

唐山市丰润区天正泡沫厂 锅炉改造工程竣工环境保护验收意见

2024年9月24日，唐山市丰润区天正泡沫厂根据《锅炉改造工程竣工环境保护验收监测报告》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. 项目建设地点：项目位于唐山市丰润区任各庄镇光新庄村唐山市丰润区天正泡沫厂内，厂址中心坐标为北纬39.747097216°，东经118.132042327°。项目所在厂区东侧为新庄养殖基地，西侧为木材加工厂，南侧为耕地，北侧隔小路为耕地。项目最近环境保护目标为项目东侧250m的光新庄村。

2. 性质：技改

3. 产品：泡沫板

4. 建设内容及规模：技改项目拆除1台4t/h生物质锅炉，新增1台4t/h的天然气锅炉，不涉及其他设备及工艺的变化。改造前后生产产品及规模均不发生改变（年产75000立方米泡沫板）。

（二）建设过程及环保审批情况

唐山市丰润区天正泡沫厂委托陆诗德（唐山）环境科技有限公司于2024年8月编制《唐山市丰润区天正泡沫厂锅炉改造工程环境影响报告表》，项目于2024年8月15日取得丰润区行政审批局对该项目的批复（丰审环字【2024】84号），同意项目建设。

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200万元，其中环保投资20万元，占总投资比例10%。

（四）验收范围

本项目报告表落实情况、环保设施的建设和运行情况、环保机构及规章制度建设情况等，为本项目验收报告的检查内容。

二、工程变动情况

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

验收专家组成员：

王钰煌

张文曲

赵凯/周群

孔令波

环评函【2020】688号),经现场调查和与建设单位核实:

本项目环评中要求天然气锅炉废气排气筒高度为11m,实际建设高度为15m,该变动不属于重大变动,可以纳入环境验收管理。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

本项目软水制备系统产生废水和反冲洗废水、锅炉定排水量,由罐车定期运输至本地砖厂用于制砖。项目不新增劳动定员,无新增生活污水。

(二) 废气

本项目天然气锅炉安装低氮燃烧器,处理后由15m高排气筒P2排放。

(三) 噪声

本项目产噪声主要为天然气锅炉等,采用基础减振、厂房隔声等措施。

(四) 固体废物

项目废离子交换树脂专用容器密闭收集暂存于一般固废堆存区,由设备厂家回收处理。废机油、废液压油、废油桶集中收集分类暂存于厂区现有危废间内,定期由唐山市俊成环保科技有限公司处理。

(五) 其他

厂区内已做到“非硬即绿”。

(六) 应急预案

企业已于2023年6月10日完成突发环境事件应急预案编制并完成备案,备案编号:130208-2023-071-L。

(七) 排污许可

2024年8月20日唐山市丰润区天正泡沫厂完成排污许可登记变更,登记编号为92130221MA09B73H26001Y。

四、环境保护设施调试效果

唐山市丰润区天正泡沫厂委托河北天大检测技术有限公司于2024年8月28日至29日进行了竣工验收检测并出具检测报告(TD-HJ-2408-294)。主体工程运行稳定,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:

(一) 废气

经检测,天然气锅炉废气中颗粒物排放浓度为1.6mg/m³,二氧化硫排放浓度为未检出,氮氧化物排放浓度为14mg/m³,烟气黑度<1级,满足《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020)表1大气污染物排放限值(燃气锅炉颗粒物≤5mg/m³、SO₂≤10mg/m³、NO_x≤50mg/m³、烟气黑度≤1)的要求,同时

验收专家组成员:

王钰萱

张纹曲

赵明周

满足《唐气领办[2021]21 号关于开展锅炉整治提升专项行动的通知》（燃气锅炉颗粒物 $\leq 5\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $\text{SO}_2 \leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $\text{NO}_x \leq 30\text{mg}/\text{m}^3$ ）限值的要求。

（二）噪声

经检测，该企业东、南、西、北厂界昼间噪声值范围 49.5~52.3dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类昼间 60dB (A) 标准限值要求。

（三）固体废物

项目废离子交换树脂专用容器密闭收集暂存于一般固废堆存区，由设备厂家回收处理。废机油、废液压油、废油桶集中收集分类暂存于厂区内现有危废间内，定期由唐山市俊成环保科技有限公司处理。

（四）根据检测结果计算，本项目实际排放量为 SO_2 : 0.001t/a、 NO_x : 0.020t/a、颗粒物: 0.002t/a, COD: 0t/a、氨氮: 0t/a; 满足环评污染物总量控制指标: SO_2 : 0.026t/a、 NO_x : 0.078t/a、COD: 0t/a、氨氮: 0t/a; 特征污染物为颗粒物: 0.013t/a 的要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目废气、噪声均采取了有效可行的治理措施，外排污染物均达标排放，无废水外排，项目营运期固废均得到妥善处置，项目投产后对周围环境影响较小。

六、验收结论

唐山市丰润区天正泡沫厂锅炉改造工程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。无废水外排，废气、噪声排放符合国家规定的排放标准要求，同意通过该项目竣工环保验收。

七、后续要求

（一）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）

唐山市丰润区天正泡沫厂

2024 年 9 月 24 日

验收专家组成员:

王钊煜

张文曲

赵国辉
孙金波

唐山市丰润区天正泡沫厂锅炉改造工程

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	王钰煊	唐山市丰润区天正泡沫厂	经理	王钰煊
检测单位	张文曲	河北天大检测技术有限公司	经理	张文曲
验收专家	周翠兰	唐山市丰润区环境监控中心	高工	周翠兰
	赵凯	华北理工大学冶金与能源学院	教授	赵凯
	孔令媛	唐山三友氯碱有限责任公司	高工	孔令媛