

洛阳利尔功能材料有限公司
5000t/a 废旧耐火砖回收综合利用项目
竣工环境保护验收监测报告表

洛阳利尔功能材料有限公司5000ta废旧耐火砖回收综合利用项目

建设单位:洛阳利尔功能材料有限公司

编制单位:河南松青环保科技有限公司

二〇二四年九月

建设单位法人代表：赵伟

编制单位法人代表：董云雷

项目负责人：何昊

填表人：董云雷

洛阳利尔功能材料有限公司5000ta废旧耐火砖回收综合利用项目

建设单位： 洛阳利尔功能材料有限公司 编制单位： 河南松青环保科技有限公司

电话： 15225587172 电话： 18037995886

传真： / 传真： /

邮编： 471300 邮编： 471000

地址： 河南省洛阳市伊川县先进制造业开发区 地址： 河南省洛阳市伊滨区李村街道华林苑六号楼一单元 1503

表一

建设项目名称	洛阳利尔功能材料有限公司 5000t/a 废旧耐火砖回收综合利用项目				
建设单位名称	洛阳利尔功能材料有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
建设地点	河南省洛阳市伊川县先进制造业开发区				
主要产品名称	耐火材料原料				
设计生产能力	5000t/a 废旧耐火砖回收综合利用				
实际生产能力	5000t/a 废旧耐火砖回收综合利用				
建设项目环评时间	2024 年 8 月	开工建设时间	2024 年 8 月		
调试时间	2024.9.3-2024.9.9	验收现场监测时间	2024.9. 9-2024.9.12		
环评报告表审批部门	洛阳市生态环境局伊川分局	环评报告表编制单位	洛阳市永青环保工程有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算（万元）	150	环保投资总概算（万元）	15	比例	10%
本次验收实际总概算(万元)	170	本次验收环保投资（万元）	18	比例	10.6%
验收监测依据	1、法律、法规 （1）《中华人民共和国环境保护法》，（2014 年修正，2015 年 1 月 1 日起施行）； （2）《中华人民共和国环境影响评价法》，（2018 年修正，2018 年 12 月 29 日起施行）； （3）《中华人民共和国水污染防治法》，（2017 年修正，2018 年 1 月 1 日起施行）； （4）《中华人民共和国大气污染防治法》，（2018 年修正，2018 年 10 月 26 日起施行）； （5）《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，（2018 年修正，2018 年 12 月 29 日起施行）； （6）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，（2020 年 9 月 1 日起施行）				

验收监测依据	(7)《建设项目环境保护管理条例》，(2017 年修正，2017 年 10 月 1 日起施行)； (8)《排污许可管理条例》，(中华人民共和国国务院令 第 736 号)。 2、技术规范及部门规章 (1)《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知》(环境保护部)； (2)《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》(生态环境部公告 2018 年第 9 号)； (3)《固定污染源排污许可分类管理名录(2019 年版)》(部令 2019 年 第 11 号)； (4)《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》(环办环评函[2020]688 号)； (5)《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，(国环规环评[2017]4 号)； (6)《排污许可申请与核发技术规范 总则》(HJ942-2018)； (7)《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017)。 3、工程技术文件及批复文件 (1)《洛阳利尔功能材料有限公司 5000t/a 废旧耐火砖回收综合利用项目环境影响报告表》(洛阳市永青环保工程有限公司，2024 年 8 月)； (2)洛阳市生态环境局伊川分局关于《洛阳利尔功能材料有限公司 5000t/a 废旧耐火砖回收综合利用项目环境影响报告表》的批复，批复文号：伊环审[2024]33 号； (3)洛阳利尔功能材料有限公司提供的验收委托书、环保设计资料、工程竣工资料等其它相关资料。
--------	---

验收监测评价 标准、标号、 级别、限值	1.噪声 四周厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准（昼间≤65dB(A)，夜间≤55dB(A)）。 2.废气 河南省地方标准《耐火材料工业大气污染物排放标准》（DB41/2166-2021） 大气污染物有组织排放限值：颗粒物排放浓度≤10mg/m³。 在厂房门窗或通风口、其他开口（孔）等排放口外 1m 设置监控点，其 1h 平均浓度值：颗粒物≤1.0 mg/m³。
------------------------------------	---

表二

工程建设内容：

1、验收工作由来

本项目收购钢铁、煤化工行业等炉窑设备更换的废旧耐火砖（含浇注料块料），在厂区现有空置车间建设一条废耐火砖及浇注料块料回收加工生产线。主要工艺为废旧耐火砖（含浇注料块料）-破碎-筛分-磁选-成品，本项目成品替代部分原料，用于厂内现有生产线生产使用，不新增产能。由于洛阳利尔功能材料有限公司专业从事于为耐火材料及其制品制造，对于其原材料质量有严格的把控，因此沾染二噁英、重金属、苯并芘等废耐火砖（包含废钢回收转炉窑的废高炉耐火砖、有色金属冶炼焙烧炉窑的废耐火砖、炼焦炉废耐火砖等）本项目不回收。

洛阳利尔功能材料有限公司 2024 年 7 月委托洛阳市永青环保工程有限公司编制《洛阳利尔功能材料有限公司 5000t/a 废旧耐火砖回收综合利用项目环境影响报告表》，该项目环评报告于 2024 年 8 月 21 日通过洛阳市生态环境局伊川分局审批，审批文号为伊环审[2024]33 号，2024 年 9 月 6 日，企业固定污染源排污登记回执进行了变更，编号为：914103295735940968001X，本次工程不涉及产排污，固定污染源排污登记不进行变更。

洛阳利尔功能材料有限公司 5000t/a 废旧耐火砖回收综合利用项目于 2024 年 8 月开工建设，环境保护设施竣工日期为 2024 年 9 月 2 日，该企业于 2024 年 9 月 2 日采用网站公示的方式，对其竣工日期进行了公示。环境保护设施竣工后，企业于 2024 年 9 月 3 日至 2024 年 9 月 12 日对环境保护设施进行了调试。企业于 2024 年 9 月 3 日采用网站公示的方式对其环保设施调试日期进行了公示。

2024 年 9 月，洛阳利尔功能材料有限公司委托河南松青环保科技有限公司为该项目编制竣工环境保护验收报告。河南松青环保科技有限公司接受委托后，参照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》有关要求，开展相关验收调查工作，同时洛阳利尔功能材料有限公司委托洛阳市达峰环境检测有限公司于 2024 年 9 月 9 日至 9 月 10 日进行了竣工验收检测。我公司根据现场调查情况和检测报告按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》编制完成竣工环境保护验收报告。

2、项目地理位置及平面布置

2.1 地理位置及周边情况

本项目建设地点位于河南省洛阳市伊川县先进制造业开发区，地理坐标为东经 112.532122°，北纬 34.403369°，项目东侧为经七路，西侧为经五路，隔路为洛阳华中铝业有限公司，南侧为空地，北侧为纬六路。本项目地理位置图见附图一，周围环境图见附图二。

2.2 厂区平面布置

本项目厂区平面布置图见附图 4。

3、建设内容

3.1 项目组成及工程内容

本项目为新建项目，该工程环评设计要求及实际建设情况见下表。

表 1 环评及实际建设情况一览表

类别	名称		环评设计主要建设内容	实际与环评一致性
主体工程	生产车间		依托现有，建筑面积 896m ² ，单层钢构。	一致
公用工程	供电		依托伊川县先进制造业开发区内供电系统	一致
	供水		依托伊川县先进制造业开发区供水管网	
环保工程	废气	颗粒物	高效覆膜滤袋除尘器 1 套+1 根 18m 高排气筒（DA001）	一致
	废水	生活污水	生活污水经化粪池处理后排入伊川县先进制造业开发区污水处理厂深度处理，化粪池数量为 2 个，其中办公生活区（北厂区）1 个 12m ³ ，生产区（南厂区）1 个 75m ³	一致
	噪声	设备噪声	建筑隔声、基础减震等隔声降噪措施	一致
	固体废物	一般固废	一般固废暂存区（1 座，位于本项目车间东南角，占地面积 2m ² ）	利用厂区现有一般固废暂存间
		生活垃圾	垃圾收集桶	一致

3.2 产品方案

项目产品方案见下表。

表 2 产品方案一览表

序号	产品类型	粒径	产量 t/a
1	耐火材料原料	0-1mm	832.7844
2		1-3mm	1666.8089
3		3-4mm	2500.2133
合计			4999.8066

3.3 生产设备

主要设备设施如下：

表 3 主要设备一览表

生产线	环评设计			实际建设			实际与环评一致性
	设备名称	型号规格	数量	设备名称	型号规格	数量	
5000t/a 废旧耐火砖回收综合利用项目	振动给料机	500*2500	2	振动给料机	500*2500	2	一致
	辊式破碎机	2PG610*400	1	辊式破碎机	2PG610*400	1	
	颚式破碎机	PE250*400	1	颚式破碎机	PE250*400	1	
	斗式提升机	NE50	1	斗式提升机	NE50	1	
	斗式提升机	TD250	1	斗式提升机	TD250	1	
	矿筛	1500*3000	1	矿筛	1500*3000	1	
	多层筛	1500*4000	1	多层筛	1500*4000	1	
	磁选机	双辊 QCXJφ2*1200	3	磁选机	双辊 QCXJφ2*1200	3	
	半自动包装机	LD-F50	1	半自动包装机	LD-F50	1	
	电动单梁桥式起重机	10t	1	电动单梁桥式起重机	10t	1	

原辅材料消耗及水平衡：

项目生产不用水不新增劳动定员，从现有厂区调剂，不涉及新增用水。

原辅材料消耗见下表

表 4 本项目主要原辅材料消耗一览表

序号	原料名称	年用量t/a	备注
1	原料 废旧耐火砖（含浇注料块料）	5000	外购各种类废旧耐火砖，不包含涉及二噁英、苯并芘、重金属等废耐火砖
2	能源消耗 电能（kW·h）	50000	伊川县先进制造业开发区供电

主要工艺流程及产污环节

项目工艺见下。



图 1 工艺流程及产污图

(1) 原料入库

项目废旧耐火砖（含浇注料块料）通过吨包包装运输至车间内，置于原料区。

(2) 下料

吨包袋通过人工开袋，通过铲车推入下料口。

（3）颚式破碎

项目颚式破碎机置于地下，下料口与地面齐平，上方设置集气罩并设置三面围挡，废旧耐火砖（含浇注料块料）通过铲车推至下料口，卸料废气经顶吸集气罩收集后引至高效覆膜滤袋除尘器处理，物料通过卸料口掉落在颚式破碎机喂料口。

（4）斗式提升、中转料仓、振动给料

物料经颚式破碎机破碎处理后，通过斗式提升机提升至中转料仓，通过振动给料机振动给料，由于设备高程相差较高，设置两台振动给料机。

（5）对辊破碎、矿筛筛分

物料通过振动给料机、管道输送至辊式破碎机进行二次破碎，破碎后的物料粒径小于 10mm，通过管道输送至矿筛进行筛分，大于等于 4mm 的筛上物返回辊式破碎机重复破碎。

（6）斗式提升、多层筛筛分、磁选、包装入库

小于 4mm 的物料通过斗式提升机提升至多层筛进行筛分，筛分出 0-1mm、1-3mm、3-4mm 的成品通过管道除铁器进行磁选后，进入包装机包装入库暂存，本项目成品替代厂区现有生产线的部分原料使用，不单独外售。

2、项目变更情况说明

经现场调查和与建设单位核实，建设项目的性质、规模、地点、主要生产工艺、主要污染防治措施未发生变动。对照《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）具体分析如下：

项目	环办环评函【2020】688号要求	环评设计要求	实际建设情况	变动情况	是否属于重大变动
性质	1.建设项目开发、使用功能发生变化的。	废耐火砖及浇注料块料回收加工	废耐火砖及浇注料块料回收加工	无	否
规模	2.生产、处置或储存能力增大30%及以上的。	加工量 5000t/a	加工量 5000t/a	无	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。				
	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；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。				
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	位于河南省洛阳市伊川县先进制造业开发区	位于河南省洛阳市伊川县先进制造业开发区	无	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：	废旧耐火砖（含浇注料块料）-破碎-筛分-磁选-成品	未新增产品品种及生产工艺，主要原辅材料、燃料未发生变化	无	无变动
	（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；	/	不涉及新增排放污染物种类	/	
	（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；	/	项目所在区域为不达标区，建设项目污染物排放量未增加。	无	
	（3）废水第一类污染物排放量增加的；	/	项目不涉及废水第一类污染物排放。	无	
	（4）其他污染物排放量增加10%及以上的。	/	其他污染物排放量不增加。	无	

	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。	/	物料运输、装卸、贮存方式变化未发生变化	无	
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放量增加 10%及以上的。	颚式破碎机下料口与地面齐平，三面围挡上方设置集气罩；对辊破碎、筛分等设备均密闭，设置引风管道；斗式提升机设置在密闭廊道内，落料点设置集气管道，中转料仓全封闭，上方设置抽风管道；包装机出料口上方设置集气罩。废气经收集后汇入 1 套高效覆膜滤袋除尘器处理后，经过 1 根 15 米高排气筒排放。	项目不涉及排放废水，废气污染防治措施未发生变化	无	否
	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。	项目现有工程厂区设置 75m ³ 化粪池一座。生活污水经化粪池预处理后，进入市政污水管网最终进入伊川县产业集聚区东园污水处理厂进行深度处理。	本项目不涉及新增废气主要排放口、废水直接排放口。	无	无变动
	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低 10%及以上的。	/	不涉及新增废气主要排放口	无	无变动
	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	噪声：所有设备布置于厂房内，设置基础减振，车间门密闭、窗户安装双层玻璃，以降低噪声的影响；在设备选型上优先选择低噪声环保型设备，并采取适当的降噪措施，项目噪声对周围环境的影响不大。	噪声：所有设备布置于厂房内，设置基础减振，车间门密闭、窗户安装双层玻璃，以降低噪声的影响；在设备选型上优先选择低噪声环保型设备，并采取适当的降噪措施，项目噪声对周围环境的影响不大。 土壤、地下水不涉及	无	无变动

		土壤、地下水不涉及			
	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。	生活垃圾:在厂区内设置生活垃圾箱,收集后交由环卫部门统一清运处理 本项目袋式除尘器收尘灰下灰口设置吨包袋收集除尘灰,定期清理,作为产品使用。	生活垃圾:在厂区内设置生活垃圾箱,收集后交由环卫部门统一清运处理 本项目袋式除尘器收尘灰下灰口设置吨包袋收集除尘灰,定期清理,作为产品使用。	无	无变动
	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。	不涉及	不涉及	无	无变动

洛阳利尔功能材料有限公司5000ta废旧耐火砖回收综合利用项目

根据、《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年修正，2018 年 12 月 29 日起施行）、《建设项目环境保护管理条例》（2017 年修正，2017 年 10 月 1 日起施行）、《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），建设项目的环评文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环评文件。本项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施未发生重大变动。

因此，项目不属于重大变动。

洛阳利尔功能材料有限公司5000ta废旧耐火砖回收综合利用项目

表三

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）：

1、主要污染源及治理措施

1.1 噪声

本项目噪声主要来源于各生产设备在生产过程中产生的噪声。运营期间各生产设备产生的噪声经安装于室内及距离衰减、在设备选型上优先选择低噪声环保型设备降低噪声影响。

1.2 固废

项目运营期固体废物主要为除尘灰。本项目袋式除尘器收尘灰下灰口设置吨包袋收集除尘灰，定期清理，作为产品使用。

2、环保设施投资及“三同时”落实情况

总工程环评投资总概算为 150 万元，其中环境保护投资总概算 15 万元，占投资总概算的 10%；本次验收范围内项目实际总投资 170 万元，环境保护投资总概算 18 万元。

表 5 本项目环保投资一览表

类别	污染源	主要环保设施	数量	环保投资（万元）
废气	下料、破碎、筛分、中转落料、包装废气	各工序废气经密闭管道收集引至高效覆膜滤袋除尘器处理后，通过 18m 排气筒排放。	1 套	18
合计				18

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：

一、主要结论

综上分析，洛阳利尔功能材料有限公司 5000t/a 废旧耐火砖回收综合利用项目符合国家产业政策和地方相关规划要求，项目选址可行。在认真落实环评提出的各项污染防治措施后，各项污染物能够稳定达标排放或合理处置，对周边环境影响较小。从环保角度分析，本项目建设是可行的。

二、环评批复

本项目于 2024 年 8 月 21 日由洛阳市生态环境局伊川分局审批通过，并出具审批意见。其批复如下：

洛阳利尔功能材料有限公司：

你公司(914103295735940968)上报的由洛阳市永青环保工程有限公司编制完成的《洛阳利尔功能材料有限公司 5000t/a 废旧耐火砖回收综合利用项目环境影响报告表》(以下简称报告表)分析结论及专家技术评审意见收悉，并在县政府网站公示期满，公示期间无异议。根据《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国行政许可法》《中华人民共和国环境影响评价法》《建设项目环境保护管理条例》等法律法规规定，经研究，批复如下

一、该《报告表》内容符合国家有关法律法规要求和建设项目环境管理规定，符合“三线一单”生态环境分区管控要求，符合伊川县产业集聚区总体规划和规划环评要求，评价结论可信。我局批准该《报告表》，原则同意你公司按照《报告表》所列项目的性质规模、地点、采用的生产工艺和环境保护对策进行项目建设。

二、你公司应按照《关于印发建设项目环境影响评价信息公开机制方案的通知》(环发(2015)162号)要求，主动公开已经批准的《报告表》，做好建设项目环境信息公开工作，并接受相关方的咨询。

三、你公司应全面落实《报告表》提出的各项环境保护措施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，确保各项污染物达标排放。

(一)项目建成后外排污染物应满足以下要求：

1、废气。合理采取密闭、负压抽气等措施，减少生产过程中废气的无组织排放：下料、破碎、筛分、中转落料及包装工序产生的废气(颗粒物)，经各自集气装置收集后，通过高效覆膜袋式除尘器处理，经 15 米高排气筒排放，有组织废气排放满足《耐火材料工业大气污染物排放标准》(DB41/2166-2021)相关排放限值要求；严格按照《洛

阳市 2019 年工业污染治理专项方案》（洛环攻坚办(2019)49 号）要求，落实各项污染治理措施，厂区内无组织废气排放满足《耐火材料工业大气污染物排放标准》(DB41/2166-2021)相关排放限值要求。

2、噪声。采取合理有效的减振、隔声、降噪等措施，使厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准要求。

3、固废。项目产生的固废应按规定处置，定期外售综合利用，避免对环境造成二次污染。

(二)按国家有关规定设置规范的污染物排放口，并设立明显标志。

(三)落实《报告表》提出的监控、监测要求，定期对厂区各污染源进行监测，确保长期稳定达标排放。

(四)建立健全环保责任制度，制定专人负责环保管理工作，确保已建成的各项污染治理设施正常运行，生态环境得到有效保护。

(五)如果今后国家或我省颁布污染物排放限值的新标准，届时你公司应按新的排放标准执行。

四、其他未尽事项以该项目环评报告及“三同时”要求一并执行。

五、你公司应严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目建成后，应按规定程序实施竣工环境保护验收。

六、该项目若涉及其他相关行政许可事项，最终以相应行政主管部门规定和审批意见为准。

七、项目地点、规模、性质、生产工艺或者环境保护措施发生重大变动的，应重新报批环境影响评价文件。

八、环境监察部门按《建设项目环境保护事中事后监督管理办法(试行)》(环发(2015)163 号)规定，对该项目进行事中事后环境保护监督管理

表 5 针对本次验收项目环评审批意见落实情况

序号	审批意见内容	落实情况
1	建设单位：洛阳利尔功能材料有限公司	洛阳利尔功能材料有限公司
2	建设地点：河南省洛阳市伊川县先进制造业开发区	河南省洛阳市伊川县先进制造业开发区
3	废气。合理采取密闭、负压抽气等措施，减少生产过程中废气的无组织排放；下料、破碎、	项目合理采取密闭、负压抽气等措施，减少生产过程中废气的无组织排放；下

	筛分、中转落料及包装工序产生的废气(颗粒物),经各自集气装置收集后,通过高效覆膜袋式除尘器处理,经15米高排气筒排放,有组织废气排放满足《耐火材料工业大气污染物排放标准》(DB41/2166-2021)相关排放限值要求:严格按照《洛阳市2019年工业污染治理专项方案》(洛环攻坚办(2019)49号)要求,落实各项污染治理措施,厂区内无组织废气排放满足《耐火材料工业大气污染物排放标准》(DB41/2166-2021)相关排放限值要求。	料、破碎、筛分、中转落料及包装工序产生的废气(颗粒物),经各自集气装置收集后,通过高效覆膜袋式除尘器处理,经15米高排气筒排放,有组织废气排放满足《耐火材料工业大气污染物排放标准》(DB41/2166-2021)相关排放限值要求:严格按照《洛阳市2019年工业污染治理专项方案》(洛环攻坚办(2019)49号)要求,落实各项污染治理措施,厂区内无组织废气排放满足《耐火材料工业大气污染物排放标准》(DB41/2166-2021)相关排放限值要求。
4	噪声。采取合理有效的减振、隔声、降噪等措施,使厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求。	已落实,项目经基础减震、厂房隔声、距离衰减等措施,厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求。
5	固废。项目产生的固废应按规定处置,定期外售综合利用,避免对环境造成二次污染。	已落实,项目除尘器收尘灰经收集后,作为产品。

洛阳利尔功能材料有限公司5000ta废旧耐火砖回收综合利用项目

表五

验收监测质量保证及质量控制：			
洛阳市达峰环境检测有限公司于 2024 年 9 月 9 日至 12 日进行了竣工环境保护验收监测并出具检测报告。监测期间，企业生产负荷大于 75%，满足环保验收监测技术要求。			
1、检测分析方法、使用仪器及检出限			
本次验收监测样品采集及分析均采用国家和行业标准方法，监测分析方法如下。			
表 6 监测分析方法、使用仪器及检出限			
检测项目	检测方法	检测分析仪器及型号	检出限
颗粒物 (有组织)	固定污染源排气中颗粒物与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单	低浓度自动烟尘烟气综合测定仪 ZR-3260D	/
	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法 HJ 836-2017	电子天平 A UW120D	/
颗粒物 (无组织)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ1263-2022	电子分析天平 A UW120D	7μg/m ³
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (5 测量方法) GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688	/
2、噪声检测分析过程中的质量保证和质量控制			
检测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB；按照《工业企业厂界环境噪声排放标准 (5 测量方法)》GB 12348-2008、《声环境质量标准》GB 3096-2008 要求布点，测量时传声器加防风罩。检测期间无雨、雪、大风天气。			

表六

验收监测内容：

6.1 项目监测内容

洛阳利尔功能材料有限公司委托洛阳市达峰环境检测有限公司于 2024 年 9 月 9 日~9 月 10 日对项目废气及厂界噪声进行了现场监测，具体监测内容如下：

表 7 厂界噪声检测点位、项目及频次

检测类别	采样点位	检测项目	检测频次
噪声	四周厂界外 1 米处布设 1 个检测点位	等效声级	连续检测 2 天，每天昼间、夜间各检测 1 次
废气（有组织）	进口、出口（保留监测孔，优先选择垂直管道，避开管道拐角、阀门、变径管两侧 1m）	颗粒物	3 次/周期，连续 2 个周期
废气（无组织）	厂界外下风向四个点	颗粒物	3 次/周期，连续 2 个周期

表七 验收监测结果

7.1 验收监测期间生产工况记录:

本项目工程验收监测期间,生产设备及环保设备正常运行,项目生产线监测过程中生产报表见下表。

表 8 项目监测过程中生产报表

检测日期	设计产量	实际产量	生产负荷
2024-09-09	12.5t/h 废旧耐火砖	10.9t/h 废旧耐火砖	87.2%
2024-09-10	12.5t/h 废旧耐火砖	11t/h 废旧耐火砖	88.0%
检测期间,该企业生产正常,生产负荷达到 75%以上,满足验收检测技术规范要求。			

(1) 验收监测期间,根据实际生产量和环评设计产能的比例,本项目生产负荷为 87.2-88.0%。

(2) 验收监测期间,生产及环保设施运行正常。

7.2 本项目验收监测结果

受洛阳利尔功能材料有限公司的委托,洛阳市达峰环境检测有限公司于 2024 年 9 月 09 日~9 月 10 日对该项目噪声、废气进行了现场采样并检测。验收监测期间,各工段生产工况稳定,配套的环保设施均运行正常。

7.2.1 噪声监测结果

项目噪声排放结果见下表。

表 9 噪声检测分析结果

序号	检测地点	检测时间	昼间 Leq[dB (A)]	夜间 Leq[dB (A)]
1	东厂界	2024.09.09	57	47
2		2024.09.10	56	46
3	南厂界	2024.09.09	56	46
4		2024.09.10	56	46
5	西厂界	2024.09.09	55	46
6		2024.09.10	55	47
7	北厂界	2024.09.09	55	46
8		2024.09.10	55	46

经检测,本项目各厂界昼间噪声值范围为 55~57dB(A)、夜间噪声值范围为 46-47dB(A),检测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)

中 3 类标准限值要求。

7.2.2 废气监测结果

项目有组织废气排放结果见下表。

表 10 有组织废气检测分析结果

检测点位	检测 时	检测 周期	检测 频次	废气量 (标干 m ³ /h)	颗粒物		样品状态
					排放浓 度	排放速 率	
高效覆膜 滤袋除尘 器排气筒 出口	2024 .09.0 9	I	第一次	2.36×10 ⁴	8.2	0.194	固态、滤 膜包装完 好无破损
			第二次	2.42×10 ⁴	7.3	0.177	
			第三次	2.32×10 ⁴	6.8	0.158	
			均值	2.37×10 ⁴	7.4	0.176	
高效覆膜 滤袋除尘 器排气筒 出口	2024 .09.1 0	II	第一次	2.73×10 ⁴	5.9	0.161	
			第二次	2.63×10 ⁴	7.7	0.203	
			第三次	2.68×10 ⁴	8.0	0.214	
			均值	2.68×10 ⁴	7.2	0.193	

由上可知，项目颗粒物的排放浓度均满足《耐火材料工业大气污染物排放标准》(DB41/2166-2021)及《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南(2020 年修订版)》的函(环办大气函〔2020〕340 号)耐火原料和制品企业颗粒物排放浓度不高于 10mg/m³ 的要求。

项目无组织废气排放结果见下表

表 11 无组织废气检测分析结果

采样时间	检测周期	检测点位	颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	备注	样品 状态
2024.09.09	第一次 (10:00-11:00)	厂界外下风向 1	226	平均气温 26.3℃; 平均气压 98.1kPa; 东南风; 平均风速 1.3m/s	固态、 滤膜 包装 完好 无破 损
		厂界外下风向 2	283		
		厂界外下风向 3	302		
		厂界外下风向 4	340		
	第二次 (11:30-12:30)	厂界外下风向 1	265	平均气温 27.4℃; 平均气压 98.2kPa; 东南风; 平均风速 1.5m/s	
		厂界外下风向 2	189		
		厂界外下风向 3	246		
		厂界外下风向 4	303		
	第三次 (13:00-14:00)	厂界外下风向 1	361	平均气温 28.7℃; 平均气压 98.2kPa; 东南风; 平均风速 1.9m/s	
		厂界外下风向 2	323		
		厂界外下风向 3	380		
		厂界外下风向 4	285		
2024.09.10	第一次 (09:30-10:30)	厂界外下风向 1	268	平均气温 29.3℃; 平均气压 97.7kPa; 东北风; 平均风速 1.1m/s	
		厂界外下风向 2	211		
		厂界外下风向 3	306		

		厂界外下风向 4	249		
	第二次 (11:00-12:00)	厂界外下风向 1	230	平均气温 30.4℃; 平均气压 97.8kPa; 东北风; 平均风速 1.3m/s	
		厂界外下风向 2	307		
		厂界外下风向 3	269		
		厂界外下风向 4	345		
	第三次 (12:30-13:30)	厂界外下风向 1	231	平均气温 31.6℃; 平均气压 98.0kPa; 东北风; 平均风速 1.3m/s	
		厂界外下风向 2	365		
		厂界外下风向 3	288		
		厂界外下风向 4	327		

由上可知，废气无组织满足《耐火材料工业大气污染物排放标准》
(DB41/2166-2021) 表 3 颗粒物无组织排放监控浓度限值：1.0mg/m³。

洛阳利尔功能材料有限公司5000ta废旧耐火砖回收综合利用项目

表八 验收监测结论：

8.1 验收监测工况满足要求

本项目在建设过程中执行了国家对建设项目“三同时”的政策要求，各项污染物治理措施已基本落实，各项环保设施运行正常。验收期间，本项目的生产负荷能够满足国家对验收监测生产工况的要求。

8.2 主要污染物达标排放

(1) 噪声监测结果

经检测，本项目各厂界昼间噪声值范围为 55~57dB(A)、夜间噪声值范围为 46-47dB(A)，检测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准限值要求。

(2) 固体废物

本项目的固体废物为除尘器收尘灰，经收集后，作为产品，用于现有生产线原料使用。本项目固体废物均不对外环境排放，不会对周围环境造成二次污染。

(3) 废气

项目颗粒物有组织排放浓度均满足《耐火材料工业大气污染物排放标准》(DB41/2166-2021) 及《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南(2020 年修订版)》的函(环办大气函〔2020〕340 号)耐火原料和制品企业颗粒物排放浓度不高于 10mg/m³ 的要求；废气无组织满足《耐火材料工业大气污染物排放标准》(DB41/2166-2021) 表 3 颗粒物无组织排放监控浓度限值：1.0mg/m³。

8.3 污染物排放总量

本项目工作人员从厂区现有劳动定员中调剂，不新增劳动定员，不新增生活污水量。因此，项目不涉及新增废水污染物排放。

项目废气污染物主要为颗粒物，环评设计颗粒物排放量为 0.1884t/a。洛阳利尔功能材料有限公司年产 2 万吨 AMC 复合材料生产线建设项目于 2023 年 7 月 13 取得环评批复，批复文号为伊环审[2023]32 号，此项目依托 2.5 万吨/年精品钢精炼用 RH 炉成套装置生产线进行改建，颗粒物削减量为 3.5753t/a。因此，本项目排放的 0.1884t/a 颗粒物从现有工程削减量中申请，不再新申请总量。

根据检测结果，项目颗粒物实际排放量为 0.0214t/a。

因此，项目建设满足环评中给出的总量控制指标要求。

8.4 综合结论

洛阳利尔功能材料有限公司 5000t/a 废旧耐火砖回收综合利用项目变动情况不属于重大变动，项目按照环评报告及环评批复的内容要求落实了废气、固废、噪声防治措施，经监测，噪声可达标排放，废气排放满足相关标准要求，无生产废水排放，固废全部合理处置。

洛阳利尔功能材料有限公司5000ta废旧耐火砖回收综合利用项目

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：洛阳利尔功能材料有限公司 填表人（签字）： 项目经办人（签字）：

设 项 目	项目名称	洛阳利尔功能材料有限公司 5000t/a 废旧耐火砖回收综合利用项目					项目代码	2406-410329-04-02-804367			建设地点	河南省洛阳市伊川县先进制造业开发区			
	行业分类(分类管理名录)	四十七、生态保护和环境治理业 103 一般工业固体废物（含污水处理污泥）、建筑施工废弃物处置及综合利用					建设性质	新建 ☒ 改扩建 ☐ 技术改造 ☐							
	设计生产能力	5000t/a 废旧耐火砖回收综合利用					实际生产能力	5000t/a 废旧耐火砖回收综合利用			环评单位	洛阳市永青环保工程有限公司			
	环评文件审批机关	洛阳市生态环境局伊川分局					审批文号	伊环审[2024]33号			环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期	2024 年 8 月					竣工日期	2024 年 9 月			排污许可证申领时间	2024.9.6			
	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	91410329573540968001X			
	验收单位	河南松青环保科技有限公司					环保设施监测单位	洛阳市达峰环境检测有限公司			验收监测时工况	>75%			
	投资总概算（万元）	150					环保投资总概算(万元)	18			所占比例（%）	10			
	本次实际总投资（万元）	170					本次实际环保投资（万元）	18			所占比例(%)	10.6			
	废水治理（万元）	/	废气治理（万元）	18	噪声治理(万元)	/	固体废物治理（万元）	/	绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	/			
新增废水处理设施能力	/					新增废气处理设施能力	/			年平均工作时间	400 小时				
运营单位		洛阳利尔功能材料有限公司					运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)			914103295735940968			验收时间	2024.9	
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 ）	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)		
	排气量	0													
	颗粒物	0													
	排水量	0													
	COD	0													
	氨氮	0													
	二氧化硫	0													
	氮氧化物	0													

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

附件 1 委托书

委 托 书

河南松青环保科技有限公司：

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》，我单位委托贵单位对“洛阳利尔功能材料有限公司 5000t/a 废旧耐火砖回收综合利用项目”进行竣工环境保护验收工作。望接受委托后，尽快组织有关技术人员展开工作！

特此委托！

委托单位：洛阳利尔功能材料有限公司

2024 年 9 月 2 日



洛阳市生态环境局伊川分局

伊环审（2024）33 号

关于洛阳利尔功能材料有限公司 5000t/a 废旧 耐火砖回收综合利用项目环境影响 报告表的批复

洛阳利尔功能材料有限公司：

你公司（914103295735940968）上报的由洛阳市永青环保工程有限公司编制完成的《洛阳利尔功能材料有限公司 5000t/a 废旧耐火砖回收综合利用项目环境影响报告表》（以下简称报告表）分析结论及专家技术评审意见收悉，并在县政府网站公示期满，公示期间无异议。根据《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国行政许可法》《中华人民共和国环境影响评价法》《建设项目环境保护管理条例》等法律法规规定，经研究，批复如下：

一、该《报告表》内容符合国家有关法律法规要求和建设项目环境管理规定，符合“三线一单”生态环境分区管控要求，符合伊川县产业集聚区总体规划和规划环评要求，评价结论可信。我局批准该《报告表》，原则同意你公司按照《报告表》所列项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺和环境保护对策进行项目建设。

二、你公司应按照《关于印发建设项目环境影响评价信息公开机制方案的通知》（环发〔2015〕162 号）要求，主动公开已经批准的《报告表》，做好建设项目环境信息公开工作，并接受相关方

的咨询。

三、你公司应全面落实《报告表》提出的各项环境保护措施，各项环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，确保各项污染物达标排放。

(一) 项目建成后外排污染物应满足以下要求：

1、废气。合理采取密闭、负压抽气等措施，减少生产过程中废气的无组织排放；下料、破碎、筛分、中转落料及包装工序产生的废气（颗粒物），经各自集气装置收集后，通过高效覆膜袋式除尘器处理，经15米高排气筒排放，有组织废气排放满足《耐火材料工业大气污染物排放标准》（DB41/2166-2021）相关排放限值要求；严格按照《洛阳市2019年工业污染治理专项方案》（洛环攻坚办〔2019〕49号）要求，落实各项污染治理措施，厂区内无组织废气排放满足《耐火材料工业大气污染物排放标准》（DB41/2166-2021）相关排放限值要求。

2、噪声。采取合理有效的减振、隔声、降噪等措施，使厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

3、固废。项目产生的固废应按规定处置，定期外售综合利用，避免对环境造成二次污染。

(二) 按国家有关规定设置规范的污染物排放口，并设立明显标志。

(三) 落实《报告表》提出的监控、监测要求，定期对厂区各污染源进行监测，确保长期稳定达标排放。

(四) 建立健全环保责任制度，制定专人负责环保管理工作，确保已建成的各项污染治理设施正常运行，生态环境得到有效保

护。

(五) 如果今后国家或我省颁布污染物排放限值的新标准，届时你公司应按新的排放标准执行。

四、其他未尽事项以该项目环评报告及“三同时”要求一并执行。

五、你公司应严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目建成后，应按规定程序实施竣工环境保护验收。

六、该项目若涉及其他相关行政许可事项，最终以相应行政主管部门规定和审批意见为准。

七、项目地点、规模、性质、生产工艺或者环境保护措施发生重大变动的，应重新报批环境影响评价文件。

八、环境监察部门按《建设项目环境保护事中事后监督管理办法（试行）》（环发〔2015〕163号）规定，对该项目进行事中事后环境保护监督管理。



附件 3 固定污染源排污登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：914103295735940968001X

排污单位名称：洛阳利尔功能材料有限公司

生产经营场所地址：洛阳市伊川县先进制造业开发区

统一社会信用代码：914103295735940968

登记类型：☐首次 ☐延续 ☒变更

登记日期：2024年09月06日

有效期：2024年09月06日至2029年09月05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

附件 4 竣工公示

http://hnhbxxw.uf8.cn/ysgsinfo-741.html

两女子遭枪杀喂猪

搜索

环保信息网

ENVIRONMENTAL ASSESSMENT INFORMATION NETWORK

环保信息公示, 公众服务平台

首页

环评验收

环境检测

环保工程

排污许可

环保管家

信息公开

政策法规

招贤纳士

联系我们

验收公示

当前位置: 首页 > 验收公示

洛阳利尔功能材料有限公司 5000t/a 废旧耐火砖回收综合利用项目 竣工公示

日期: 2024-09-02 14:39 访问量: 25 类型: 验收公示

公示时间: 2024年9月2日

联系地址: 河南省洛阳市伊川县先进制造业开发区

项目名称: 洛阳利尔功能材料有限公司5000t/a废旧耐火砖回收综合利用项目

环评批复文号: 伊环审[2024]33号

建设地点: 河南省洛阳市伊川县先进制造业开发区

项目说明:

洛阳利尔功能材料有限公司5000t/a废旧耐火砖回收综合利用项目位于河南省洛阳市伊川县先进制造业开发区,项目收购钢铁、煤化工行业等炉窑设备更换的废旧耐火砖(含浇注料块料),在厂区现有空置车间建设一条废旧耐火砖及浇注料块料回收加工生产线。主要工艺为废旧耐火砖(含浇注料块料)-破碎-筛分-磁选-成品,本项目成品替代厂区生产线部分原料,不新增产能。该项目环评报告于2024年8月通过环评审批。

企业按照环评要求内容,相应的设施设置到位,环境保护设施竣工日期为2024年9月2日,现对其竣工公示。

洛阳利尔功能材料有限公司

2024年9月2日

关键词:

附件 5 调试公示

AI

http://hnhbxxw.uf8.cn/ysgsinfo-744.html

器 ⚡ ▼

🔍 砖和砌块的区别

📧 ✂️ 🌐 🏠 🎮

环保信息网

环保信息公示, 公众服务平台

输入关键词查找

搜索

🏠 首页

🏢 环评验收

🌿 环境检测

🔧 环保工程

📄 排污许可

👤 环保管家

📰 信息公示

📖 政策法规

👤 招贤纳士

📞 联系我们

验收公示

📍 当前位置: 首页 > 验收公示

洛阳利尔功能材料有限公司 5000t/a废旧耐火砖回收综合利用项目 环境保护设施调试公示

🕒 日期: 2024-09-03 11:19:17 👁 访问量: 14 📄 类型: 验收公示

公示时间: 2024年9月3日~2024年9月12日

联系地址: 河南省洛阳市伊川县先进制造业开发区

项目名称: 洛阳利尔功能材料有限公司5000t/a废旧耐火砖回收综合利用项目

环评批复文号: 伊环审[2024]33号

建设地点: 河南省洛阳市伊川县先进制造业开发区

项目说明:

洛阳利尔功能材料有限公司5000t/a废旧耐火砖回收综合利用项目位于河南省洛阳市伊川县先进制造业开发区,项目收购钢铁、煤化工行业等炉窑设备更换的废旧耐火砖(含浇注料块料),在厂区现有空置车间建设一条废耐火砖及浇注料块料回收加工生产线。主要工艺为废旧耐火砖(含浇注料块料)-破碎-筛分-磁选-成品,本项目成品替代厂区生产线部分原料,不新增产能。该项目环评报告于2024年8月通过环评审批。

企业按照环评要求内容,相应的设施设置到位,环境保护设施竣工日期为2024年9月2日。竣工后我单位拟对环境保护设施进行调试,调试日期为2024年9月3日至2024年9月12日。

洛阳利尔功能材料有限公司

2024年9月3日

关键词:

附件 6 自查报告

洛阳利尔功能材料有限公司
5000t/a 废旧耐火砖回收综合利用项目
自查报告

洛阳利尔功能材料有限公司5000ta废旧耐火砖回收综合利用项目

洛阳利尔功能材料有限公司

2024 年 9 月 3 日



洛阳利尔功能材料有限公司 5000t/a 废旧耐火砖回收综合利用项目 自查报告

根据洛阳利尔功能材料有限公司《洛阳利尔功能材料有限公司 5000t/a 废旧耐火砖回收综合利用项目环境影响报告表》及环评批复意见（伊环审[2024]33 号），我公司对本次验收项目环保设施建设情况进行逐项核查，核查结果如下：

一、环保手续履行情况

洛阳利尔功能材料有限公司《洛阳利尔功能材料有限公司 5000t/a 废旧耐火砖回收综合利用项目》位于河南省洛阳市伊川县先进制造业开发区。项目性质为新建。

洛阳利尔功能材料有限公司 5000t/a 废旧耐火砖回收综合利用项目位于河南省洛阳市伊川县先进制造业开发区，项目收购钢铁、煤化工行业等炉窑设备更换的废旧耐火砖（含浇注料块料），在厂区现有空置车间建设一条废旧耐火砖及浇注料块料回收加工生产线。主要工艺为废旧耐火砖（含浇注料块料）-破碎-筛分-磁选-成品，本项目成品替代厂区生产线部分原料，不新增产能。

洛阳利尔功能材料有限公司 2024 年 7 月委托洛阳市永青环保工程有限公司编制《洛阳利尔功能材料有限公司 5000t/a 废旧耐火砖回收综合利用项目环境影响报告表》，该项目环评报告于 2024 年 8 月 21 日通过洛阳市生态环境局伊川分局审批，审批文号为伊环审[2024]33 号。

二、项目建成情况

项目建成情况见表 1、2。

表 1 环评及批复阶段建设内容与实际建设内容比对

类别	名称		环评设计主要建设内容	实际与环评一致性
主体工程	生产车间		依托现有，建筑面积 896m ² ，单层钢构。	一致
公用工程	供电		依托伊川县先进制造业开发区内供电系统	一致
	供水		依托伊川县先进制造业开发区供水管网	
环保工程	废气	颗粒物	高效覆膜滤袋除尘器 1 套+1 根 15m 高排气筒（DA001）	一致
	废水	生活污水	生活污水经化粪池处理后排入伊川县先进制造业开发区污水处理厂深度处理，化粪池数量为 2 个，其中办公生活（北厂区）1 个 12m ³ ，生产区（南厂区）1 个 75m ³	一致
	噪声	设备噪声	建筑隔声、基础减震等降噪措施	一致
	固体废物	一般固废	一般固废暂存区（1 座，位于本项目车间东南角，占地面积 2m ² ）	利用厂区现有一般固废暂存间
		生活垃圾	生活垃圾收集桶	一致

表 2 环评及批复阶段主要设备与实际建设主要设备比对

生产线	环评设计			实际建设			实际与环评一致性
	设备名称	型号规格	数量	设备名称	型号规格	数量	
5000t/a 废旧耐火砖回收综合利用项目	振动给料机	500*2500	2	振动给料机	500*2500	2	一致
	辊式破碎机	2PG610*400	1	辊式破碎机	2PG610*400	1	
	颚式破碎机	PE250*400	1	颚式破碎机	PE250*400	1	
	斗式提升机	NE50	1	斗式提升机	NE50	1	
	斗式提升机	TD250	1	斗式提升机	TD250	1	
	矿筛	1500*3000	1	矿筛	1500*3000	1	
	多层筛	1500*4000	1	多层筛	1500*4000	1	
	磁选机	双辊 QCXJφ2*1200	3	磁选机	双辊 QCXJφ2*1200	3	
	半自动包装机	LD-F50	1	半自动包装机	LD-F50	1	

	电动单梁桥式起重机	10t	1	电动单梁桥式起重机	10t	1	
--	-----------	-----	---	-----------	-----	---	--

三、环保设施核查情况

环保设施核查情况见表 3。

表 3 环保设施核查一览表

序号	审批意见内容	落实情况
1	建设单位：洛阳利尔功能材料有限公司	洛阳利尔功能材料有限公司
2	建设地点：河南省洛阳市伊川县先进制造业开发区	河南省洛阳市伊川县先进制造业开发区
3	废气。合理采取密闭、负压抽气等措施，减少生产过程中废气的无组织排放；下料、破碎、筛分、中转落料及包装工序产生的废气(颗粒物)，经各自集气装置收集后，通过高效覆膜袋式除尘器处理，经 15 米高排气筒排放，有组织废气排放满足《耐火材料工业大气污染物排放标准》(DB41/2166-2021)相关排放限值要求，严格按照《洛阳市 2019 年工业污染治理专项方案》(洛环攻坚办(2019)49 号)要求，落实各项污染治理措施，厂区内无组织废气排放满足《耐火材料工业大气污染物排放标准》(DB41/2166-2021)相关排放限值要求。	已落实，车间封闭，颚式破碎机下料口与地面齐平，三面围挡，上方设置集气罩；对辊破碎、筛分等设备均密闭，设置引风管道；斗式提升机设置在密闭廊道内，落料点设置集气罩，中转料仓全封闭，上方设置集气罩；包装机出料口上方设置集气罩。废气经收集后汇入 1 套高效覆膜袋式除尘器处理后，经过 1 根 15 米高排气筒排放。有组织废气排放满足《耐火材料工业大气污染物排放标准》(DB41/2166-2021)相关排放限值要求；严格按照《洛阳市 2019 年工业污染治理专项方案》(洛环攻坚办(2019)49 号)要求，落实各项污染治理措施，厂区内无组织废气排放满足《耐火材料工业大气污染物排放标准》(DB41/2166-2021)相关排放限值要求。
4	噪声。采取合理有效的减振、隔声、降噪等措施，使厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准要求。	已落实，项目经基础减震、厂房隔声、距离衰减等措施，厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准要求。
5	固废。项目产生的固废应按规定处置，定期外售综合利用避免对环境造成二次污染。	已落实，项目废弃吨包袋集中收集后暂存在一般固废暂存区，定期外售；磁选废铁屑经收集后，定期外售给废品收购站。

四、自查结论

根据自查结果，我公司洛阳利尔功能材料有限公司 5000t/a 废旧

耐火砖回收综合利用项目基本建设完毕，废气、噪声、固废等各项环保措施基本按照环评报告表、环评批复等内容进行了落实。

洛阳利尔功能材料有限公司

2024年9月3日

洛阳利尔功能材料有限公司5000ta废旧耐火砖回收综合利用项目

附件 7 其他需要说明的事项

洛阳利尔功能材料有限公司

5000t/a 废旧耐火砖回收综合利用项目

竣工环境保护验收其他需要说明的事项

根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）的相关要求，2024 年 9 月 13 日，洛阳利尔功能材料有限公司组织召开了洛阳利尔功能材料有限公司 5000t/a 废旧耐火砖回收综合利用项目竣工环境保护验收会议。

我公司位于河南省洛阳市伊川县先进制造业开发区，本项目总投资 150 万元。项目于 2024 年 8 月开工建设，2024 年 9 月建成，调试时间为 2024 年 9 月 3 日-2024 年 9 月 12 日。

现将该工程环境保护设施设计、施工和验收过程简况、环境影响报告书及审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护对策措施的实施情况等其他需要说明的事项说明如下：

一、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1、设计简况

洛阳利尔功能材料有限公司 5000t/a 废旧耐火砖回收综合利用项目位于河南省洛阳市伊川县先进制造业开发区，项目收购钢铁、煤化工行业等炉窑设备更换的废旧耐火砖（含浇注料块料），在厂区现有空置车间建设一条废耐火砖及浇注料块料回收加工生产线。主要工艺为废旧耐火砖（含浇注料块料）-破碎-筛分-磁选-成品，本项目成品替代厂区生产线部分原料，不新增产能。

我公司 5000t/a 废旧耐火砖回收综合利用项目已将环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范要求。

2、施工简况

我公司组织召开了洛阳利尔功能材料有限公司 5000t/a 废旧耐火砖回收综合利用项目已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，项目建设过程中组织实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出环境保护对策措施。

3、验收简况

2024 年 9 月，我司委托河南松青环保科技有限公司承担该项目竣工环境保护验收工作。2024 年 9 月，河南松青环保科技有限公司编制完成《洛阳利尔功能材料有限公司 5000t/a 废旧耐火砖回收综合利用项目竣工环境保护验收监测报告表》。2024 年 9 月 13 日，我公司组织有关专家召开了该项目竣工环境保护验收会议，形成了验收组意见。

4、公众反馈意见及处理情况

工程“三同时”期间未收到过公众反馈意见或投诉。

二、其他环境保护措施的落实情况

按环评要求设置了环保组织机构及领导小组，明确岗位职责，由专人负责日常管理。

下一步工作主要是在各级环保部门的指导下，进一步加强对员工的环保制度和技能的培训力度，完善环保管理规定，同时加大环境保护工作自查自检的实施力度，保持环境保护工作长期正常运行。

洛阳利尔功能材料有限公司

2024 年 9 月 13 日



201612050382
有效期2026年11月9日

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号: DFJC-052-09-2024

委托单位: 洛阳利尔功能材料有限公司

报告日期: 2024 年 09 月 12 日

洛阳市达峰环境检测有限公司



检测报告说明

- 1、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无编制、审核、签发者签字无效。
- 3、复制本报告中的部分内容无效。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 5、由委托单位自行采集的样品，仅对收到样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不予受理。
- 6、本报告未经书面同意不得用于广告宣传、评优评先。

洛阳市达峰环境检测有限公司

地 址： 河南省洛阳市伊滨区孝文街道联东 U 谷洛阳国际企业港
19-1 号

邮 编： 471000

电 话： 0379-65110809

邮 箱： lysdfhjcc@163.com

洛阳市达峰环境检测有限公司检测报告

报告编号：DFJC-052-09-2024

项目名称	洛阳利尔功能材料有限公司 5000t/a 废旧耐火砖回收综合 利用项目	检测类别	委托检测
委托单位	洛阳利尔功能材料有限公司	联系信息	/
样品来源	现场采样	来样编号 (批 号)	-----
样品编号	Q-1-1-1~Q-1-6-1、W-1-1-1~W-4-6-1。		
样品状态	见检测结果表 1-1、1-2、1-3。		
检测日期	2024 年 09 月 09 日~2024 年 09 月 11 日。		
检测项目	见检测结果。		
检测依据	见表 2-1。		
检测结果	见检测结果表 1-1、1-2、1-3。		
备 注	-----		
编制：关晴晴 审核：7mshu 签发：李楠 检验检测专用章 签发日期：2024.9.12			

洛阳市达峰环境检测有限公司检测报告

本次无组织废气检测结果见表 1-1。

表 1-1 废气无组织排放检测结果统计表

采样时间	检测周期	检测点位	颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	备注	样品状态
2024.09.09	第一次 (10:00-11:00)	厂界外下风向 1 #	226	平均气温 26.3℃; 平均气压 98.1kPa; 东南风; 平均风速 1.3m/s	固态、滤膜 包装完好无 破损
		厂界外下风向 2 #	283		
		厂界外下风向 3 #	302		
		厂界外下风向 4 #	340		
	第二次 (11:30-12:30)	厂界外下风向 1 #	265	平均气温 27.4℃; 平均气压 98.2kPa; 东南风; 平均风速 1.5m/s	
		厂界外下风向 2 #	189		
		厂界外下风向 3 #	246		
		厂界外下风向 4 #	285		
	第三次 (13:00-14:00)	厂界外下风向 1 #	361	平均气温 28.7℃; 平均气压 98.2kPa; 东南风; 平均风速 1.9m/s	
		厂界外下风向 2 #	323		
		厂界外下风向 3 #	380		
		厂界外下风向 4 #	285		
2024.09.10	第一次 (09:30-10:30)	厂界外下风向 1 #	268	平均气温 29.3℃; 平均气压 97.7kPa; 东北风; 平均风速 1.1m/s	
		厂界外下风向 2 #	211		
		厂界外下风向 3 #	306		
		厂界外下风向 4 #	249		
	第二次 (11:00-12:00)	厂界外下风向 1 #	230	平均气温 30.4℃; 平均气压 97.8kPa; 东北风; 平均风速 1.3m/s	
		厂界外下风向 2 #	307		
		厂界外下风向 3 #	269		
		厂界外下风向 4 #	345		
	第三次 (12:30-13:30)	厂界外下风向 1 #	231	平均气温 31.6℃; 平均气压 98.0kPa; 东北风; 平均风速 1.3m/s	
		厂界外下风向 2 #	365		
		厂界外下风向 3 #	288		
		厂界外下风向 4 #	327		

洛阳市达峰环境检测有限公司检测报告

本次有组织废气检测结果见表 1-2。

表 1-2 废气有组织排放检测结果统计表

检测点位	检测时间	检测周期	检测频次	废气量 (标干 m ³ /h)	颗粒物		样品状态
					排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
高效覆膜滤袋除尘器排气筒出口	2024.09.09	I	第一次	2.36×10 ⁴	8.2	0.194	固态、滤膜包装完好无破损
			第二次	2.42×10 ⁴	7.3	0.177	
			第三次	2.32×10 ⁴	6.8	0.158	
			均值	2.37×10 ⁴	7.4	0.176	
高效覆膜滤袋除尘器排气筒出口	2024.09.10	II	第一次	2.73×10 ⁴	5.9	0.161	
			第二次	2.63×10 ⁴	7.7	0.203	
			第三次	2.68×10 ⁴	8.0	0.214	
			均值	2.68×10 ⁴	7.2	0.193	

本次噪声检测结果见表 1-3。

表 1-3 噪声检测结果

序号	检测地点	检测时间	昼间 Leq[dB (A)]	夜间 Leq[dB (A)]
1	东厂界	2024.09.09	57	47
2		2024.09.10	56	46
3	南厂界	2024.09.09	56	46
4		2024.09.10	56	46
5	西厂界	2024.09.09	55	46
6		2024.09.10	55	47
7	北厂界	2024.09.09	55	46
8		2024.09.10	55	46

检测分析方法及使用仪器见表 2-1。

表 2-1 检测分析方法和使用仪器一览表

检测项目	检测方法	检测分析仪器及型号	检出限
颗粒物 (有组织)	固定污染源排气中颗粒物与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单	低浓度自动烟尘烟气综合测定仪 ZR-3260D	/
	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法 HJ 836-2017	电子天平 A UW120D	1.0mg/m ³

续表 2-1 检测分析方法和使用仪器一览表

检测项目	检测方法	检测分析仪器及型号	检出限
颗粒物 (无组织)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ1263-2022	电子分析天平 AUW120D	$7 \mu\text{g}/\text{m}^3$
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (5 测量 方法) GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688	/

质控总结

一、本次检测所使用仪器设备均通过有资质单位的检定或校准，且都在有效期内，并对关键性能指标进行了确认，确认满足检验检测要求；

二、按照质量管理手册的要求全程进行必需的质量控制措施，质量管理员全程监控，所采取的质量控制措施和结果均满足相关监测标准和技术规范要求；

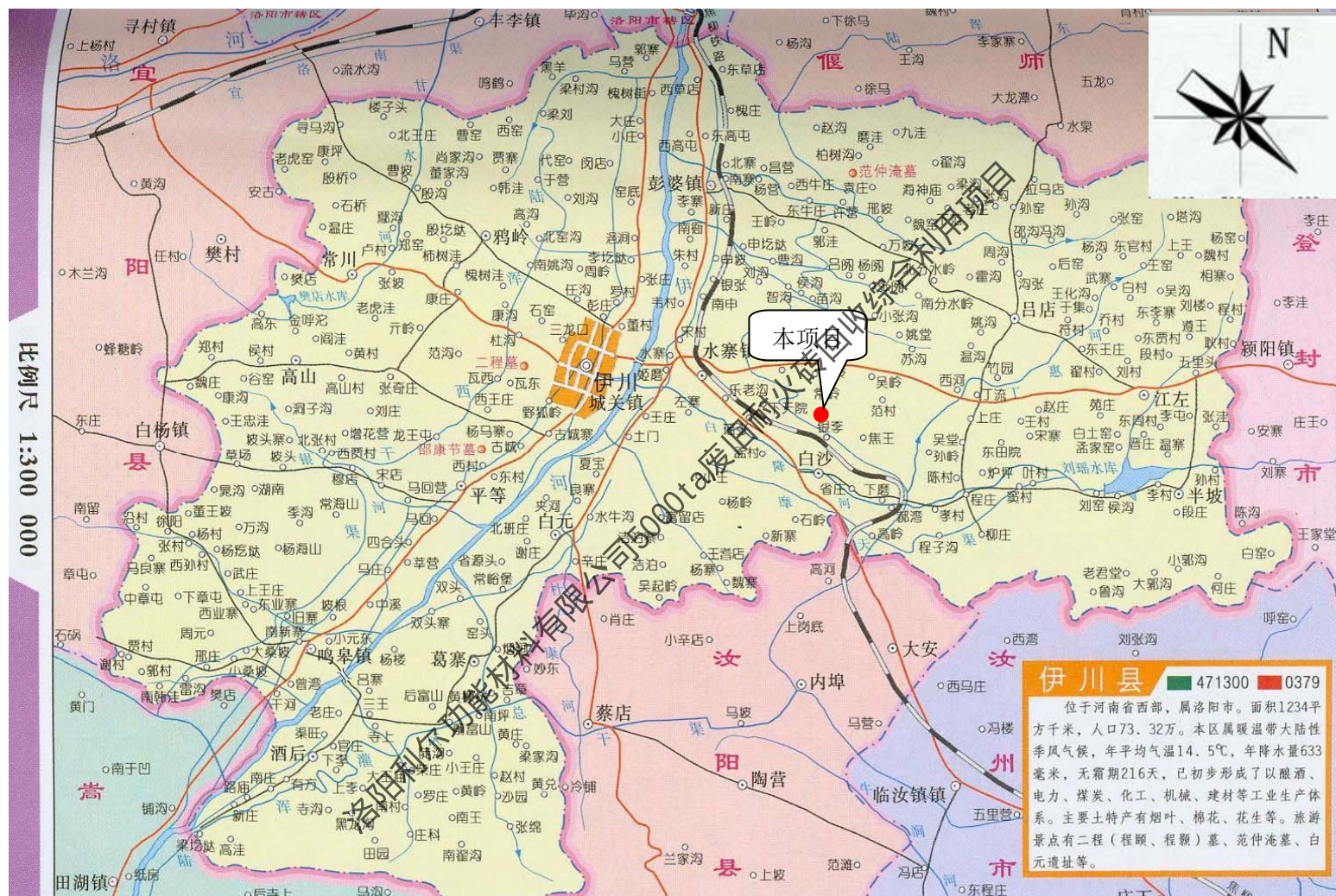
三、监测人员均经过必要的培训和能力确认后持证上岗；

四、监测数据严格实行三级审核。

以下空白

洛阳利尔功能材料有限公司5000ta废旧耐火砖回收综合利用项目





附图一 项目地理位置图



附图二 项目周围环境及敏感点分布示意图



附图三 监测点位图



附图四 实际建设厂区平面布置图



高效覆膜滤袋除尘器+18m 排气筒



生产线现状照片

附图五 环保设施照片

洛阳利尔功能材料有限公司

5000t/a 废旧耐火砖回收综合利用项目

竣工环境保护验收意见

2024 年 9 月 13 日，洛阳利尔功能材料有限公司 5000t/a 废旧耐火砖回收综合利用项目竣工环境保护验收监测报告表对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》文件要求，建设单位严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/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，提出如下意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

洛阳利尔功能材料有限公司 5000t/a 废旧耐火砖回收综合利用项目位于洛阳市伊川县先进制造业开发区（原伊川县产业集聚区）。本项目主要收购钢铁、煤化工行业等炉窑设备更换的废旧耐火砖（含浇注料块料），在厂区现有空置车间建设一条废耐火砖及浇注料块料回收加工生产线。主要工艺为废旧耐火砖（含浇注料块料）-破碎-筛分-磁选-成品，本项目成品替代厂区部分原料生产使用，不新增产能。

（二）建设过程及环保审批情况

洛阳利尔功能材料有限公司于 2024 年 7 月委托洛阳市永青环保工程有限公司编制完成《洛阳利尔功能材料有限公司 5000t/a 废旧耐火砖回收综合利用项目环境影响报告表》（报批版）。该项目于 2024 年 8 月 21 日通过洛阳市生态环境局伊川分局的审批，审批文号为伊环审[2024]33 号。企业固定污染源排污登记回执登记编号为：914103295735940968001X。项目于 2024 年 9 月 2 日环境保护设施竣工。

（三）投资情况

本项目实际总投资 150 万元，环保设施投资 15 万元。

（四）验收范围

本次验收范围为洛阳利尔功能材料有限公司 5000t/a 废旧耐火砖回收综合利用项目。

二、工程变动情况

经现场勘察和与建设单位核实，本项目的性质、地点、采用的工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施未发生重大变化，本项目进行分期建设、分期验收，总体规模不变，项目主体工艺不发生变化。因此，项目不存在重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气：本项目废气主要为下料、破碎、筛分、中转落料、包装工序产生，颚式破碎机下料口与地面齐平，三面围挡上方设置集气罩；对辊破碎、筛分等设备均密闭，设置引风管道；斗式提升机设置在密闭廊道内，落料点设置集气管道，中转料仓全封闭，上方设置抽风管道；包装机出料口上方设置集气罩。废气经收集后汇入1套高效覆膜滤袋除尘器处理后，经过1根15米排气筒排放。

（二）噪声：本项目噪声主要来源于各生产设备在生产过程中产生的噪声。运营期间各生产设备产生的噪声经安装于室内及距离衰减，在设备选型上优先选择低噪声环保型设备降低噪声影响。

（三）固体废物：项目运营期固体废物主要为一般工业固体废物（废吨包袋、磁选废铁屑）。废弃吨包袋集中收集后暂存在一般固废暂存区，定期外售；磁选废铁屑经收集后，定期外售给废品收购站。

四、环境保护设施检测结果

1、废气

经检测，本项目高效覆膜滤袋除尘器排气筒排放颗粒物废气满足《耐火材料工业大气污染物排放标准》（DB41/2166-2021），同时满足《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南（2020年修订版）》的函（环办大气函〔2020〕340号）耐火原料和制品A级企业指标排放限值要求。

2、噪声

经检测，本项目各厂界昼间噪声值范围为55~57dB(A)、夜间噪声值范围为46-47dB(A)，检测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准限值要求。

3、固体废物

我单位产生的固废均得到有效合理处置。

4、污染物排放总量

本项目废气污染物主要为颗粒物，本项目颗粒物排放量为0.0856t/a，能够满

足环评中总量控制指标颗粒物排放量 0.1884t/a。

因此，项目建设满足环评中给出的总量控制指标要求。

五、验收结论

我单位根据监测报告结论逐一对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4号文）第八条情形（简称以下第八条）可得出结论：

（一）未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的；

我单位已按照环境影响报告表及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，环境保护设施能与主体工程同时投产、使用。

（二）污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的；

我单位污染物排放符合国家和地方相关标准、环境影响报告表及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求。

（三）环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准的；

我单位在环境影响报告表经批准后进行建设验收，该建设项目的性质、规模、地点、采用的工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施未发生重大变动。

（四）建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的；

我单位建设过程中未造成重大环境污染。

（五）纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污的；

企业固定污染源排污登记回执登记编号为：914103295735940968001X。

（六）分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的；

我单位不需分期验收。

（七）建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的；

我单位未违反国家和地方环境保护法律法规，并未受到处罚。

（八）验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的。

我单位验收报告的基础资料数据均为属实，内容无缺失和遗漏，且验收结论明确、合理。

（九）其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的。

我单位未违反其他环境保护法律法规规章等规定。

通过对照检查，洛阳利尔功能材料有限公司 5000t/a 废旧耐火砖回收综合利用项目不存在第八条中各类情形，符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4 号文）中各项规定，符合验收合格要求。

郭天锡
洛阳利尔功能材料有限公司
2024 年 9 月 13 日