

玉田县民峰建材有限公司烘干机炉燃煤改气工程项目

竣工环境保护验收意见

2023年10月12日，玉田县民峰建材有限公司根据《玉田县民峰建材有限公司烘干机炉燃煤改气工程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

（一）建设地点、规模、主要建设内容

1、建设地点：本项目位于河北省唐山市玉田县亮甲店镇杨五官屯村北，玉田县民峰建材有限公司厂区内，中心坐标为北纬39°52'22.451"，东经117°54'9.575"。项目厂区北侧为耕地，西侧为鲁家峪河，南侧隔102国道为杨五官屯村，东侧紧邻玉田县宏鑫建材厂。

2、建设性质：技改。

3、建设内容及规模：项目主要在烘干机房内进行技术改造，新建危废间。

（二）建设过程及环保审批情况

玉田县民峰建材有限公司委托唐山鼎清环保科技有限公司于2021年9月编制《玉田县民峰建材有限公司烘干机炉燃煤改气工程项目环境影响报告表》，2021年11月30日取得了玉田县人民政府的审批意见（玉审环表[2021]212号）。

2022年6月28日，玉田县民峰建材有限公司排污许可证变更完成（证书编号：911302296703425281001P），有效期为2020年10月31日至2025年10月30日。

项目于2023年8月建设完成，并进入生产调试期。项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

本项目实际总投资为600万元，其中环保投资150万元，占总投资比例25%。

（四）验收范围

本次验收调查范围为玉田县民峰建材有限公司烘干机炉燃煤改气工程项目。

二、工程变动情况

经现场调查和与建设单位核实，本项目变动情况如下：本项目烘干机烘干工序排气筒高度批复为20m，实际为15m。

对照关于印发《污染影响类建设项目重点变动清单（试行）》的通知（环办

验收专家组成员：

张永刚 姜少辉 姜恩志 姜恩志

环评函[2020]688号)：主要排放口排气筒高度降低10%及以上的属于重大变动，由于本项目烘干机烘干工序排气筒不属于主要排放口，因此本变动不属于重大变动。同时本项目的性质、规模、地点、生产工艺均未发生变化。因此，本项目未发生重大变动，可纳入验收管理。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

本项目无废水外排。

(二) 废气

1、有组织废气

本项目2台卧式烘干机烘干工序产生废气经集气管道收集后，引入脉冲布袋除尘器+低温SCR脱硝装置处理后经15m高排气筒P1排放。

2、无组织废气

本项目无无组织废气排放。

(三) 噪声

项目主要噪声源主要为燃烧器及配套风机等，采取了基础减振、厂房隔声、风机进出口用软管连接等降噪措施，产噪设备布置在烘干机房内。

(四) 固体废物

本项目产生的固体废物主要为脉冲布袋除尘器产生的除尘灰、废布袋；脱硝设备产生的废催化剂。设备维修保养产生的废润滑油、废油桶。

除尘灰集中收集后打包回用于矿粉生产；废布袋袋装密闭收集后暂存于在库房一般固废堆存区，由设备维修厂家回收；

废催化剂、废润滑油、废油桶暂存于危废间定期交由河北军绿再生资源有限公司处理。

(五) 其他


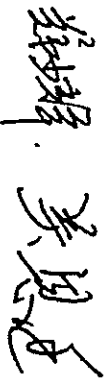


本项目新建危废间1座，危废间地面采用钢筋混凝土+玻璃钢材质，危废间四周设置10cm高围堰，围堰采用钢筋混凝土+玻璃钢材质，渗透系数 $K \leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ，能够做到防风、防雨、防晒、防渗漏，危废间设明显规范标识，满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)的要求。

厂区内已做到“非硬即绿”。

(六) 排污许可

2022年6月28日，玉田县民峰建材有限公司排污许可证变更完成，证书编号：911302296703425281001P。

验收专家组成员：

 张杰
 张雪
 张思
 张思

四、环境保护设施调试效果

唐山冀北峰建建材有限公司委托河北高源检测技术有限公司于2023年9月18日至9月21日进行厂竣工验收检测并出具了检测报告(SYJC2023Y0049)。验收检测期间,企业生产工况稳定,环境保护设施运行正常,满足验收监测技术规范要求,检测结果如下:

1、废水

本项目无废水外排。

2、废气

(1) 有组织废气

经检测,烘干机废气(排放口1)颗粒物最大折算浓度为 $9.2\text{mg}/\text{m}^3$,二氧化硫最大折算浓度为 $<3\text{mg}/\text{m}^3$,氮氧化物最大折算浓度为 $43\text{mg}/\text{m}^3$,均满足《水泥工业大气污染物排放标准》(DB13/167-2015)中表1大气污染物最高允许排放浓度(第II时段烘干机颗粒物: $20\text{mg}/\text{m}^3$, SO_2 : $400\text{mg}/\text{m}^3$ 、 NO_x : $300\text{mg}/\text{m}^3$)限值,同时满足唐山市生态环境局《关于印发钢铁、焦化、水泥行业全流程烟气达标治理工作方案的通知》(唐环气(2019)3号)水泥行业(颗粒物: $10\text{mg}/\text{m}^3$; SO_2 : $30\text{mg}/\text{m}^3$; NO_x : $50\text{mg}/\text{m}^3$)要求。

(2) 无组织废气

本项目无无组织废气排放。

3、厂界噪声

经检测,该企业东、西、北厂界昼间噪声值为 $54.3\sim 57.4\text{dB}(\text{A})$ 之间,夜间噪声值为 $43.6\sim 47.2\text{dB}(\text{A})$ 之间,东、西、北厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准(昼间: $60\text{dB}(\text{A})$, 夜间: $50\text{dB}(\text{A})$)要求。南厂界昼间噪声值为 $61.4\sim 62.3\text{dB}(\text{A})$ 之间,夜间噪声值为 $49.7\sim 51.1\text{dB}(\text{A})$ 之间,南厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4类标准(昼间: $70\text{dB}(\text{A})$, 夜间: $55\text{dB}(\text{A})$)要求。

4、固体废物

本项目产生的固体废物主要为脉冲布袋除尘器产生的除尘灰、废布袋、脱硝设备产生的废催化剂。设备维修保养产生的废润滑油、废油桶。

除尘灰集中收集后打包回用于矿物生产;废布袋袋底密闭收集后暂存于危废房;一般固废堆存区,由设备维修厂家回收。

废催化剂、废润滑油、废油桶暂存于危废间定期交由河北高源再生资源有限公司处理。

验收专家组成员:



张杰

关恩志



孙伟

本项目新建危废间1座，危废间地面采用钢筋混凝土+玻璃钢材质，危废间四周设置10cm高围堰，围堰采用钢筋混凝土+玻璃钢材质，渗透系数 $K \leq 1 \times 10^{-10}$ cm/s，能够做到防风、防雨、防晒、防渗漏，危废间设明显规范标识，

因此，危险废物处置满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的有关规定。

5、总量控制

根据检测结果计算，SO₂：0.22t/a、NO_x：1.2t/a。满足本项目总量控制指标：SO₂：8.62t/a、NO_x：14.37t/a、COD：0t/a、氨氮：0t/a。

五、工程建设对环境的影响

根据验收调查结果及监测结果，项目已按环评及批复要求进行了环境保护设施建设，根据监测结果可满足相关环境排放标准要求。建设项目无废水外排，废气、厂界噪声能够实现达标排放，固废得到妥善处置。项目投产后对周边环境质量不会产生明显影响。

六、验收结论

玉田县民峰建材有限公司烘干机炉燃煤改气工程项目环评及环保审批手续齐全，项目执行了环保“三同时”制度，落实了环境影响评价文件及审批意见的有关要求。废气、噪声排放均符合国家规定的排放标准要求，原则同意通过该项目竣工环保验收。

七、后续要求

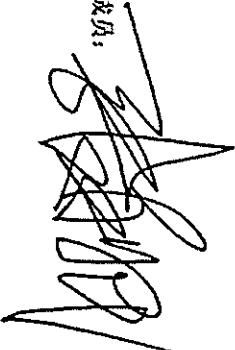

- 1、加强日常对设备的维修、保养和管理，减少因设备故障产生的废气和噪声影响，保证厂区内的废气和噪声满足排放标准的要求；
- 2、各种固体废物及时收集，分类存放，不得混堆，定期清运，严格统一管理。

八、验收人员信息 (见附件)

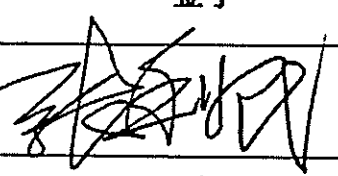
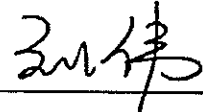
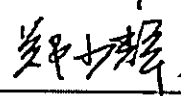
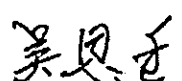

玉田县民峰建材有限公司

2023年10月12日

验收专家组成员：

 赵峰. 吴恩东, 王恩东
 孙健

玉田县民峰建材有限公司烘干机炉燃煤改气工程项目
竣工环境保护验收组成员签字表

| 会议职务 | 姓名 | 工作单位 | 职称/职位 | 签字 |
|------|-----|----------------|-------|--|
| 建设单位 | 张所民 | 玉田县民峰建材有限公司 | 总经理 |  |
| 检测单位 | 刘 伟 | 河北尚源检测技术服务有限公司 | 工程师 |  |
| 验收专家 | 郑少辉 | 河北环境科学学会 | 高工 |  |
| | 吴恩香 | 河北环境科学学会 | 高工 |  |
| | 赵 凯 | 华北理工大学冶金与能源学院 | 教授 |  |