

# 天津滨龙建材有限公司矿渣粉磨线技术改造项目

## 竣工环境保护验收意见

2025年1月5日，天津滨龙建材有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及有关法律法规要求，按照《天津滨龙建材有限公司矿渣粉磨线技术改造项目竣工环境保护验收监测报告表》和审批部门审批决定的要求，组织对本项目进行竣工环境保护设施验收。验收工作组由项目建设单位天津滨龙建材有限公司、环评单位津滨绿意（天津）技术咨询有限公司、验收监测单位天衡检测（天津）有限公司以及两名专家组成。

验收工作组听取了建设单位关于项目建设、环保措施落实等情况的说明，审阅了有关验收技术资料，经现场踏勘及讨论提出意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设情况

天津滨龙建材有限公司为了减少能耗、降低成本、合理运用排气筒尾气余热，建设“矿渣粉磨线技术改造项目”，建设内容包括生物质气化燃烧机、燃烧室（热风炉）等设备及配套附属设备，现有天然气热风炉作为备用（备用状态下天然气热风炉与磨机的接口利用耐火砖封堵），主要使用生物质热风炉进行生产。项目建设不涉及生产线主体工程，不增加产能。

#### （二）建设过程及环保审批情况

天津滨龙建材有限公司于2024年5月委托津滨绿意（天津）技术咨询有限公司进行环境影响评价工作，该环评文件于2024年6月25日取得天津市东丽区行政审批局批复（津丽审批环[2024]29号）。

项目 2024 年 6 月开工，12 月调试生产。

### （三）投资情况

本项目实际总投资 500 万元，实际环保投资 50 万元，占总投资的 10%，主要用于废气、噪声污染防治及固体废物暂存。

### （四）验收范围

本次验收为天津滨龙建材有限公司矿渣粉磨线技术改造项目的整体竣工环保验收。

## 二、工程变动情况

根据现场检查及建成后的废物处置情况，本项目除尘器产生的除尘灰和炉灰较环评阶段外售合作单位变为实际回用于生产。对比《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），本项目建设的性质、规模、地点、生产工艺及环境保护措施均不存在重大变动。

## 三、环境保护设施落实情况

### （一）废水

本项目不涉及废水排放。

### （二）废气

本项目新增 1 套生物质气化燃烧机及其配套设施，燃烧废气经 PNCR 脱硝处理后，和磨机粉尘一同经现有布袋除尘设施处理后经 1 根 40m 高排气筒 P5 排放，PNCR 脱硝系统在运行中也会有少量未反应的逃逸氨通过排气筒 P5 排放。

### （三）噪声

本项目主要新增噪声源为生物质气化燃烧机引风机，采用低噪声设备以降低噪声的影响。

### （四）固体废物

本项目新增固体废物主要为炉灰、除尘灰、废包装袋，无生活垃圾和危险废物产生。除尘器除尘灰和炉灰回用于生产；原料使用后产生的废包装袋依托现有一般固体废物暂存间暂存，由物资回收部门回收处理。

#### （五）其他

天津滨龙建材有限公司已于2024年9月24日变更固定污染源排污登记，登记编号为91120110MA075J7238002X；已编制突发环境事件应急预案并于2024年12月3日在天津市东丽区生态环境保护综合行政执法支队完成备案工作，备案编号为120110000-2024-625-L。

### 四、环境保护设施调试结果

2024年12月天津滨龙建材有限公司委托天衡检测（天津）有限公司对本项目开展竣工环保验收监测，验收监测阶段生物质气化燃烧机及相关环保设施正常运行。

#### （一）废气

根据验收监测数据可知，排气筒P5中颗粒物、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>的排放浓度及烟气黑度均满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB12/556—2015）表3中“其他行业-燃煤、燃油炉窑”标准限值要求，氨的排放速率满足《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）表1相应标准限值要求。

#### （二）噪声

根据验收监测数据可知，厂区东侧、北侧厂界昼间、夜间噪声的监测结果均符合《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。

#### （四）污染物排放总量

根据验收监测数据核算，本项目验收监测期间废气污染物氮氧化物排放总量满足环评批复总量要求。

## 五、验收结论

根据验收监测报告表调查，本项目落实了环境影响报告表及环评批复提出的污染防治措施及环保要求，根据验收监测结果，废气、噪声均能够实现达标排放，固体废物能够得到妥善处置。经验收组讨论，同意项目通过竣工环保验收。

## 六、后续要求

按相关要求开展日常污染源自行监测工作。

## 七、验收组成员

本项目竣工环保验收组成员名单见附件。

天津滨龙建材有限公司

2025年1月5日

附件：

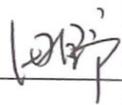
天津滨龙建材有限公司矿渣粉磨线技术改造项目  
竣工环境保护验收组成员

验收组成员	单位名称	签名
建设单位	天津滨龙建材有限公司	王...>
环评单位	津滨绿意（天津）技术咨询有限公司	黄月
验收监测单位	天衡检测（天津）有限公司	温暖
咨询专家	天津市生态环境科学研究院	张...>
	天津市生态环境监测中心	王...>

天津滨龙建材有限公司  
2025年1月5日



## 竣工环境保护验收专家评审会签到表

项目名称		天津滨龙建材有限公司矿渣粉磨线技术改造项目		
会议地点		天津滨龙建材有限公司		
评审时间		2025年1月5日		
部门	姓名	工作单位	职务/职称	签名
建设单位	王明亮	天津滨龙建材有限公司		
评审专家	张吉	天津市生态环境科学研究院		
	田野	天津市生态环境监测中心		
监测单位	温暖	天衡检测（天津）有限公司		
其他	黄尹	津滨绿意（天津）技术咨询有限公司		