

烟台银斯达龙口粉丝有限公司锅炉改造建设项目

竣工环境保护验收意见

2024 年 1 月 20 日，烟台银斯达龙口粉丝有限公司锅炉改造建设项目竣工环境保护验收工作会议在招远召开，参加会议的有建设单位及报告编制单位（烟台银斯达龙口粉丝有限公司）、验收检测单位（山东环澳检测有限公司）、环评单位（山东民通环境安全科技有限公司）等单位代表以及 2 名专家，对该项目的环境保护执行情况进行现场检查和环保设施验收。

会议期间，验收组听取了建设单位对该项目环境保护“三同时”落实情况和验收检测单位对该项目竣工验收检测情况的汇报，实地踏勘了项目建设现场，审阅核对了有关资料，对照《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》等国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、该项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求，进行了认真核验和充分讨论，形成以下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

该项目建设地点位于招远市张星工业区，建设性质为技改，工程组成主要包括：锅炉房 1 座以及相应的辅助设施等；公用工程包括供水系统和供电系统；环保工程包括：低氮燃烧器以及隔音降噪设施等；主要设备为 1 台 4t/h、1 台 2t/h 天然气锅炉（一开一备）。

（二）建设过程及环保审批情况

依据《招远市人民政府办公室关于印发招远市淘汰燃煤锅炉实施方案的通知》要求：2017 年 10 月底前，淘汰全市范围所有的 10 吨及以下燃煤锅炉。因此，烟台银斯达龙口粉丝有限公司于 2017 年 7 月对原有 2 台 4t/h 燃煤锅炉进行

淘汰，改用 1 台 4t/h、1 台 2t/h 天然气锅炉（一开一备），于 2019 年 1 月委托山东民通环境安全科技有限公司编制完成了《烟台银斯达龙口粉丝有限公司锅炉改造建设项目环境影响报告表》，于 2019 年 2 月 25 日取得烟台市生态环境局招远分局出具的审批意见（招环报告表[2019]22 号），2024 年 1 月环保设施全部竣工并进行调试运行。该项目建设至建成过程中无环境举报、投诉。

（三）投资情况

该项目实际总投资 50 万元，其中环保投资 5 万元，占总投资的 10%。

（四）验收范围

本次验收范围为烟台银斯达龙口粉丝有限公司锅炉改造建设项目内容。

二、工程变动情况

该项目现状与环评报告表内容基本一致，无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

该项目无新增劳动定员，不新增生活污水，纯水制备排浓水、锅炉废水经管道进入厂区污水处理站。

（二）废气

该项目废气主要为燃气锅炉产生的颗粒物、SO₂、NO_x，经 15m 高排气筒排放。

（三）噪声

该项目噪声主要来自锅炉运行产生的噪声，采取的降噪措施为合理布局、选用低噪音设备、车间封闭、关闭门窗以及距离衰减等。

（四）固体废物

该项目不新增劳动定员，不新增生活垃圾，软水制备工艺产生的废反渗透膜，由厂家回收处理。

（五）其他环境保护设施

无。

四、环境保护设施调试效果

2023 年 12 月 26~27 日，由山东环澳检测有限公司进行了验收检测。

1、废水

验收期间，纯水制备排浓水、锅炉废水经管道进入厂区污水处理站。

2、废气

验收监测期间，燃气锅炉排气筒颗粒物最大排放浓度为 $5.5\text{mg}/\text{m}^3$ ， SO_2 未检出， NO_x 最大排放浓度为 $41\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放浓度均满足《锅炉大气污染物排放标准》（DB37/2374—2018）表 2“重点控制区”排放限值要求以及《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表 1“重点控制区”排放限值要求。

3、厂界噪声

验收监测期间，噪声昼间监测最高值为 55dB（A），夜间不生产，低于标准限值要求，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准的要求。

4、固体废物

该项目不新增劳动定员，不新增生活垃圾，软水制备工艺采用反渗透，新增固废为废反渗透膜，产生量为 0.2t/a，由厂家回收处理。

5、污染物排放总量

该项目锅炉实际年工作时间为 2160h。天然气锅炉一用一备，根据验收监测报告，按最不利原则，颗粒物平均排放速率为 $0.00475\text{kg}/\text{h}$ ， SO_2 未检出， NO_x

平均排放速率为 0.11kg/h，则颗粒物排放量为 0.01t/a，NO_x 排放量为 0.24t/a，满足颗粒物（0.04t/a）、SO₂（0.15t/a）、NO_x（0.5t/a）总量控制指标。

五、工程建设对环境的影响

按照环境要素检测结果，该项目周边最近地表水为界河，生活污水得到了合理处理，对地表水影响较小；该项目距最近的敏感点-张星东村约 119 米，产生的噪声衰减到敏感点后影响不大；该项目废气产生量小，对周围的环境空气影响较小。

六、验收结论

按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定要求，验收组对该项目所涉及的所有资料和现场情况进行了认真核查，并进行了详细分析和讨论，验收组一致认为该项目符合环评批复要求，满足项目竣工环境保护验收标准要求，达到了验收合格标准，同意通过验收。

七、后续要求

- 1、加强现场管理，一般固废及时清理。
- 2、完善环保管理制度并上墙。

八、验收人员信息

见附件。

验收组

2024 年 1 月 20 日