

丹佛斯（天津）有限公司
年产 120 万支气动电磁阀线圈及 30 万支球阀项目
竣工环境保护验收意见

2021 年 10 月 15 日，丹佛斯（天津）有限公司根据《年产 120 万支气动电磁阀线圈及 30 万支球阀项目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》，严格按照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。验收成立了验收工作组，由项目建设单位、验收监测单位代表及三名特邀专家组成。

验收工作组听取了建设单位关于项目建设、环保措施落实情况的说明，验收监测单位汇报了有关监测情况，验收工作组对项目现场进行了实地考察，查阅了有关环保技术资料。经过讨论提出意见如下：

一、基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设情况

丹佛斯（天津）有限公司 Q 厂坐落于天津市武清开发区泉汇路 9 号，厂房自有，项目中心坐标：东经 117°2'7.577"，北纬 39°24'51.725"。主要建设内容为：新增气动电磁阀线圈生产线；GBC 球阀生产线购置新型全自动感应焊设备，机器人系统以及自动上下料系统，实现焊接工艺的全自动化和数字化。生产能力为：年产 120 万支气动电磁阀线圈、30 万支 GBC 球阀。

（二）建设过程及环保审批情况

建设单位于 2021 年 7 月委托中和佳源(天津)环保科技有限公司编制了《年产 120 万支气动电磁阀线圈及 30 万支球阀项目环境影响报告表》，并于 2021 年 7 月 19 日通过天津市武清区行政审批局的审批（津武审环表[2021]106 号）。

本项目建设期间，无环境投诉、违法和处罚记录，目前工程已完工。

（三）环保投资情况

本项目总投资 2950 万元，其中环保投资 65 万元，占总投资的 2.2%。

（四）验收范围

本次竣工环保验收范围为项目整体验收。

二、工程变动情况

较环评阶段购置了更为先进的注塑机，生产效率较环评阶段有提升，因此注塑工序年生产时间由 4000h/a 缩短为 3000h/a，上述变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

本项目注塑工序产生的有机废气经集气罩收集后汇入一套“活性炭吸附脱附+催化燃烧”设备处理，处理后废气经一根 15m 高排气筒 P20 排放。

（二）废水

清洗废水、钝化废水经现有“生产废水处理单元”处理后部分通过污水总排口 W5 排入市政管网，最终进入华电水务（天津）有限公司武清开发区三期西区污水处理厂集中处理。另一部分排入“回用水处理单元”处理，出水用于清洗工序；新增生活污水由化粪池沉淀后经污水总排口 W5 排入市政污水管网，进入华电水务（天津）有限公司武清开发区三期西区污水处理厂进一步处理。

（三）噪声

本项目噪声源主要为绕线机、注塑机、焊线机、衬套压装设备、感应焊机、水泵等生产设备以及环保设备风机等，建设单位在设备选型时优先选用低噪声设备，设备噪声经减振、隔声等措施治理后排放。

（四）固体废物

本项目产生的营运期固体废物主要为废包装、废塑料、废催化剂、废过滤棉、废活性炭、废包装桶、污泥、生活垃圾。其中，废包装、废塑料外售物资回收部门；废活性炭、废包装桶、污泥、废过滤棉属于危险废物，委托有资质的单位处置；废催化剂由环保设备供应商回收；生

活垃圾由城管委清运。依托现有危险废物暂存间和一般工业固体废物暂存场进行贮存。

四、环境保护设施调试效果

为配合验收监测、建设单位主要生产设备与环保设施进行了联机调试，调试期间运行工况达到设计负荷。

（一）废气

对排气筒 P20 的 2 周期、每周期 3 频次的监测结果显示：TRVOC、非甲烷总烃排放浓度及排放速率能够满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）中的相关标准限值，可实现达标排放；臭气浓度能够满足《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）表 1 中相应限值，可实现达标排放。无组织排放的非甲烷总烃厂界处最大浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中相关标准限值；臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）中相关标准限值；厂房门窗处非甲烷总烃无组织排放浓度满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）中相关标准限值。

（二）废水

对本项目废水总排口处的 2 周期、每周期 4 频次的监测结果显示：厂区所排废水中的 pH 范围值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、石油类、LAS 均满足《污水综合排放标准》（DB12/356-2018）中三级标准排放浓度限值，达标排放。

（三）噪声

对本项目四侧厂界噪声 2 周期、每周期昼间 2 频次、夜间 1 频次的监测结果显示：四侧厂界昼夜间噪声值均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求。

（四）污染物排放总量

本项目污染物排放总量为：VOCs0.0465t/a、COD0.063t/a、NH₃-N0.002t/a、总氮 0.002t/a、总磷 0.0002t/a，均满足环评批复总量要求。

五、项目对环境的影响

本项目落实了环评报告表及批复意见提出的各项环保措施，验收监测期间各项目污染物达标排放。对环境影响在可接受水平，符合环评报告结论。

六、验收结论

本项目环境保护手续齐全，落实了环境影响评价报告表及批复文件提出的污染防治措施并进行了优化和提升，根据环保验收调查报告监测结果均可做到达标排放或合规处置，验收工作组经讨论后认为本项目竣工环保验收合格。

七、后续要求

做好环保设施的运行维护，落实污染源自行监测计划，确保各项污染物稳定达标排放。

八、验收工作组信息

成 员	所在单位	备 注	签 名
苏永军	丹佛斯（天津）有限公司	建设单位	苏永军
王凤竹	天津众联环境监测服务有限公司	监测单位	王凤竹
高云海	中和佳源（天津）环保科技发展有限公司	环评单位	高云海
张 吉	天津市生态环境科学研究院	专 家	张吉
柳希源	科莱美特（天津）环境技术有限公司	专 家	柳希源
陶 金	中环众拓（天津）环境科技有限公司	专 家	陶金