

临澧冀东水泥有限公司

水泥窑综合利用固废危废项目竣工环境保护验收意见

2024年12月26日，临澧冀东水泥有限公司根据《临澧冀东水泥有限公司水泥窑综合利用固废危废项目竣工环境保护验收报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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书和环评批复等要求，对项目进行现场验收。验收工作组由建设单位（临澧冀东水泥有限公司）、验收监测及报告编制单位（湖南品标华测检测技术有限公司）、环评编制单位（湖南葆华环保科技有限公司）的代表组成，并特邀了3位专家（验收工作组名单附后）组成技术评审组。

验收工作组通过现场调查并核实了本项目运营期环保措施落实情况，经认真查阅相关资料、质询、讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

临澧冀东水泥有限公司水泥窑综合利用固废危废项目位于湖南省常德市临澧县新安镇，临澧冀东水泥有限公司现有厂区内，总投资8391.38万元，项目依托临澧冀东水泥有限公司运行的一条4500t/d新型干法水泥熟料生产线，项目主要建设内容包括：固废贮存库（含有包装的固体、半固体、液体废料贮存）、固废预处理及输送车间（废料预处理以及喂料系统）等辅助工程及环保工程。

本项目设计生产规模为：综合利用固体废物51025t/a，其中一般固体废物10000t/a，危险废物41025t/a。其中危废类别为：列入《国家危险废物名录》（2016年版）的HW02（医药废物）、HW04（农药废物）、HW06（废有机溶剂与含有机溶剂废物）、HW08（废矿物油与含矿物油废物，仅限临澧冀东水泥有限公司产生的废油）、HW11（精（蒸）馏残渣）、HW12（染料涂料废物）、

郭正 张红 廖智

HW13（有机树脂类废物）、HW17（表面处理废物）、HW18（焚烧处置残渣）、HW49（其他废物）、HW50（废催化剂）等 11 大类危险废物。

目前本项目实际建成年可综合利用固废危废 50025 吨，其中一般固体废物 10000 吨/年，危险废物 40025 吨/年；已建成处理危险废物种类包括：医药废物 3000 吨/年（HW02）、农药废物 2500 吨/年（HW04）、有机溶剂废物 4000 吨/年（HW06）、废矿物油与含矿物油废物 25 吨/年（HW08，仅限临澧冀东水泥有限公司自产的废油）、精（蒸）馏残渣 5000 吨/年（HW11）、染料/涂料废物 4300 吨/年（HW12）、有机树脂类废物 200 吨/年（HW13）、表面处理废物 5000 吨/年（HW17）、焚烧处置残渣 10000 吨/年（HW18）、其他废物 6000 吨/年（HW49）共 10 类危险废物。

2、建设过程及环保审批情况

临澧冀东水泥有限公司于 2020 年委托湖南葆华环保有限公司完成了《临澧冀东水泥有限公司水泥窑综合利用固废危废项目环境影响报告书》，2020 年 6 月 1 日通过了常德市生态环境局的审批（文件号：常环建[2020]22 号）。2023 年 2 月和 2024 年 6 月分别取得湖南省生态环境厅核发的危险废物经营许可证（湘环（危临）字第（303）号）。

2021 年 10 月水泥窑综合利用固废危废项目开工建设，2022 年 10 月建成竣工，2023 年 3 月投入调试运行，2023 年 10 月完成了阶段性验收（包括本项目中 HW02、HW08、HW12、HW17、HW18、HW49 共 6 类）；2024 年 6 月开始接收本项目另外 4 种类型危废（即 HW04、HW06、HW11、HW13），本项目目前已具备水泥窑综合利用固废危废（共 10 类危废，其中 HW08 为企业自产）竣工环保验收条件。

3、投资情况

本项目总投资 8391.38 万元，环保投资 1210 万元，占总投资比例的 14.42%。

4、验收范围

邵 林 智

本次验收范围为：临澧冀东水泥有限公司水泥窑综合利用固废危废项目，包括 2024 年 6 月前未收集到的 4 类危废（HW04、HW06、HW11、HW13）所涉及的主体工程、辅助工程、公用工程及配套环保工程。

二、工程变动情况

经现场勘查及查阅相关资料：本次验收的建设地点、性质、规模、生产工艺及污染防治设施建设均与项目环评报告及批复要求一致，无重大变动情况。。

三、环境保护设施建设情况

1、运营期环保措施

项目运营期环保措施落实情况详见表 1。

表 1 项目环保措施落实情况表 （单位：万元）

项目		拟建设环保措施	环评设计投资额	实际建设环保措施	实际投资额	变化情况
废气	除氯系统	除氯系统及废气治理设施	530	除氯系统及废气治理设施	530	无变化
	卸料过程、预处理车间、贮存库废气	臭气收集、入窑及备用活性炭废气净化装置	180	臭气收集、入窑及备用活性炭废气净化装置	180	无变化
	飞灰储仓含尘废气	袋式除尘器+25m 排气筒	30	袋式除尘器+25m 排气筒	30	无变化
废水	生产废水	废水收集池及输送装置	40	废水收集池及输送装置	40	无变化
	初期雨水池、事故水池	设置一座初期雨水池，有效容积 750m ³ ，一座事故应急池 550m ³	30	设置一座初期雨水池，有效容积 750m ³ ，一座事故应急池 550m ³	30	无变化
噪声		基础减振、消音器、厂房封闭隔音等降噪措施	150	基础减振、消音器、厂房封闭隔音等降噪措施	150	无变化

郭

张细如 石月智

项目		拟建设环保措施	环评设计 投资额	实际建设环保措施	实际投 资额	变化情 况
其他	防渗设施	预处理车间及液态固体废物暂存间地面、各池体防渗	160	预处理车间及液态固体废物暂存间地面、各池体防渗	160	无变化
		废液储罐围堰、防渗	80	废液储罐围堰、防渗	80	无变化
	施工期污染防治措施	施工期污染防治措施	10	施工期污染防治措施	10	无变化
合计		/	1210	/	1210	无变化

2、排污许可

临澧冀东水泥有限公司于 2024 年 8 月 9 日完成排污许可证重新申请（许可证编号：91430724670769345G001P），许可证有效期限：2024 年 8 月 9 日至 2029 年 8 月 8 日止。

3、风险防控

企业已完成了《临澧冀东水泥有限公司突发环境事件应急预案（2022 修订稿）》的修编工作，且于 2022 年 10 月完成了市县两级备案，预案备案编号：430724-2022-038-M/430724-2022-077-M。

四、环境保护设施调试效果

1、污染物排放情况

根据《临澧冀东水泥有限公司水泥窑综合利用固废危废项目竣工环境保护验收监测报告》表明：

①本次验收中，废物运输车辆卸货后的冲洗水、作业平台和车间地面清洗水、化验室化验废水、初期雨水均混入固废中入窑焚烧处置，不外排。生活污水经化粪池处理后，排入临澧冀东水泥有限公司的废水处理设施，处理达标后用于全厂绿化灌溉及道路洒水，不外排。

②废气（含无组织）、厂界噪声均达标排放；自产一般固废、危险废物均依规处理/处置。

2、污染物排放总量

邵 哲 智

根据验收单位核算，本项目“SO₂、NO_x”排放量均满足项目环评文件及批复总量控制指标要求。

3、环境质量

(1) 环境空气质量 验收监测期间，环境空气中总悬浮颗粒物、氟化物、铅、非甲烷总烃、硫化氢、氨、氯化氢、总挥发性有机物（TVOC）、汞、砷、铬、镉、二噁英的浓度均满足相关标准限值要求。

(2) 地表水 验收监测期间，官亭水库取水口附近各污染物因子的监测结果均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅱ类标准限值要求。

(3) 地下水 验收监测期间，厂区内4个地下水监测井日常监测结果均满足《地下水环境质量标准》（GB/T14848-2017）中的Ⅲ类标准限值要求。

(4) 土壤环境质量 验收监测期间，各土壤监测点位中建设用地点位满足《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）第二类用地筛选值，农用地满足《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）风险筛选值。

(5) 底泥 验收监测期间，官亭水库取水口底泥监测中各污染物因子的监测结果均满足《土壤环境质量标准 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）表1风险筛选值的标准限值要求。

五、工程建设对环境的影响

根据《临澧冀东水泥有限公司水泥窑综合利用固废危废项目竣工环境保护验收报告》及现场调查，本项目配套各项环保设施均按照环评及批复的要求建设到位，本项目建设、运行对周边环境影响较小。

六、验收结论

本项目环保验收材料齐全；对照环评及环评批复要求，项目建设、运营过程中落实了相关环保措施，验收工作组认为《临澧冀东水泥有限公司水泥窑综合利用固废危废项目》大气、水、噪声、固体废物污染防治设施达到竣工验收条件，

郭正 杨红明 石昌智

本项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）第八条所列验收不合格情形，验收组一致同意：本项目竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

- 1、企业后续开展环评批复中 HW50（废催化剂）综合利用时，应及时另行开展竣工环境保护验收相关工作。
- 2、加强各类废气环保设施日常维护和运行管理（含各类运维台账），确保各类废气污染物长期稳定达标。
- 3、开展环境应急预案培训和演练工作，增强企业风险防控意识和能力，防治突发环境污染事件发生。

八、验收人员信息

本建设项目竣工环境保护验收人员信息见附表。

临澧冀东水泥有限公司

2024年12月26日

郭正 石昌智 张红明

建设项目竣工环境保护验收组名单

项目名称	临澧冀东水泥有限公司水泥窑综合利用固废危废项目				
建设单位	临澧冀东水泥有限公司				
会议时间	2024 年 12 月 26 日				
会议地点	临澧冀东水泥有限公司会议室				
	验收组成员	职称/职务	身份证号	手机号	单位
组长	王大为	副经理	13052818010014836	18032502322	临澧冀东
成员	郭正	教授	430104196105114011	13707485456	长沙环境学会
	彭白阳	高工	430303196305121528	13873191777	省环评中心
	刘国辉	副教授	430121192005291016	13703891189	长沙环保研究院
	王亚平	副部长	410321198702173077	15173602144	临澧冀东
	胡望	副部长	430122198611014674	18075632800	临澧冀东
	田丰	副部长	412727198308125019	18947088219	临澧冀东
	李华	副部长	211002197911160174	13941920202	临澧冀东
	吴港	环保管理	43072419870417251X	13548616521	临澧冀东
	彭玉洁	技术员	432524200007214025	18774432510	湖南品标华网检测技术有限公司
	朱新成	技术员	43503199807021513	19918409872	湖南品标华网检测技术有限公司