

天津大桥焊材集团有限公司检测中心建设项目

竣工环境保护验收意见

2024年8月8日，天津大桥焊材集团有限公司根据天津大桥焊材集团有限公司竣工环境保护验收监测报告，按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》组织了环保竣工自主验收会，邀请了三位环保验收专家，经过现场勘察和认真讨论后，总结验收意见如下：

一、工程建设基本情况

天津大桥焊材集团有限公司利用位于天津市西青经济开发区津港大道35号厂区内的研发楼，建设检测中心建设项目，主要建设内容为在现有研发楼内购置涂粉机、干燥箱、电炉、化学分析仪器等设备，进行焊材及原料的试验及检测，焊材及原料检测15000批次/年。我公司于2024年2月委托中和佳源（天津）环保科技有限公司编制了《天津大桥焊材集团有限公司检测中心建设项目环境影响报告》，并于2024年6月2日通过天津市西青区行政审批局的审批（津西审环许可表[2024]52号）。

本项目于2024年7月调试运行。本项目建成后环保治理设施正常运行，验收监测期间，各设备运转正常，满足竣工环境保护验收监测期间的生产负荷要求。

二、工程变动情况

对照《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》，本项目无重大变更情况。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

生活污水经化粪池处理后和软化水系统排水通过市政污水管网进入大寺污水处理厂处理。

2、废气

焊接、拌粉过程中产生的颗粒物经分区（焊接室南北两侧进行分区）收集后通过两套“布袋除尘器”处理后通过一根15m高的排气筒P1排放；实验室检测过程中产生的酸雾经三套“酸雾吸收塔”分别处理后汇集分别通过3根15m高的排气筒排放。

3、噪声

本项目运营期主要噪声源为生产设备、环保设备风机等，噪声源强约在 75-88 分贝之间，设备经厂房隔振、基础减振、距离衰减等措施后噪声排放满足要求。

4、固废

本项目运营期产生的固体废物主要为废药皮、废试块、废盘条、废矿粉、废边角料、除尘器集灰、废机油、废液压油、废切削液、废试剂、清洗废液（一次清洗和二次清洗）、吸收塔废液、废试剂瓶、职工生活垃圾。

废药皮、废试块、废盘条、废矿粉、废边角料、除尘器集灰属于一般工业固体废物，集中收集后暂存于一般固废间，定期由物资部门回收利用；废液压油、废机油、废切削液、废试剂、清洗废液、吸收塔废液、废试剂瓶属于危险废物，暂存于危废间，定期交有资质单位处置；职工生活垃圾定期由城管委收集处理。

四、污染物排放情况

1、废水

对污水总排口进行 2 周期、每周期 4 次的监测结果显示，污水总排口污染物排放浓度满足《污水综合排放标准》（DB12/356-2018）标准限值，达标排放。

2、废气

对废气排气筒 P1 的 2 周期、每周期 3 频次的监测结果显示：颗粒物排放可满足《大气污染物综合排放标准》（GB16298-1996）标准限值；对排气筒 P2、P3、P4 的 2 周期、每周期 3 频次的监测结果显示：氨、臭气浓度排放可满足《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）标准限值；氯化氢、硫酸雾、氮氧化物排放可满足《大气污染物综合排放标准》（GB16298-1996）标准限值；对厂界 2 周期、每周期 3 频次的监测结果显示，颗粒物排放可满足《大气污染物综合排放标准》（GB16298-1996）标准限值，均可实现达标排放。

3、噪声

本项目对产生噪声的机械采取隔声、基础减振措施，保证厂界噪声达标对本项目四侧厂界噪声 2 周期、每周期昼间 2 频次监测结果显示：四侧厂界噪声排放昼间监测值均低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类限值要求。

4、固体废物

该项目一般工业废物及生活垃圾由城管委清运处理，且一般工业固体废物污染防治设施满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599

—2020)；危险废物均委托有资质单位处置，且危险废物暂存场所满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)。该项目所产生的固体废物均得到妥善处置，不会对周围环境造成明显影响。

5、污染物排放总量

根据监测数据，本项目废水污染物实际排放总量分别为 COD0.017t/a、氨氮 0.0002 吨/年、总氮 0.0016 吨/年、总磷 0.00002 吨/年、氮氧化物未检出。，均符合环评批复要求。

五、验收结论

该项目按照环境影响报告书及批复意见的要求落实了各项污染防治措施。废气、废水的检测 results 均满足相关标准要求，符合国家和本市相关管理规定。经验收工作组认真讨论，同意该项目一阶段通过竣工环保验收。

六、后续要求

1、加强环保设备运行管理，强化设备维护，确保各项污染物长期稳定达标排放。

七、验收工作组成员

验收组	姓名	单位	职务/职称	签名
建设单位	郑芝新	天津大桥焊材集团有限公司	安技部 安全员	郑芝新
检测单位	吕鑫	爱科源(天津)检测技术有限公司	实验员	吕鑫
环评单位	王娜	中和佳源(天津)环保科技发展有 限公司	工程师	王娜
环保验收 专家	杜书田	天津市生态环境研究院	高工	杜书田
	张润桦	天津市生态环境监测中心	高工	张润桦
	王富民	天津大学	教授	王富民

天津大桥焊材集团有限公司

