建年产水泥管 5 万吨建设项目。

经调查，本项目由于该公司处于生产状态，厂区进场道路积尘严重，未采取有效降尘措施，于 2023 年 1 月 16 日由长治市生态环境局上党分局罚款 4.4 万元，罚款文号长环罚字【2023】013010 号，现罚款已交齐。

### 二、环保设施调试运行结果

#### 1、污染物排放监测结果

##### (1) 废气监测结果

有组织废气：监测期间原料配料与搅拌排气筒和筒仓排气筒产生的废气（颗粒物）满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）中表 2 特别排放限值中  $10 \text{ mg/m}^3$  的限值要求。

无组织废气：监测期间厂界无组织废气（颗粒物）满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）中表 3 相关标准限值中  $0.5 \text{ mg/m}^3$  的限值要求。

##### (2) 噪声监测结果

监测期间厂界昼间噪声最大值 54.2 dB（A）、夜间噪声最大值 53.3 dB（A）满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准要求；

##### (3) 排放总量达标情况

监测期间颗粒物排放量为： $0.0038 \text{ kg/h} \times 10^{-3} \times 3000 \text{ h} + 0.00517 \times 10^{-3} \times 204 \text{ h} = 0.012 \text{ t/a} < 0.49 \text{ t/a}$ 。根据长治市生态环境局上党分局对本项目污染物排放核定的总量为颗粒物：0.49t/a。故本项目颗粒物污染物排放总量在申请的总量申请范围内。

##### (4) 环境管理情况

建设单位执行了建设项目环境影响评价制度和环境保护“三同时制度”，建立健全了环保管理机构和相关制度，有效的保证了各项环保措施和设施的落实。

综合上述结果，工程达到竣工环境保护验收条件，满足验收条件。

### 三、要求与意见

1、运营期加强各项环保设施的管理和维护。

- 2、建立健全各环保设施管理制度，将环境保护工作纳入到日常的经营考核中。
- 3、对职工加强环境保护教育，提高职工的环境保护意识。

### 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

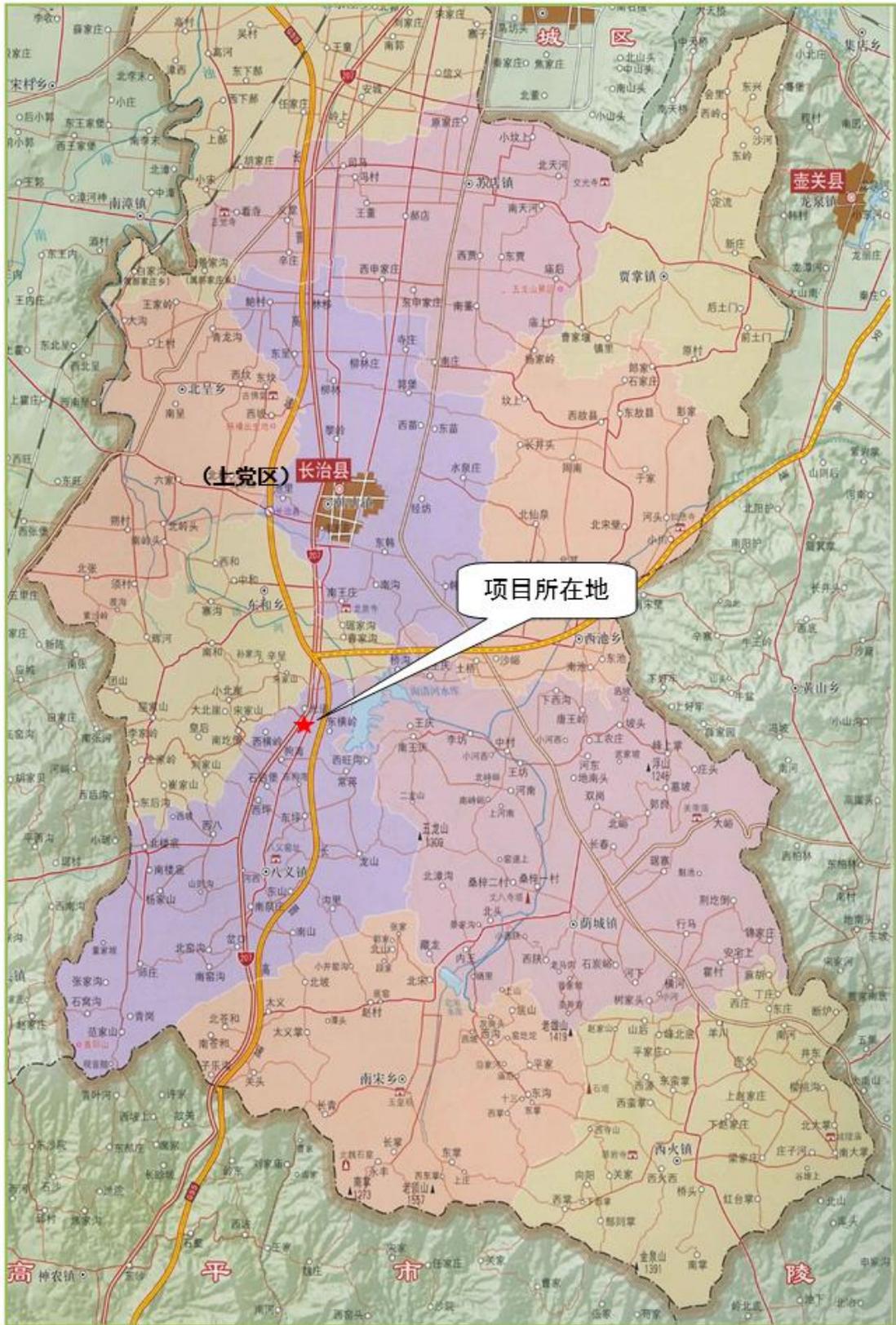
填表单位（盖章）：长治市利腾水泥制品有限公司

填表人（签字）：

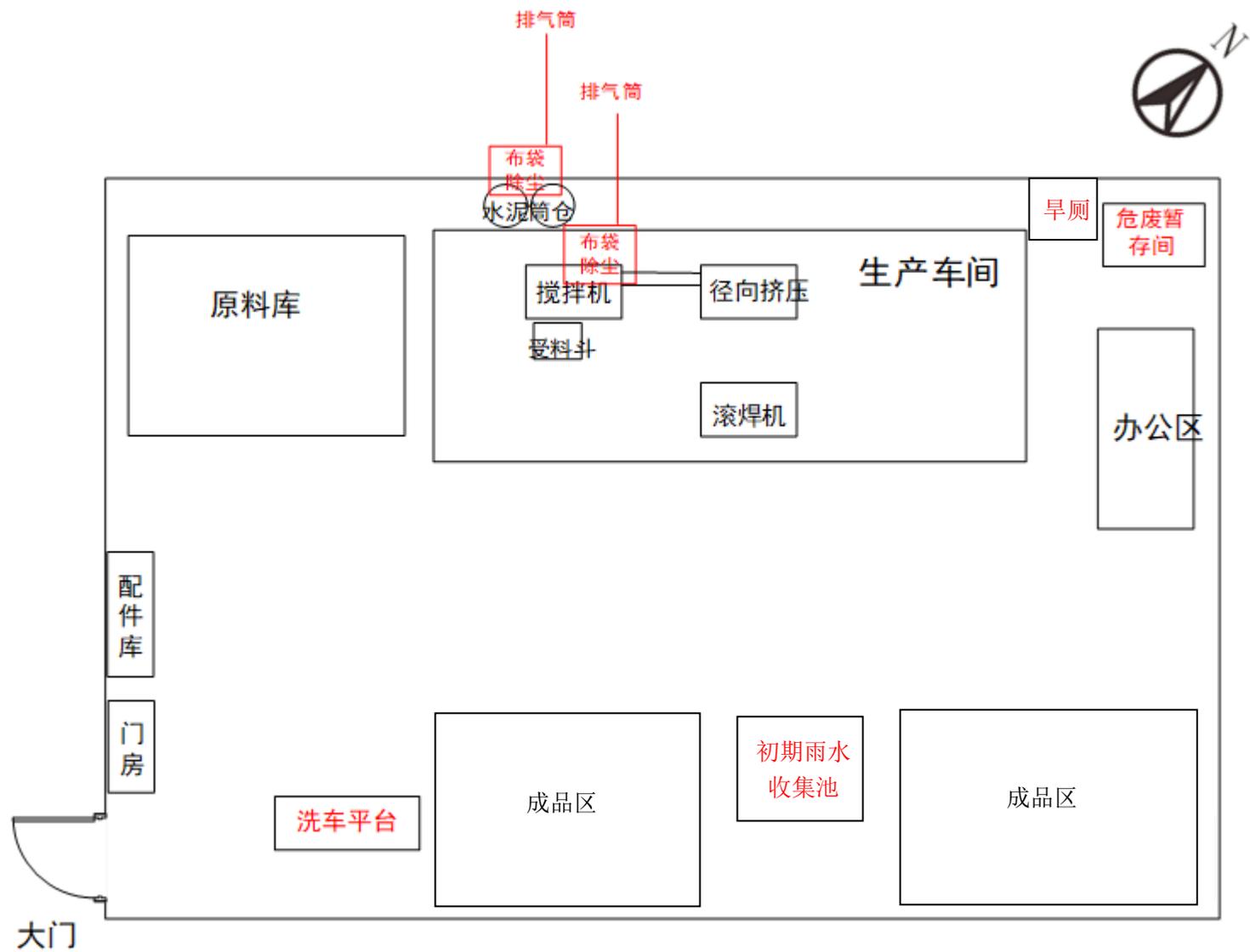
项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		新建年产水泥管 5 万吨建设项目				项目代码		2105-140404-89-01-994501		建设地点		长治市上党区八义镇官道村南	
	行业类别（分类管理名录）		C3021 水泥制品制造				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度		E 113°01'54.364" N 35°59'47.607"	
	设计生产能力		年产水泥管 5 万吨				实际生产能力		年产水泥管 5 万吨		环评单位		太原霆星环保科技有限公司	
	环评文件审批机关		长治市生态环境局上党分局				审批文号		长上环审函【2021】17 号		环评文件类型		环境影响报告表	
	开工日期		2021 年 12 月				竣工日期		2022 年 3 月		排污许可证申领时间		无需申领	
	环保设施设计单位		/				环保设施施工单位		/		本工程排污许可证编号		91141124561310578C001Q	
	验收单位		长治市利腾水泥制品有限公司				环保设施监测单位		/		验收监测时工况		75%以上	
	投资总概算（万元）		600				环保投资总概算（万元）		60		所占比例（%）		10	
	实际总投资		590				实际环保投资（万元）		55		所占比例（%）		9.3	
	废水治理（万元）		10	废气治理（万元）	30	噪声治理（万元）	10	固体废物治理（万元）		5	绿化及生态（万元）		0	其他（万元）
新增废水处理设施能力		/				新增废气处理设施能力		/		年平均工作时		/		
运营单位		长治市利腾水泥制品有限公司				运营单位统一社会信用代码（或组织机构代码）		91140421MA0MT4C379		验收时间		2023 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)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	化学需氧量		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氨氮		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	石油类		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	废气		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	二氧化硫		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	烟尘		/	/	/	0.49	0.478	0.012	0.49	/	0.012	0.49	/	-0.478
	工业粉尘		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氮氧化物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
工业固体废物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
与项目有关的其他特征污染物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

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



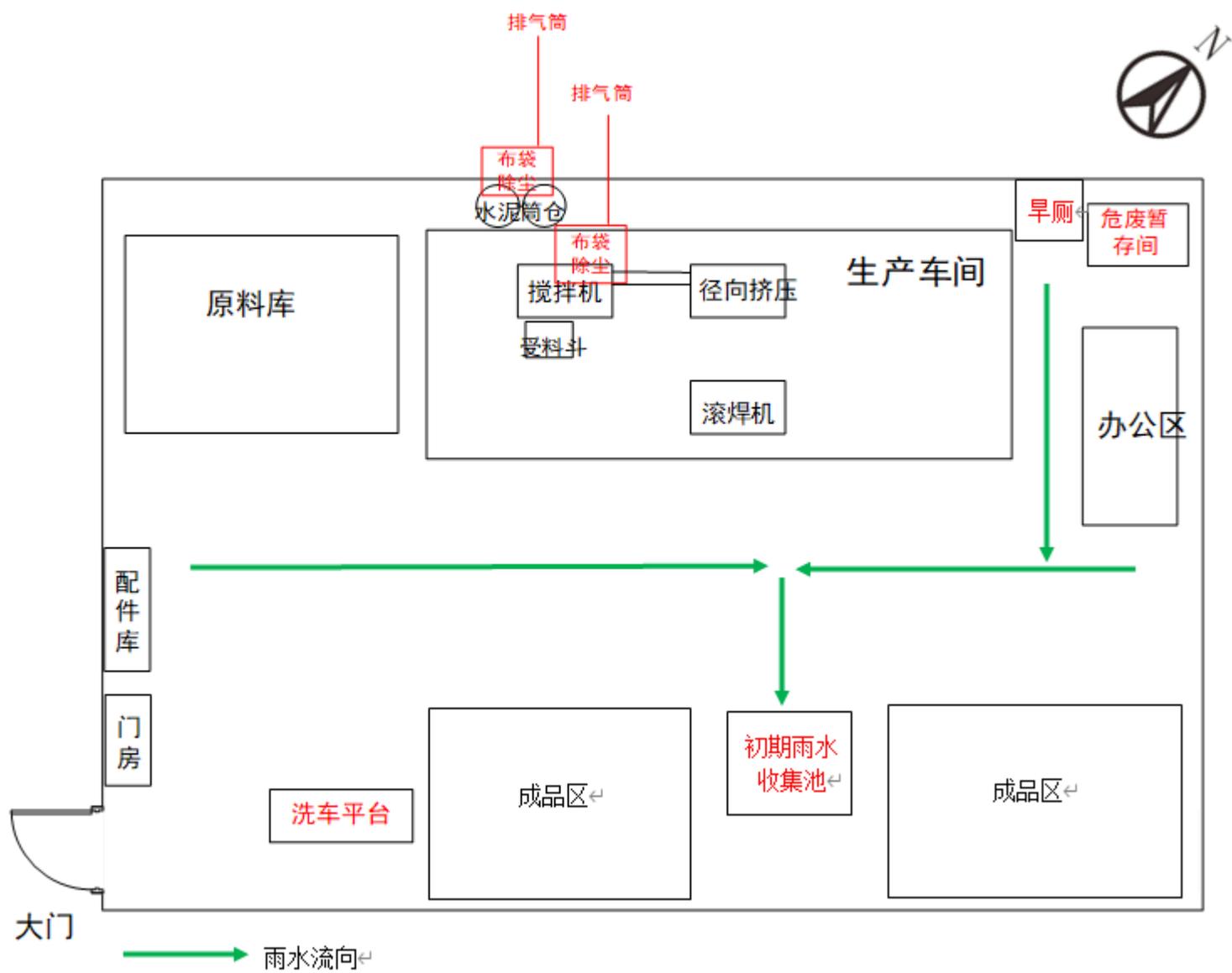
附图 1 本项目地理位置图



附图 2 厂区平面布置图



附图3 四邻关系图



附图4 雨水流向图



# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91141124561310578C (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 临县新民集中供热有限公司

注册资本 贰仟壹佰万圆整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2010年08月30日

法定代表人 李建

营业期限 2010年08月30日至2030年08月12日

经营范围 热力的生产和供应;工业废渣(粉煤灰、炉渣)蒸压标准砖生产及销售。(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)\*\*\*

住所 临县大禹乡善庆峪村

登记机关



2020年08月03日

附表三:

山西省建设项目主要污染物排放总量指标环境保护部门审核明细表

核定主要污染物排放总量指标(单位:吨/年)

排放方式	二氧化硫排放量	烟尘排放量	粉尘排放量	氮氧化物排放量	化学需氧量排放量	氨氮排放量	设计废气排气筒数	设计废水排放口数
有组织	/	/	0.49	/	/	/	2	/
无组织	/	/	/	/	/	/	/	/
合计	/	/	0.49	/	/	/	/	/

废水排放装置(浓度单位毫克/升,排放单位为吨/年)

排水排放口	废水排放去向	化学需氧量		氨氮	
		允许排放浓度限值	核定允许排放量	允许排放浓度限值	核定允许排放量
1	/	/	/	/	/
2	/	/	/	/	/

废气排放口污染物排放指标(浓度单位为毫克/立方米,排放量单位为吨/年)

排气筒编号	废气排放装置名称	排放筒高度(米)	二氧化硫		烟尘		工业粉尘		氮氧化物		最高允许排放限值	
			最高允许排放限值		最高允许排放限值		最高允许排放限值		最高允许排放限值		最高允许排放限值	
			浓度	排放量	浓度	排放量	浓度	排放量	浓度	排放量	浓度	排放量
1	水泥筒仓	20	/	/	/	/	10	0.04	/	/	/	/
2	原料配料、搅拌过程	15	/	/	/	/	10	0.45	/	/	/	/

审核部门意见

同意 杨玲

同意 李再

(盖章)

2021年10月8日

同意 冯强 10.8

备注:①此表可续。②此表作为建设项目主要污染物排放总量指标初审文件附表,由负责审核主要污染物排放总量的环境保护行政主管部门填写。

附表二

山西省建设项目主要污染物排放总量置换方案环境保护部门审核汇总表

申报单位(全名)	长治市利腾水泥制品有限公司		生产设施地址	长治市上党区管道村南			
申请项目名称	长治市利腾水泥制品有限公司新建年产水泥管5万吨建设项目						
行业类别	C3021 水泥制品制造	总投资(万元)	600				
建设单位申请主要污染物排放总量(吨/年)							
二氧化硫	氮氧化物	烟尘	粉尘	化学需氧量	氨氮		
/	/	/	0.49	/	/		
核定主要污染物排放总量(吨/年)							
主要污染物名称	核定量	核定置换量	置换比例(%)	置换方式		置换行业范围限制	置换区域范围限制
				自有量	拟交易量		
二氧化硫	/	/	/	/	/	/	/
氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/
烟尘	/	/	/	/	/	/	/
工业粉尘	0.49	/	/	/	/	/	/
化学需氧量	/	/	/	/	/	/	/
氨氮	/	/	/	/	/	/	/
审核部门意见	<p>同意核定 叶培 (盖章) 同景 10.8</p> <p>2021年10月8日</p>						

注：此表作为建设项目主要污染物总量核定文件附表，由负责审核主要污染物排放总量的环境保护行政主管部门填写。

2023/11/01 10:52

# 长治县建设项目主要污染物总量审核表（试行）

编号: 202107

申报单位（全名）	长治市利腾水泥制品有限公司	地址	长治市上党区管道村南			
申报项目名称	长治市利腾水泥制品有限公司新建年产水泥管5万吨建设项目					
请总量（吨/年）						
二氧化硫	氮氧化物	烟尘	粉尘	COD	氨氮	
			0.49			
核定总量（吨/年）						
二氧化硫	氮氧化物	烟尘	粉尘	COD	氨氮	
			0.49			
核定置换总量（吨/年）						
二氧化硫	氮氧化物	烟尘	粉尘	COD	氨氮	
排污权取得方式	核准					
核定置换名细						
置换源名称	置换措施	置换量（吨/年）				
		二氧化硫	氮氧化物	烟尘	粉尘	COD
备注	根据山西省环境保护厅晋环发（2015）25号文第二十一条第三款规定，给予直接核定，无需置换					
生态环境部门意见	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>同意核定</p> <p>叶彬</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>同意</p> <p>李真</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>同意</p> <p>冲富强</p> <p>10.8</p> </div> </div>					
				2021年 10 月 8 日		
				（印章）		

# 长治市生态环境局上党分局

长上环审函〔2021〕17号

## 关于长治市利腾水泥制品有限公司新建年产水泥管5万吨建设项目环境影响报告表的批复

长治市利腾水泥制品有限公司：

你公司报送的《关于长治市利腾水泥制品有限公司新建年产水泥管5万吨建设项目环境影响报告表审批的请示》收悉。经审核，批复如下：

一、原则同意专家对《关于长治市利腾水泥制品有限公司新建年产水泥管5万吨建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）的技术审查意见。

二、该项目由长治市上党区行政审批服务管理局备案，项目代码为2105-140404-89-01-994501，该项目位于山西省长治市上党区八义镇官道村南，占地面积7800 m<sup>2</sup>，总投资600万元，其中环保投资60万元。该项目在严格落实《报告表》规定的各项污染防治对策措施的前提下，同意实施建设。

三、必须保证《报告表》规定的各项污染防治对策措施落到实处，重点做好以下工作：

1、废气治理措施：原料砂采用袋装，与石子一起堆放于全封闭轻钢结构车间，车间地面全部硬化，并配套喷淋洒水设施，要求洒水设施洒水面积要完全覆盖物料面积，原料堆放高度不

得超过 3m；水泥筒仓仓顶配套布袋除尘装置，仓顶分别设一个呼吸口，呼吸口设置有吸尘管，配套布袋除尘器，滤袋材质为覆膜滤袋，含尘气体经 1 根 20m 高排气筒排放；受料斗设置于全封闭轻钢结构车间内，原辅料输送皮带及提料斗全封闭，在受料斗顶部设侧吸罩，在料斗下物料转载点、皮带跌落点设置固定式雾化喷头，生产时喷雾抑尘，物料采用全封闭皮带输送，同时，在搅拌机加料口设一个集气罩，废气经收集后与搅拌粉尘及受料斗粉尘共用一台脉冲布袋除尘器；滚焊机焊接工序对钢筋表面进行清理，滚焊机置于全封闭车间内，并加强车间通风；对厂区内地面定期派专人进行路面清扫、洒水，以减少道路扬尘，除绿化场地外，其他地面全部硬化。

2、废水治理措施：生活废水收集后用于搅拌用水，不外排；搅拌机冲洗过程中产生的冲洗废水经“砂石分离器+沉淀池”处理后回用于搅拌用水，不外排；车辆清洗废水经“砂石分离器+沉淀池”处理后回用于搅拌用水和道路洒水，不外排。

3、噪声治理措施：低噪设备、室内安装、基础减振、厂房隔声、绿化降噪等。

4、固废治理措施：除尘器除尘灰经收集后回用于生产；废构件渣收集后返回生产系统综合利用；钢筋切割剩余钢筋头收集后外售于废品收购站；生产过程所产生残次品和废品收集后外售建材公司；在厂区内及办公室设置生活垃圾箱，将生活垃圾集中收集运至环卫部门指定地点；废矿物油收集后暂存于危废暂存间，定期由有资质的单位进行处置。

别设一个  
袋材质为  
斗设置于  
封闭，在  
车点设置  
带输送，  
搅拌粉  
工序对  
车间通  
减少道

不外排；  
池”处  
离器+

厂房

；废  
头收  
集后  
活垃  
于危

5. 本项目污染物预测排放总量：粉尘 0.49 吨/年。  
四、严格执行环境保护“三同时”制度，并按规定接受环境保护主管部门对该项目的监督检查。

长州市生态环境局王党分局

2021年11月15日



# 固定污染源排污登记回执

登记编号：91140421MA0MT4C379001Z

排污单位名称：长治市利腾水泥制品有限公司

生产经营场所地址：山西省长治市上党区八义镇官道村南

统一社会信用代码：91140421MA0MT4C379

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2022年04月17日

有效期：2022年04月17日至2027年04月16日



## 注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号



# 危险废物经营许可证

(副本)

编号: HW省1404110024

法人名称: 长治市嘉鸿科贸有限公司

法定代表人: 王海燕

住所: 长治市郊区马厂镇李村村东

经营设施地址: 长治市郊区马厂镇李村村东

核准经营方式: 收集、贮存、利用

核准经营危险废物类别:

HW08废矿物油 (900-199-08、900-200-08、900-201-08、  
900-204-08、900-205-08、900-212-08、900-214-08、  
900-216-08、900-217-08、900-218-08、900-219-08、  
900-220-08、900-249-08)

核准经营规模: 15000吨/年

有效期限: 自 2018年 8月10日 至 2023年 8月9日

初次发证: 2014年 12月 17日

## 说明

1. 危险废物经营许可证是经营单位危险废物经营资格的法律文件。
2. 危险废物经营许可证是正本和副本具有同等法律效力, 许可证正本应放在经营设施的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外, 任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的, 应当自工商变更登记之日起 15 个工作日内, 向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 改变危险废物经营方式、增加危险废物类别, 新、改、扩建原有危险废物经营设施的、经营危险废物超过批准经营规模 20% 以上的, 危险废物经营单位应当重新申请领取危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满, 危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的, 应当于危险废物经营许可证有效期届满 30 个工作日前向原发机关申请换证。
7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的, 应当对经营设施、场所采取污染防治措施, 并对未处置的危险废物作出妥善处理, 并在 20 个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物, 必须按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。

发证日期:

发证机关:





# 长治市嘉鸿科贸有限公司 危废处置



## 合 同 书

签约地点：长治市上党区

签订日期：2022年12月2日

每页须加盖经营方鲜章，否则视为无效合同，复印制假无效。

查询电话：**0355-5020885**



## 危险废物（废矿物油及废油桶）处置协议书

甲方：长州市利腾水泥制品有限公司 (以下简称甲方)

地址：长州市上党区官道村南

乙方：长州市嘉鸿科贸有限公司 (以下简称乙方)

地址：长州市潞州区马厂镇李村村东

根据《中华人民共和国环境保护法》以及相关法律、法规的规定，甲方在生产过程中产生的危险废物连同包装物必须得到恰当的处置。经洽谈，甲方委托乙方处理甲方生产过程中产生的危险废物。乙方是山西省长州市危险废物的专业处置机构，已取得《山西省危险废物经营许可证》。双方经友好协商，达成如下协议：

### 一、甲乙双方义务

#### 甲方义务：

1. 甲方在生产过程中的危险废物连同包装必须交由乙方处理，不得自行处理或者交由第三方处理。如自行处理交由第三方处理所造成的一切后果及法律责任由甲方自负，乙方概不负责。
2. 废物的包装、贮存及标识应符合国家对危废处置包装有关技术规范的要求。
3. 危险废物应集中存放，在乙方装车运输时提供相关方便条件。
4. 保证提供给乙方的危险废物不出现下列异常情况：
  - (1) 品种未列入本协议中的；
  - (2) 标识不规范或者错误、包装破损或者密封不严、废油含水量不得超过 2%；
  - (3) 两类及以上危险废物混合装入同一容器；
  - (4) 其他违反国家危险废物包装、运输标准及通用技术条件的异常情况。
5. 每年度向乙方提交《年度危险废物产生量报告单》，并签字盖章。
6. 处置运输时应提前 2 个工作日通知乙方，并确定运输计划具体的时间。
7. 甲方负责当地环保部门的协议备案、五联单的领取及其它转移申请手续。

#### 乙方义务：

1. 应提供营业执照、经营许可证及相关证照的有效复印件。
2. 在运输过程中，不产生对环境的二次污染，危废处置符合国家技术要求。
3. 乙方根据双方商定的运输时间、运量和线路，及时清运甲方储存的危险废物并采取相应的安全防范措施，确保运输安全；
4. 乙方收运时，工作人员在甲方厂区内应遵守甲方的相关管理规定，按操作规程安全、文明作业。

## 二、交接废物有关责任

1. 必须按《危险废物转移联单》中内容标准的要求交接危险废物。
2. 运输之前甲方危废的包装必须得到乙方认可。如不符合危险废物包装标准，乙方有权拒运。
3. 若发生意外或者事故，甲乙双方签收之前，责任由甲方承担；签收之后，责任由乙方承担。

## 三、危废的计重

1. 按吨计算，以过磅单为准结算（油桶以 20kg/个计重扣除）：按桶计量以甲乙双方清点数量一致为准结算。

## 四、费用的结算

1. 结算依据：最终根据实际处置类别和处理量进行结算，处置类别严格按照乙方《山西省危险废物经营许可证》中类别执行。
2. 处置服务费为 5000 元/年，（人民币金额大写：伍仟元整）/年。

废物名称	类别编号	处理量（桶/年）	处置价格（元/桶）	计量单位	备注
废矿物油及废油桶	HW08			桶	该价格含包装桶，水分杂质不超 2‰

## 2. 付款方式：

- (1) 协议一经签订，甲方以现金或转账方式即向乙方支付处置服务费。
- (2) 另外甲乙双方可以根据实际情况确定废油的付款方式和付款数量。



(3) 在协议期内如市场价格变化，甲乙双方可根据市场变化协商确定废油价格。

#### 五、双方联络人的规定

- 1、甲方指定 宋杰 作为与乙方的危废接洽人，移动电话 17735501268；
- 2、乙方指定 石蛟龙 作为与甲方的危废接洽人，联系方式为，固话 0355-5020885，移动电话 15534548803；
- 3、如任何一方有联络人的变更，应以书面形式通知对方。

#### 六、协议的违约责任

- 1、协议双方中一方违反本合同的规定，守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为；造成守约方经济以及其它方面损失的，违约方应予以赔偿。
- 2、协议双方中一方无正当理由撤销或者解除合同，造成合同另一方损失的，应赔偿由此造成的直接经济损失。

#### 七、协议的变更、续签和解除

1. 本协议的修订、补充须经双方协商并以书面协议作出。
2. 未经双方面同意，甲方或乙方不得将本合同规定的权利和义务转移给第三方，如确需转让，应由甲、乙双方协商解除本协议。
3. 本协议期满时，如双方同意，可续签协议。
4. 有下列情形之一的，可以解除协议：
  - (1) 在财务结算完毕，各自责任明确履行之后，经双方协商一致；
  - (2) 因不可抗力致使不能实现本合同目的；
  - (3) 在协议有效期内，甲方或乙方延迟履行主要义务，或有其他违约行为致使本协议不能实现；
  - (4) 国家法律、地方行政法规规定的其他情形；

#### 5. 协议争议的解决

因本协议发生的争议，由双方友好协商解决；若双方未达成一致，可以向甲方所在地人民法院提起诉讼。



### 八、协议其他事宜

1. 本协议有效期为贰年，自 2022 年 12 月 2 日起至 2024 年 12 月 2 日止。
2. 本协议一式叁份，甲方执贰份，乙方执壹份。
3. 本协议经双方法人代表或者委托代理人签名并加盖公章或合同章生效。
4. 未尽及修正事宜，经双方协商解决或另行签约，补充协议与本协议具有同等法律效力。

甲方：长治市利腾水泥制品有限公司

法定代表人：屈文山

委托代理人：

乙方：长治市嘉鸿科贸有限公司

法定代表人：王海燕

委托代理人：

开户银行：

帐号：

开户银行：山西银行股份有限公司长治长兴北路支行

帐号：5020838800012





201612050043  
有效期2026年3月3日



受控编号:YLJC-2019-TF-119  
报告编号:YLJC2308119Y

# 检测报告

委托单位: 长治市利腾水泥制品有限公司

项目名称: 新建年产水泥管 5 万吨建设项目

检测类别: 委托检测

报告日期: 2023 年 9 月 27 日

河南永蓝检测技术有限公司

(加盖检验检测专用章)

检验检测专用章



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号:201612050043

名称: 河南永蓝检测技术有限公司

地址: 河南省洛阳市洛龙区安乐镇农林科学院赵村生活区6排1栋2号楼

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



201612050043  
有效期至2026年3月3日

发证日期: 2020年3月4日

有效期至: 2026年3月3日

发证机关: 河南省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

## 检测报告说明

- 1、本报告无公司检验检测专用章、骑缝未加盖“检验检测专用章”及  章无效。
- 2、复制本报告中的部分内容无效。
- 3、复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 4、报告内容需填写齐全，无编制、审核、签发人签字无效。
- 5、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不受理投诉。
- 6、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理投诉。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。

河南永蓝检测技术有限公司

地址： 河南省洛阳市洛龙区安乐镇农林科学院  
赵村生活区 6 排 1 栋 2 号楼

邮编： 471000

电话： 0379-60609197

## 一、概述

受长治市利腾水泥制品有限公司委托,河南永蓝检测技术有限公司于2023年9月22日~9月23日对项目的废气、噪声进行了现场采样,并于2023年9月24日~9月25日对现场采集的样品进行了分析。依据检测后的数据结果,对照相关标准,编制了本检测报告。

## 二、检测内容

检测内容详见下表:

表 2-1 检测内容一览表

检测类别	采样点位	检测项目	检测频次
有组织废气	原料配料与搅拌排气筒进、出口	废气量,颗粒物排放浓度及排放速率	3次/天,共2天
	水泥筒仓排气筒出口		
无组织废气	上风向1#,下风向2#、3#、4#	颗粒物	3次/天,共2天
噪声	东、南、西、北厂界	等效连续A声级	昼、夜各1次,共2天

## 三、检测依据

检测过程中采用的分析方法及检测仪器见下表:

表 3-1 检测分析及仪器一览表

序号	检测项目	检测标准	检测方法	检测仪器	检出限/最低检出浓度
1	颗粒物	GB/T 16157-1996 及修改单	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	分析天平 FA2004 YLYQ-1-010-2	/
		HJ 836-2017	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	分析天平 AUW120D YLYQ-1-012-1	1.0mg/m <sup>3</sup>
2	总悬浮颗粒物	HJ 1263-2022	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	分析天平 AUW120D YLYQ-1-012-1	7μg/m <sup>3</sup>
3	厂界环境噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	多功能声级计 AWA5688 YLYQ-2-003-3	/

#### 四、质量保证和质量控制

质量控制与质量保证严格按照国家相关标准要求进行, 实施全过程质量保证:

1. 所有检测及分析仪器均在有效检定期内, 并参照有关计量检定规程定期校验和维护。
2. 检测人员均经考核合格, 并持证上岗。
3. 所有项目按国家有关规定及我公司质控要求进行质量控制, 检测数据严格实行三级审核。

表 4-1 人员一览表

检测人员	衡填	申佳晨
职位	实验员	抽样人员
证书编号	YL-2021-051	YL-2023-005

表 4-2 青岛拓威 TW-3200D 低浓度烟尘气测试仪流量校准结果 (使用前)

校准日期	项目	单位	仪器编号 (YLYQ-2-012-1)			
			流量校准			
2023.09.22	流量	L/min	理论流量	20	30	50
			校准流量	19.7	30.2	50.6
误差范围 (%)	/	/	/	-1.5	0.7	1.2
允许误差范围 (%)	/	/	/	±5	±5	±5
评价	/	/	/	合格	合格	合格

表 4-3 青岛拓威 TW-3200D 低浓度烟尘气测试仪流量校准结果 (使用后)

校准日期	项目	单位	仪器编号 (YLYQ-2-012-1)			
			流量校准			
2023.09.23	流量	L/min	理论流量	20	30	50
			校准流量	20.1	29.8	49.2
误差范围 (%)	/	/	/	0.5	-0.7	-1.6
允许误差范围 (%)	/	/	/	±5	±5	±5
评价	/	/	/	合格	合格	合格

表 4-4 青岛拓威 TW-3200D 低浓度烟尘气测试仪流量校准结果 (使用前)

校准日期	项目	单位	仪器编号 (YLYQ-2-012-16)			
			流量校准			
2023.09.22	流量	L/min	理论流量	20	30	50
			校准流量	19.8	30.3	50.4
误差范围 (%)	/	/	/	-1.0	1.0	0.8
允许误差范围 (%)	/	/	/	±5	±5	±5
评价	/	/	/	合格	合格	合格

表 4-5 青岛拓威 TW-3200D 低浓度烟尘气测试仪流量校准结果 (使用后)

校准日期	项目	单位	仪器编号 (YLYQ-2-012-16)			
			流量校准			
2023.09.23	流量	L/min	理论流量	20	30	50
			校准流量	20.2	29.6	49.5
误差范围 (%)	/	/	/	1.0	-1.3	-1.0
允许误差范围 (%)	/	/	/	±5	±5	±5
评价	/	/	/	合格	合格	合格

表 4-6 青岛拓威 TW-3200D 低浓度烟尘气测试仪流量校准结果 (使用前)

校准日期	项目	单位	仪器编号 (YLYQ-2-012-2)			
			流量校准			
2023.09.22	流量	L/min	理论流量	20	30	50
			校准流量	19.8	30.3	50.2
误差范围 (%)	/	/	/	-1.0	1.0	0.4
允许误差范围 (%)	/	/	/	±5	±5	±5
评价	/	/	/	合格	合格	合格

表 4-7 青岛拓威 TW-3200D 低浓度烟尘气测试仪流量校准结果 (使用后)

校准日期	项目	单位	仪器编号 (YLYQ-2-012-2)			
			流量校准			
2023.09.23	流量	L/min	理论流量	20	30	50
			校准流量	20.2	29.8	49.2
误差范围 (%)	/	/	/	1.0	-0.7	-1.6
允许误差范围 (%)	/	/	/	±5	±5	±5
评价	/	/	/	合格	合格	合格

表 4-8 青岛拓威 TW-2200D 大气/TSP 综合采样器流量校准结果 (使用前)

校准日期	项目	单位	流量校准				
			/	仪器编号 (YLYQ-2-021 -1)	仪器编号 (YLYQ-2-021 -2)	仪器编号 (YLYQ-2-021 -3)	仪器编号 (YLYQ-2-021 -4)
2023.09.22	流量	L/min	理论流量	100	100	100	100
			校准流量	98.6	99.5	101.3	100.8
误差范围 (%)	/	/	/	-1.4	-0.5	1.3	0.8
允许误差范围 (%)	/	/	/	±2	±2	±2	±2
评价	/	/	/	合格	合格	合格	合格

表 4-9 青岛拓威 TW-2200D 大气/TSP 综合采样器流量校准结果 (使用后)

校准日期	项目	单位	流量校准				
			/	仪器编号 (YLYQ-2-021-1)	仪器编号 (YLYQ-2-021-2)	仪器编号 (YLYQ-2-021-3)	仪器编号 (YLYQ-2-021-4)
2023.09.23	流量	L/min	理论流量	100	100	100	100
			校准流量	99.5	98.7	100.7	99.4
误差范围 (%)	/	/	/	-0.5	-1.3	0.7	-0.6
允许误差范围 (%)	/	/	/	±2	±2	±2	±2
评价	/	/	/	合格	合格	合格	合格

表 4-10 噪声测量前、后校准结果

测量日期	仪器编号 (多功能声级计: YLYQ-2-003-3; 声级校准器: YLYQ-2-004-3)					备注
	校准声级 (dB (A))					
	标准声级	测量前	差值	测量后	差值	
2023.09.22	94.0	93.8	0.2	93.8	0.2	测量前、后校准声级差值小于 0.5 dB (A), 测量数据有效。
2023.09.23	94.0	93.8	0.2	93.8	0.2	

五、样品编号信息

表 5-1 样品编号信息

检测类别	采样点位	检测因子	样品编号
有组织废气	原料配料与搅拌排气筒进口	颗粒物	2308119YY11(1~6)
	原料配料与搅拌排气筒出口		2308119YY21(1~6)
	水泥筒仓排气筒出口		2308119YY31(1~6)
无组织废气	上风向 1#	颗粒物	2308119YW11(1~6)
	下风向 2#		2308119YW21(1~6)
	下风向 3#		2308119YW31(1~6)
	下风向 4#		2308119YW41(1~6)

六、检测分析结果

检测结果详见下表:

表 6-1 有组织废气检测结果

采样日期	采样点位	测次	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	颗粒物			
				排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	去除效率 (%)	
2023.09.22	原料配料与 搅拌排气筒 进口	1	388	432	0.168	97.6	
		2	394	395	0.156		
		3	371	411	0.152		
		均值	384	413	0.159		
	原料配料与 搅拌排气筒 出口	1	422	8.4	3.54×10 <sup>-3</sup>		
		2	484	8.1	3.92×10 <sup>-3</sup>		
		3	456	8.3	3.78×10 <sup>-3</sup>		
		均值	454	8.3	3.77×10 <sup>-3</sup>		
	水泥筒仓排 气筒出口	1	548	8.9	4.88×10 <sup>-3</sup>		/
		2	514	9.2	4.73×10 <sup>-3</sup>		
		3	536	9.1	4.88×10 <sup>-3</sup>		
		均值	533	9.1	4.85×10 <sup>-3</sup>		
2023.09.23	原料配料与 搅拌排气筒 进口	1	401	378	0.152	97.5	
		2	391	381	0.149		
		3	388	399	0.155		
		均值	393	386	0.152		
	原料配料与 搅拌排气筒 出口	1	436	8.0	3.49×10 <sup>-3</sup>		
		2	492	8.2	4.03×10 <sup>-3</sup>		
		3	464	8.3	3.85×10 <sup>-3</sup>		
		均值	464	8.2	3.80×10 <sup>-3</sup>		
	水泥筒仓排 气筒出口	1	584	9.2	5.37×10 <sup>-3</sup>		/
		2	543	9.3	5.05×10 <sup>-3</sup>		
		3	558	9.0	5.02×10 <sup>-3</sup>		
		均值	562	9.2	5.17×10 <sup>-3</sup>		

备注: 水泥筒仓排气筒进口不具备检测条件

《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)中 表 2 特别排放限值	10mg/m <sup>3</sup>	/
---	---------------------	---

结论: 检测期间, 长治市利腾水泥制品有限公司有组织废气: 颗粒物排放浓度满足《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013) 中的相关限值要求

表 6-2 无组织废气检测结果

采样日期	时间	采样点位	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	气象参数			
				气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2023.09.22	14:34~ 15:34	上风向 1#	0.224	24.7	98.6	2.2	SE
		下风向 2#	0.308				
		下风向 3#	0.331				
		下风向 4#	0.344				
	15:55~ 16:55	上风向 1#	0.229	23.5	98.6	2.1	SE
		下风向 2#	0.318				
		下风向 3#	0.337				
		下风向 4#	0.314				
	17:16~ 18:16	上风向 1#	0.205	21.8	98.7	2.3	SE
		下风向 2#	0.336				
		下风向 3#	0.296				
		下风向 4#	0.321				
2023.09.23	14:31~ 15:31	上风向 1#	0.221	16.8	98.8	2.4	SE
		下风向 2#	0.319				
		下风向 3#	0.336				
		下风向 4#	0.307				
	15:55~ 16:55	上风向 1#	0.226	15.2	98.8	2.2	SE
		下风向 2#	0.321				
		下风向 3#	0.348				
		下风向 4#	0.334				
	17:18~ 18:18	上风向 1#	0.210	13.9	98.9	2.0	SE
		下风向 2#	0.318				
		下风向 3#	0.323				
		下风向 4#	0.309				
《水泥工业大气污染物排放标准》 (GB4915-2013) 中表 3 相关标准限值			0.5mg/m <sup>3</sup>	/			

结论: 检测期间, 长治市利腾水泥制品有限公司无组织废气: 颗粒物排放浓度满足《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013) 中的相关限值要求

表 6-3 噪声检测结果

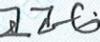
检测日期	检测点位	检测结果 单位: dB(A)									
		昼间					夜间				
		时间	L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	时间	L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>
2023.09.22	东厂界	15:12	53.3	53.6	53.2	52.6	22:21	43.3	43.8	42.6	41.2
	南厂界	15:26	52.1	53.0	51.8	51.4	22:39	42.3	43.2	42.2	40.2
	西厂界	15:41	53.2	53.6	53.0	51.8	22:55	43.1	44.0	43.0	42.4
	北厂界	15:52	54.2	55.0	54.0	53.4	23:12	42.1	43.0	41.4	39.8
2023.09.23	东厂界	15:28	53.2	54.2	52.8	52.4	22:07	43.3	44.0	42.6	40.8
	南厂界	15:44	51.7	52.0	51.2	50.2	22:22	43.1	44.2	43.0	41.0
	西厂界	16:02	52.0	53.0	51.0	50.2	22:41	42.2	43.0	41.6	40.8
	北厂界	16:19	53.3	54.0	53.2	49.4	23:03	43.2	44.0	42.8	41.6
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2类		60dB(A)					50dB(A)				

结论: 检测期间, 长治市利腾水泥制品有限公司厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类的相关限值要求

七、检测人员

衡填、申佳晨等

编制人: 

审核人: 

签发人: 

签发日期: 2023年9月27日



\*\*\*报告结束\*\*\*

附图

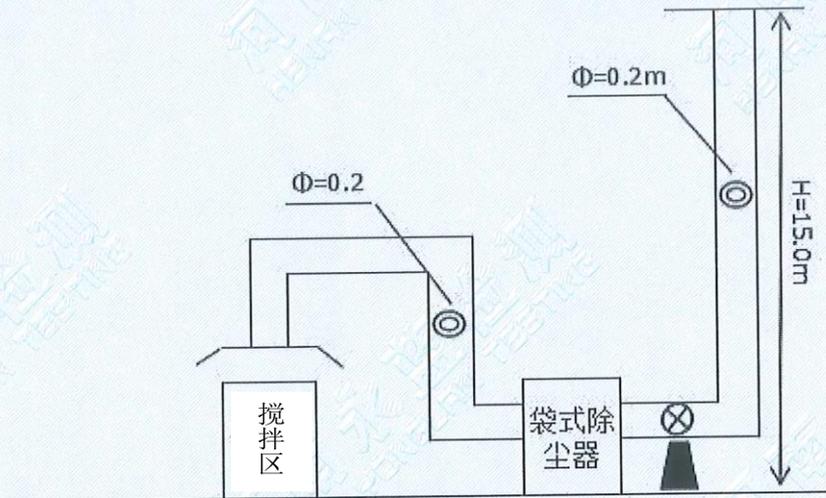


图 1 原料配料与搅拌排气筒示意图

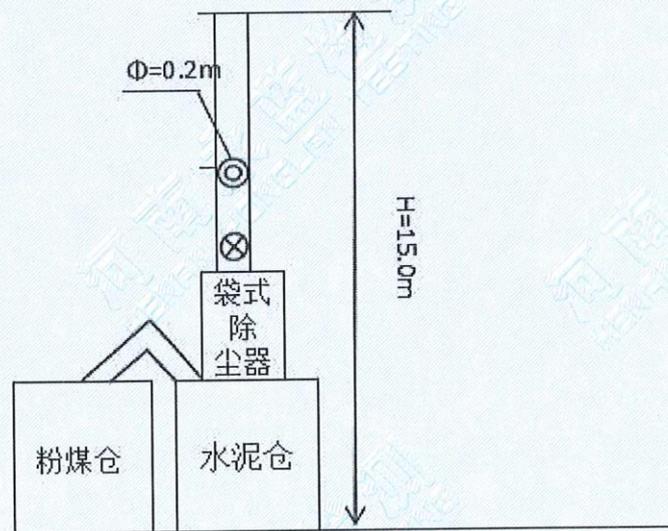


图 2 水泥筒仓排气筒示意图

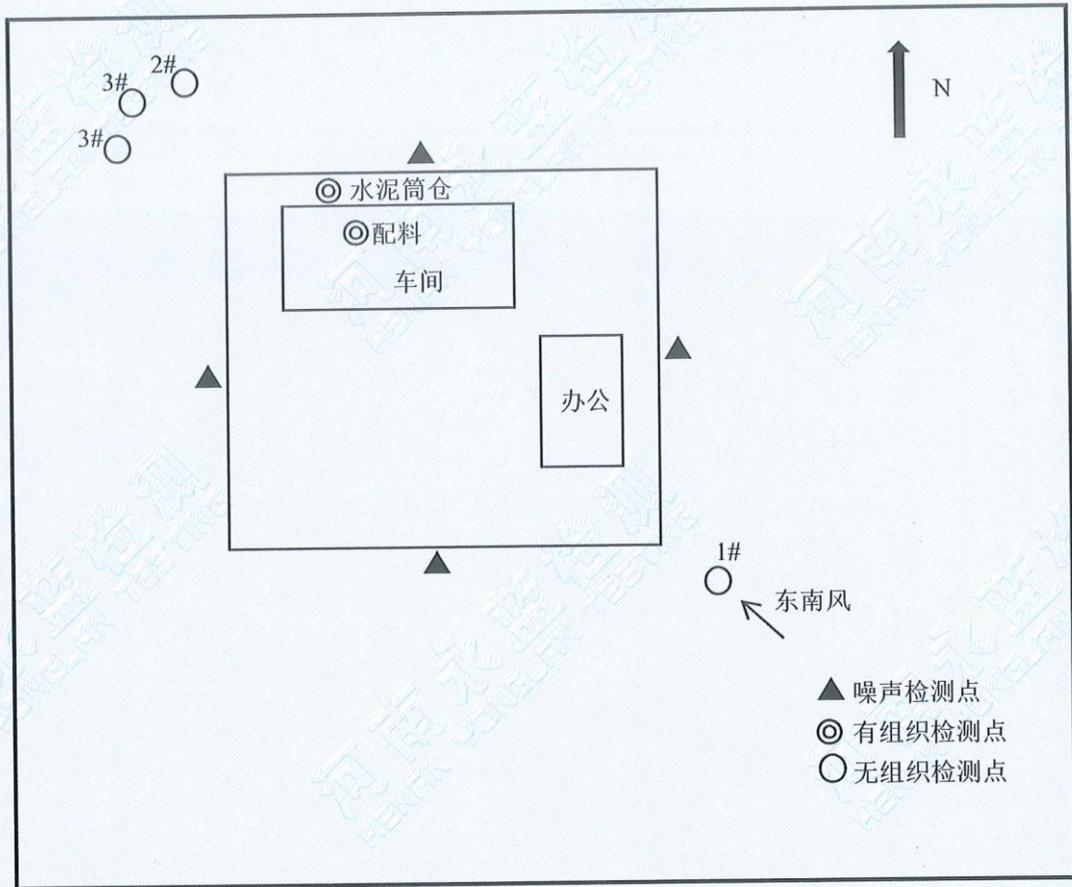


图3 废气、噪声检测点位示意图

# 长治市生态环境局

长环罚字(2023)013010号

## 行政处罚决定书

当事人名称或姓名:长治市利腾水泥制品有限公司

统一社会信用代码:91140421MA0MT4C379

地址:山西省长治市上党区八义镇官道村南

法定代表人:屈文山(身份证号码:140421195504213614)

一、调查情况及发现的环境违法事实、证据和陈述申辩(听证)及采纳情况

我局于2023年1月3日对你公司进行了调查,发现你公司实施了以下环境违法行为:

该公司处于生产状态,厂区进厂道路积尘严重,未采取有效降尘措施。

以上事实有2023年1月3日长治市生态环境局《现场检查笔录》及现场取证照片、2023年1月3日《调查询问笔录》等证据为凭。

你公司的上述违法行为违反了《中华人民共和国大气污染防治法》第四十八条第二款“钢铁、建材、有色金属、石油、化工、制药、矿产开采等企业,应当加强精细化管理,采取集中收集处理等措施,严格控制粉尘和气态污染物的排放。工业生产企业应当采取密闭、围挡、遮盖、清扫、洒水等措施,减

少内部物料的堆存、传输、装卸等环节产生的粉尘和气态污染物的排放。”的规定。

我局于2023年1月10日以《行政处罚事先（听证）告知书》（长环罚告字（2023）013010号）告知你公司陈述申辩权，法定期限内你公司主动放弃陈述、申辩的权利。

## 二、行政处罚的依据、种类及其履行方式、期限

依据《中华人民共和国大气污染防治法》第一百零八条第五项“违反本法规定，有下列行为之一的，由县级以上人民政府生态环境主管部门责令改正，处二万元以上二十万元以下的罚款；拒不改正的，责令停产整治：（五）钢铁、建材、有色金属、石油、化工、制药、矿产开采等企业，未采取集中收集处理、密闭、围挡、遮盖、清扫、洒水等措施，控制、减少粉尘和气态污染物排放的”及山西省生态环境系统行政处罚自由裁量基准（试行）核算之规定，我局于2023年1月3日送达了《责令改正违法行为决定书》，要求你公司立即停止违法行为，控制减少粉尘和气态污染物排放，接到决定书之日起立即进行整改并将整改完成情况以书面形式上报我局。

按照《山西省环境行政处罚自由裁量适用规章（试行）》的规定，你公司违法行为类型为应清扫、应洒水的：按照6%裁量；排污去向为工业区，按照2%裁量；废气类别为工地扬尘，按照4%裁量；违法行为时间，不足一个月，按照4%裁量；两年内违反次数：2次，按5%裁量；整改情况，已对厂区地面进行清扫、洒水，按照0%裁量；社会影响和生态破坏程度，轻微，按照2%裁量；企业规模大小，小型企事业单位，按照-1%裁量；

地区差异，按照 0%裁量；合计 22%，计算罚款金额为 4.4 万，  
我局决定对你公司处以如下行政处罚：

罚款人民币肆万肆仟元整。

限于接到本罚款决定之日起十五日内缴至指定银行。逾期  
不缴纳罚款的，我局可以根据《中华人民共和国行政处罚法》  
第七十二条第一款第一项规定每日按罚款数额的 3%加处罚  
款，你公司缴纳罚款后，应将缴款凭据报送我局备案。

收款银行：上党区农业银行

户名：待报解预算收入非税收入收缴

账号：04742001010046143

### 三、申请行政复议或者提起行政诉讼的途径和期限

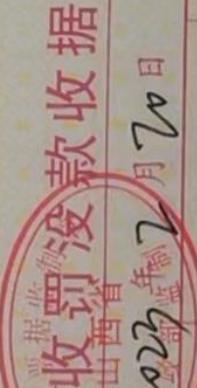
如不服本处罚规定，可在收到本处罚决定书之日起 60 日  
内向长治市人民政府申请行政复议，也可在 6 个月内向长治市  
潞州区人民法院提起行政诉讼。申请行政复议或者提起行政诉  
讼，不停止行政处罚决定的执行。

逾期不申请行政复议，不提起行政诉讼，又不履行本处罚  
决定的，我局将依法申请长治市上党区人民法院强制执行。



2月20日转账

# 山西省代收罚没款收据



收款日期: 2023年2月20日

XIV 3675411

处罚决定书编号

长环罚字(2023)013010号

长治市生态环境局

长治市利腾水泥制品有限公司

项 目	千	百	十	万	千	百	十	元	角	分	备 注
罚没款金额				4	4	0	0	0	0	0	
加收罚款金额											
合 计				4	4	0	0	0	0	0	

人民币(大写) 肆仟肆佰零拾零元零角零分

代收机构 盖章

收款人

复核员

收据, 由代收机构收款盖章后退缴款人

# 生态环境公示网

干货好答复！危废分装转运是按照废物名称还是按照危废代码呢？

搜索文件、报告、术语、问答、共享资料等更多内容

< 查看所有公示



## 标题：长治市利腾水泥制品有限公司新建年产水泥管5万吨建设项目环保设施竣工公示

RX\\*\*\*\*\* 分类：验收 地区：山西 发布时间：2023-10-15

### 长治市利腾水泥制品有限公司新建年产水泥管5万吨建设项目环保设施竣工公示

根据中华人民共和国国务院令第682号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（2017.10.01）、中华人民共和国环境保护部国环规环评[2017]4号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017.11.22）的有关规定、《山西省环境保护厅关于做好建设项目环境保护管理相关工作的通知》（晋环许可函[2018]39号）要求，我公司现公开“长治市利腾水泥制品有限公司新建年产水泥管5万吨建设项目”环保设施的竣工日期，项目于2022年3月配套的环保设施竣工。我单位承诺对公示时间的真实性负责，并承担由此产生的一切责任。

#### 一、项目建设情况简述：

- 1、项目名称：新建年产水泥管5万吨建设项目
- 2、企业名称：长治市利腾水泥制品有限公司
- 3、项目地址：长治市上党区八义镇官道村南

#### 二、企业联系人及联系方式

建设单位：长治市利腾水泥制品有限公司

联系人：屈文山

联系电话：18835585701

#### 12月实施新规

黑市政办规〔2021〕11号 关... 2023-12-31

CNAS-RV01 审定与核查机构... 2023-12-31

宁环规发〔2023〕8号 关于印... 2023-12-23

宁环规发〔2023〕7号关于印... 2023-12-22

北京市持有《危险废物经营许... 2023-12-21

< 1 2 3 4 5 6 ... 14 >

#### 1月及以后实施新规

GB41918-2022生物安全柜 2025-11-01

湘环发〔2022〕110号 关于印... 2024-12-28

GB21347-2023工业硅和镁单... 2024-10-01

生态环境部公告 2023年 第38... 2024-07-01

HJ 1322-2023 非道路移动机... 2024-07-01

< 1 2 3 4 5 6 ... 25 >

# 生态环境公示网

干货好答复！危废分装转运是按照废物名称还是按照危废代码呢？

搜索文件、报告、术语、问答、共享资料更多内容

查看所有公示



## 标题：长治市利腾水泥制品有限公司新建年产水泥管5万吨建设项目环保设施调试情况公示

RX、\*\*\*\*\* 分类：验收 地区：山西 发布时间：2023-10-15

### 长治市利腾水泥制品有限公司新建年产水泥管5万吨建设项目环保设施调试公示

根据国务院第682号令修改的《建设项目环境保护管理条例》、生态环境部国环规环评〔2017〕4号“关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告”中附件《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、晋环许可函〔2018〕39号《山西省环境保护厅关于做好建设项目环境保护管理相关工作的通知》的有关规定，我公司现公开“长治市利腾水泥制品有限公司新建年产水泥管5万吨建设项目”的调试日期，项目调试时间为2023年7月3日-2023年10月3日。我单位承诺对公示时间的真实性负责，并承担由此产生的一切责任。

#### 一、项目建设情况简述：

- 1、项目名称：新建年产水泥管5万吨建设项目
- 2、企业名称：长治市利腾水泥制品有限公司
- 3、企业地址：长治市上党区八义镇官道村南

#### 二、企业联系人及联系方式

建设单位：长治市利腾水泥制品有限公司

联系人：屈文山

联系电话：18835585701

#### 12月实施新规

黑市政办规〔2021〕11号 关... 2023-12-31

CNAS-RV01 审定与核查机构... 2023-12-31

宁环规发〔2023〕8号 关于印... 2023-12-23

宁环规发〔2023〕7号关于印... 2023-12-22

北京市持有《危险废物经营许... 2023-12-21

< 1 2 3 4 5 6 ... 14 >

#### 1月及以后实施新规

GB41918-2022生物安全柜 2025-11-01

湘环发〔2022〕110号 关于印... 2024-12-28

GB21347-2023工业硅和镁单... 2024-10-01

生态环境部公告 2023年 第38... 2024-07-01

HJ 1322-2023 非道路移动机... 2024-07-01

< 1 2 3 4 5 6 ... 25 >

# 生态环境公示网

同一车间多种废气污染物算卫生防护距离，就至少100米？环评师被批评瞎说

搜索文件、报告、术语、问答、共享资料等更多内容

## 12月实施新规

- 黑市政办规〔2021〕11号关... 2023-12-31
- CNAS-RV01 审定与核查机构... 2023-12-31
- 关于公开征求《危险废物集中... 2023-12-25
- 关于公开征求《废电路板机械... 2023-12-25
- 关于公开征求《清查固体废物... 2023-12-25

< 1 2 3 4 5 6 ... 17 >

## 1月及以后实施新规

- GB41918-2022生物安全柜 2025-11-01
- 湘环发〔2022〕110号关于印... 2024-12-28
- GB21347-2023工业硅和镁单... 2024-10-01
- 生态环境部公告 2023年 第38... 2024-07-01
- HJ 1322-2023 非道路移动机... 2024-07-01

< 1 2 3 4 5 6 ... 25 >

## 查看所有公示



### 标题：长治市利腾水泥制品有限公司新建年产水泥管5万吨建设项目竣工环保设施验收监测报告表及其验收意见公示

RX、\*\*\*\*\* 分类: 验收 地区: 山西 发布时间: 2023-12-25

根据《国务院关于修改《建设项目竣工环境保护管理条例》的决定》（国务院令682号），以及环保部《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），现将“长治市利腾水泥制品有限公司新建年产水泥管5万吨建设项目”竣工环保设施验收监测报告表及其验收意见公示如下：

项目名称：新建年产水泥管5万吨建设项目  
建设地点：山西省长治市上党区八义镇官道村南  
建设单位：长治市利腾水泥制品有限公司  
建设内容：年产5万吨水泥管  
公示时间：2023年12月25日至2024年1月23日  
联系人：屈文山  
联系电话：18835585701

公示期间，对上述内容如有异议，请以书面形式反馈，个人须署真实姓名，单位须加盖公章。

- 备案本-利腾水泥管验收监测报告表.docx
- 利腾水泥管竣工验收意见.pdf

## 第二部分：验收意见

# 长治市利腾水泥制品有限公司新建年产水泥管5万吨建设项目 竣工环境保护验收意见

2023年12月21日，长治市利腾水泥制品有限公司根据《长治市利腾水泥制品有限公司新建年产水泥管5万吨建设项目竣工环境保护验收监测报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格按照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### 1、项目建设地点、规模、主要建设内容

项目位于山西省长治市上党区八义镇官道村南，厂址中心坐标：东经：113°1'55"，北纬：35°59'48"。长治市利腾水泥制品有限公司主要产品名称为水泥管，设计生产能力为新建年产5万吨水泥管，实际生产能力为5万吨水泥管。主要建设内容为生产车间、库房、筒仓及配套的环保公辅设施。工程建设内容及完成情况见表1。

表1 本项目建设内容一览表

项目组成	名称	环评设计	实际建设
主体工程	生产车间	建筑面积2000m <sup>2</sup> ，全封闭一层轻钢结构，车间地面全部硬化，分为钢筋加工区、搅拌区和成型区三个分区。内设推筋式滚焊机、搅拌机、配料设施和立式径向挤压成型机等。	与环评一致，已完成
		钢筋加工区 占地面积500m <sup>2</sup> ，位于生产车间中部，车间地面全部硬化，内设1台推筋式滚焊机，对钢筋进行焊接编织	与环评一致，已完成
		搅拌区 占地面积500m <sup>2</sup> ，位于生产车间西侧，车间地面全部硬化，安装1台MPC1500型搅拌机。搅拌机配套三仓配料机、水泥螺旋输送机、水泥称量、水称量、外加剂称量等称量设施	与环评一致，已完成

	成型区	占地面积 1000m <sup>2</sup> ，位于生产车间中部，车间地面全部硬化，内设 1 台径向挤压成型机	占与环评一致，已完成
储运工程	原料库	占地面积 900m <sup>2</sup> ，全封闭一层轻钢结构，地面全部硬化。用于堆存原料砂、石子。	与环评一致，已完成
	水泥筒仓	2 座 100t 水泥筒仓，罐顶配套除尘装置，滤袋材质选用覆膜滤袋	与环评一致，已完成
	原料运输	砂、石子由供货商采用加盖篷布的运输车辆运输入厂区原料车间；水泥由供货商采用罐车运输入厂内水泥筒仓	与环评一致，已完成
	成品堆放区	占地面积 1000 m <sup>2</sup> ，全封闭一层轻钢结构，地面全部硬化。	与环评一致，已完成
辅助工程	办公用房	位于厂区东侧，设办公室 10 间，占地面积 500m <sup>2</sup> ，砖混结构，设有办公室、值班室等。	与环评一致，已完成
	门房	占地面积 20m <sup>2</sup> ，砖混结构	与环评一致，已完成
	配件库	占地面积 50m <sup>2</sup> ，砖混结构	与环评一致，已完成
	初期雨水收集池	厂区地势较低处建 150m <sup>3</sup> 雨水收集池	与环评一致，已完成
	危废暂存间	由原库房进行改造，位于厂区东北角，占地面积 36m <sup>2</sup>	与环评一致，已完成
	旱厕	建筑面积 15 m <sup>2</sup>	与环评一致，已完成
公用工程	供水	由区域变电站就近接入	与环评一致，已完成
	供电	生产及生活用水由官道村通过管道输送至厂内	与环评一致，已完成
	供热	生产区不供暖，办公区采用电供暖	与环评一致，已完成
环保工程	原料装卸、堆放扬尘	砂采用袋装，与石子一起堆放于全封闭轻钢结构车间，车间地面全部硬化，并配套喷淋洒水设施，要求洒水设施洒水面积要完全覆盖物料面积，原料堆放高度不得超过 3m，采取措施后抑尘效率 90%	与环评一致，已完成
	水泥筒仓粉尘	水泥筒仓仓顶配套布袋除尘装置，仓顶分别设一个呼吸口，呼吸口设置有吸尘管，配套布袋除尘器，滤袋材质为覆膜滤袋，含尘气体经 1 根 20m 高排气筒排放（水泥筒仓高度为 17m，排气筒高度为 3m，共计 20m）。	与环评一致，已完成
	原料配料、搅拌粉尘	在 2 个受料斗（机制砂、石子）顶部设侧吸罩，侧吸罩罩口要求尽量靠近受料斗。在料斗下物料转载点、皮带跌落点设置固定式雾化喷头，生产时喷雾抑尘，物料采用全封闭皮带输送。另外，本项目搅拌系统设一个进料口，水泥采用螺旋输送机进料，评价要求搅拌机加料口设一个集气罩，废气经收集后与受料斗顶部粉尘共用一台脉冲除尘器。除尘面积 500m <sup>2</sup> ，过滤风速	与环评一致，已完成

		0.6m/min, 风机风量 18000 m <sup>3</sup> /h, 处理后经一根 H15m 排气筒达标排放。	
	滚焊机烟尘	对钢筋表面进行清理, 滚焊机设置在轻钢结构全封闭的生产车间内, 加强车间通风	与环评一致, 已完成
	运输道路	在厂区大门处设置自动洗车平台, 对进出厂车辆车身及轮胎进行清洗。对厂区内地面定期派专人进行路面清扫、洒水, 以减少道路扬尘	与环评一致, 已完成
废水	洗车废水	车辆清洗水经“砂石分离器+沉淀池”处理后部分回用于道路洒水, 剩余部分回用于生产用水。无废水外排	车辆冲洗废水采用洗车平台。
	搅拌机清洗用水	搅拌机清洗水收集后回用于生产用水	搅拌机无需冲洗, 不产生冲洗废水。
	初期雨水	厂区地势较低处建 150m <sup>3</sup> 雨水收集池	与环评一致, 已完成
	生活污水	职工生活污水较少, 水质简单, 排入旱厕	与环评一致, 已完成
固废处理	除尘灰	收集后返回生产, 不外排	与环评一致, 已完成
	废构件渣	收集后返回生产, 不外排	与环评一致, 已完成
	钢筋头	收集后外售于废品收购站	与环评一致, 已完成
	残次品和废品	收集后外售建材公司	与环评一致, 已完成
	生活垃圾	厂内设封闭式垃圾箱, 定期由环卫部门统一处置	与环评一致, 已完成
	废矿物油	收集后暂存于危废暂存间, 定期交有资质的单位处置	与环评一致, 已完成
噪声治理	选用低噪声设备、基础减振、厂房屏蔽, 隔声措施, 风机消音处理	与环评一致, 已完成	

## 2、项目建设过程及环保审批情况

项目于 2021 年 11 月取得长治市生态环境局上党分局的《关于对长治市利腾水泥制品有限公司新建年产水泥管 5 万吨建设项目环境影响报告表的批复》。

公司于 2021 年 10 月开始施工, 于 2022 年 4 月完成项目建设。

本公司于 2022 年 4 月 17 日进行了排污登记。

2023 年 9 月委托河南永蓝检测技术有限公司开展竣工环保验收监测，出具了《长治市利腾水泥制品有限公司新建年产水泥管 5 万吨建设项目竣工环境保护验收监测报告》(YLJC2308119Y)。

### 3、环保处罚情况

企业于 2023 年 1 月 3 日因厂区进厂道路积尘严重，未采取有效降尘措施，根据相关法律法规，被长治市生态环境局上党分局处罚 4.4 万元，处罚决定书编号：长环罚字〔2023〕013010 号。企业于 2023 年 2 月 20 日向长治市生态环境局缴纳罚款 4.4 万元。

### 4、投资情况

长治市利腾水泥制品有限公司新建年产水泥管 5 万吨建设项目总投资 590 万元，其中环保投资为 55 万元，占工程总投资的 9.3%。

### 5、验收范围

本次验收范围与环评范围一致。

## 二、项目建设变动情况

根据现场核查，项目建设内容无变更情况。

## 三、环保设施建设情况

根据该项目的环境影响报告表及环评批复，本项目应建环保设施及现场检查建设情况见表 2 及表 3。

表 2 环评对本工程的环保要求及完成情况表

类型	污染源	污染物	环保措施	实际情况
废气治理	原料装卸、堆放扬尘	颗粒物	砂采用袋装，与石子一起堆放于全封闭轻钢结构车间，车间地面全部硬化，并配套喷淋洒水设施，要求洒水设施洒水面积要完全覆盖物料面积，原料堆放高度不得超过 3m，采取措施后抑尘效率 90%	与环评一致，已完成

	水泥筒仓 粉尘		水泥筒仓仓顶配套布袋除尘装置，仓顶分别设一个呼吸口，呼吸口设置有吸尘管，配套布袋除尘器，滤袋材质为覆膜滤袋，含尘气体经 1 根 20m 高排气筒排放（水泥筒仓高度为 17m，排气筒高度为 3m，共计 20m）。	与环评一致，已完成	
	原料配料、 搅拌粉尘		在 2 个受料斗（机制砂、石子）顶部设侧吸罩，侧吸罩罩口要求尽量靠近受料斗。在料斗下物料转载点、皮带跌落点设置固定式雾化喷头，生产时喷雾抑尘，物料采用全封闭皮带输送。另外，本项目搅拌系统设一个进料口，水泥采用螺旋输送机进料，评价要求搅拌机加料口设一个集气罩，废气经收集后与受料斗顶部粉尘共用一台脉冲除尘器。除尘面积 500m <sup>2</sup> ，过滤风速 0.6m/min，风机风量 18000 m <sup>3</sup> /h，处理后经一根 H15m 排气筒达标排放。	与环评一致，已完成	
	滚焊机烟 尘		对钢筋表面进行清理，滚焊机设置在轻钢结构全封闭的生产车间内，加强车间通风	与环评一致，已完成	
	运输道路		在厂区大门处设置自动洗车平台，对进出厂车辆车身及轮胎进行清洗。对厂区内地面定期派专人进行路面清扫、洒水，以减少道路扬尘	与环评一致，已完成	
废水	生活污水	COD、 BOD <sub>5</sub> 、 NH <sub>3</sub> -N、 SS	职工生活污水较少，水质简单，排入旱厕	与环评一致，已完成	
	生产 废水	洗车 废水	SS	车辆清洗水经“砂石分离器+沉淀池”处理后部分回用于道路洒水，剩余部分回用于生产用水。无废水外排	车辆清洗采用洗车平台
		搅拌 机清 洗用 水	SS	搅拌机清洗水收集后回用于生产用水	搅拌机无需冲洗，不产生冲洗废水。
		初期 雨水	SS	厂区地势较低处建 150m <sup>3</sup> 雨水收集池	与环评一致，已完成。
固体 废物	生活 垃圾	生活垃圾	厂内设封闭式垃圾箱，定期由环卫部门统一处置	实际建设与环评一致，已完成	
	一般 固废	除尘灰	收集后返回生产，不外排	已完成	
		废构件渣	收集后返回生产，不外排		

		钢筋头	收集后外售于废品收购站	
		残次品和废品	收集后外售建材公司	
	危险废物	废矿物油	收集后暂存于危废暂存间，定期交有资质的单位处置	已完成
噪声治理	选用低噪声设备，利用厂房墙体阻隔衰减，依托厂界绿化，确保厂界噪声达标。			已完成

表3 环评审批要求及完成情况表

环评批复要求	实际情况
<p>1、废气治理措施：原料砂采用袋装，与石子一起堆放于全封闭轻钢结构车间，车间地面全部硬化，并配套喷淋洒水设施，要求洒水设施，洒水面积要完全覆盖物料面积，原料堆放高度不得超过3m；水泥筒仓仓顶配套布袋除尘装置，仓顶分别设一个呼吸口、呼吸口设置有吸尘管，配套布袋除尘器，滤袋材质为覆膜滤袋，含尘气体经1根20m高排气筒排放；受料斗设置于全封闭轻钢结构车间内，原辅料输送皮带及提料斗全封闭，在受料斗顶部设侧吸罩，在料斗下物料转载点、皮带跌落点设置固定式雾化喷头，生产时喷雾降尘，物料采用全封闭皮带输送，同时，在搅拌机加料口设一个集气罩，废气经收集后与搅拌粉尘及受料斗粉尘共用一台脉冲布袋除尘器；滚焊机焊接工序对钢筋表面进行清理，滚焊机置于全封闭车间内，并加强车间通风；对厂区内地面定期派专人进行路面清扫、洒水，以减少道路扬尘，除绿化场地外，其他地面全部硬化。</p>	实际建设与环评一致，已完成
<p>2、废水治理措施：生活废水排入旱厕；搅拌机冲洗过程中产生的冲洗废水经“砂石分离器+沉淀池”处理后回用于搅拌用水，不外排；车辆清洗废水经“砂石分离器+沉淀池”处理后回用于搅拌用水和道路洒水，不外排。</p>	搅拌机无需冲洗，不产生冲洗废水。车辆冲洗废水采用洗车平台。
<p>3、噪声治理措施：低噪设备、室内安装、基础减振、厂房隔声、绿化降噪等。</p>	实际建设与环评一致，已完成
<p>4、固废治理措施：除尘器除尘灰经收集后回用于生产；废构件渣收集后返回生产系统综合利用；钢筋切割剩余钢筋头收集后外售于废品收购站；生产过程所产生残次品和废品收集后外售建材公司；在厂区内及办公室设置生活垃圾箱，将生活垃圾集中收集运至环卫部门指定地点；废矿物油收集后暂存于危废暂存间，定期由有资质的单位进行处置。</p>	实际建设与环评一致，已完成

#### 四、环保设施调试结果

2023年9月22日-23日，长治市利腾水泥制品有限公司委托河南永蓝检测技术有限公司对该项目的废气、噪声进行竣工环境保护验

收监测，并出具监测报告（编号：YLJC2308119Y）。

### 1、大气污染物调查及监测结果

(1) 监测结果显示：22日和23日原料配料和搅拌排气筒出口颗粒物平均排放浓度分别为 $8.3\text{mg}/\text{m}^3$ 和 $8.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）（ $10\text{mg}/\text{m}^3$ ）要求。

(2) 监测结果显示：22日和23日水泥筒仓排气筒出口颗粒物排放平均浓度分别为 $9.1\text{mg}/\text{m}^3$ 和 $9.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）（ $10\text{mg}/\text{m}^3$ ）要求。

(3) 监测结果显示：22日和23日无组织废气颗粒物浓度最大分别为 $0.344\text{mg}/\text{m}^3$ 和 $0.348\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）（ $0.5\text{mg}/\text{m}^3$ ）要求。

(4) 本项目粉尘排放量 $0.012\text{t}/\text{a}$ ，符合上党分局总量批复粉尘： $0.49\text{t}/\text{a}$ 的要求。

### 2、噪声污染物调查及监测结果

本项目厂界噪声昼间监测范围为 $51.7\text{--}54.2\text{dB}(\text{A})$ ，夜间监测范围为 $42.1\text{--}46.0\text{dB}(\text{A})$ ，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准，昼间： $60\text{dB}(\text{A})$ ，夜间： $50\text{dB}(\text{A})$ 。

### 五、工程建设对环境的影响

项目运营过程产生的废气、废水、噪声、固废等，经采取污染治理措施后，可稳定达标排放，对周围环境的影响较小。

### 六、验收结论

长治市利腾水泥制品有限公司新建年产水泥管5万吨建设项目进行了环境影响评价，提交的环境影响报告表经长治市生态环境局上党分局批复，该项目主要环保设施按照环评和批复要求进行建

设；监测结果表明，主要污染物可以做到达标排放，符合总量控制指标。验收组认为该项目具备竣工环境保护验收条件，同意通过验收。

### 七、后续要求

进一步完善危废暂存间规范化建设，加强环保设施日常运行管理，保证污染物稳定达标排放。

### 八、验收人员信息

验收组名单见后

2023 年 12 月 21 日

长治市利腾水泥制品有限公司新建年产水泥管 5 万吨  
建设项目竣工环境保护验收人员签名表

类别	姓名	单位	职务/职称	联系电话	签字
建设单位	宋杰	长治市利腾水泥制品有限公司	经理	17735501268	宋杰
	田全明	淮海集团	高工	13467029299	田全明
	祝洪芬	山西省长治生态环境监测中心	高工	13935522876	祝洪芬
专家	陈楠	长治市生态环境综合事务中心	高工	15234591510	陈楠
	王飞	山西岚景环保科技有限公司	经理	13935486748	王飞

### 第三部分：其他需要说明的事项

## 1、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

### 1.1 设计简况

本项目在其环评中对环境保护设施做出了要求，落实了防治污染的措施以及环境保护设施投资概算。本项目未编制初步设计和可行性研究报告。

### 1.2 施工简况

本项目将环境保护设施纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金得到了保证，项目建设过程中按照环境影响报告表及其审批部门审批决定提出的环境保护对策措施进行建设。

### 1.3 验收过程简况

建设项目于 2022 年 3 月竣工，竣工验收工作于 2023 年 9 月启动，验收监测委托河南永蓝检测技术有限公司进行，该公司具有检验检测机构资质认定证书，且监测项目均在其资质认证副表范围内，验收监测报告表于 2023 年 12 月完成；2023 年 12 月 21 日长治市利腾水泥制品有限公司组织监测单位、及其有关专家进行了环保自主验收，验收组现场检查了环保设施和措施建设、落实情况，听取建设单位的竣工验收报告后提出验收意见，验收结论合格。

### 1.4 公众反馈意见及处理情况

本项目设计、施工和验收期间未收到公众反馈意见和投诉。

## 2、其他环境保护措施的落实情况

环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施，主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

### 2.1 制度措施落实情况

合理安排生产，提高员工专业技术，同时加强管理，防止意外事故发生。

本项目年生产 330 天，实行每班 8 小时、三班倒的工作制度；定期对员工进行技术培训。

### 2.2 配套措施落实情况

#### (1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施。

#### (2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目废气皆可达标排放，无需设置防护距离，不涉及居民搬迁。

### **2.3 其他措施落实情况**

本项目位于山西省长治市上党区八义镇官道村南，不涉及林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治等。

### **3、整改工作情况**

提出验收意见后公司积极整改，于 2023 年 12 月 25 日对危废间标识标牌进行了完善，并健全了环境管理制度，以确保污染防治设施正常运行。