

华创天元实业发展有限责任公司

DN50-DN100 电熔自动化生产项目竣工环境保护验收意见

2023 年 10 月 9 日，华创天元实业发展有限责任公司根据《华创天元实业发展有限责任公司 DN50-DN100 电熔自动化生产项目竣工环境保护验收报告》，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指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批意见等要求对本项目进行环保验收，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

建设地点：河北省廊坊经济开发区六号路 6 号华创天元实业发展有限责任公司院内，厂址中心地理坐标为北纬 $39^{\circ} 35' 41.692''$ 、东经 $116^{\circ} 45' 49.214''$ 。

主要建设内容：技改项目拆除 4#建筑原有管件生产线 4 条（2 条 DN65 和 2 条 DN125），新建为一条 DN50-DN100（DN50、DN65、DN80、DN100）电熔自动化生产线，技改前后生产规模不发生变化。

建设规模：本次技改项目仅涉及 4#生产车间的 4 条（2 条 DN65 和 2 条 DN125）生产线及配套设施，涉及产能为 8 万个/a 钢塑复合管件，4#生产车间其余生产线、其他生产车间生产线及配套设施不发生变化。

（二）建设过程及环保审批情况

公司于 2023 年 4 月委托河北沐飞环境影响评价有限公司编制《华创天元实业发展有限责任公司 DN50-DN100 电熔自动化生产项目环境影响报告表》，2023 年 8 月 21 日，廊坊经济开发区行政审批局以廊开审建环[2023]14 号对《华创天元实业发展有限责任公司 DN50-DN100 电熔自动化生产项目环境影响报告表》进行了批复。2023 年 6 月 15 日对排污许可证登记进行了变更，许可证编号：91131001700600330L001X。

（三）投资情况

项目实际总投资 285 万元，其中环保投资 2 万元，环保投资占总投资比例为 0.7%。

（四）验收范围

本次验收范围为该项目环境影响报告表及批复中建设内容及配套的环保设施。

二、工程变动情况

根据现场调查和与企业核实，本项目建设内容与环评及批复一致，无变动情况。

三、环境保护设施建设情况

刘和彬、刘和彬、李磊、支晓东、靳伟婷
刘会友

1、废水

技改项目职工由现有工程调剂，生活污水排放量不变。生产中用水主要为冷却用水，冷却水循环使用，不外排。

2、废气

技改项目对注塑成型设备产生有机废气的料嘴处进行局部密闭，管道收集，收集的废气与现有 4#厂房其他挤出复合、压注成型、封接头工序产生的有机废气一同采用“干式过滤器+光氧催化装置+活性炭吸附箱”处理后经 15m 高排气筒排放。

通过对产生有机废气的料嘴处局部密闭收集，提高有机废气收集效率，减少无组织废气排放量。

3、噪声

项目噪声主要为电熔自动化生产线等设备，采取基础减震、厂房隔声等降噪措施。

4、固体废物

一般固废吸料器收集碎屑、废边角料、废包装袋集中收集后外售处置；危废废矿物油、沾油的废弃包装物、沾油抹布、废含汞荧光灯管、废过滤网、废活性炭暂存于厂区危废贮存间，定期交由有资质单位处理。

四、环保设施调试效果

1、检测期间生产工况

验收检测期间，生产负荷达到 90%，主体工程运行正常，环保设施稳定运行，满足验收技术规范要求。

2、废气

(1) 有组织废气检测结果

检测期间，项目生产负荷为 90%。经检测，注塑成型工序进口非甲烷总烃最大浓度为 $13.3\text{mg}/\text{m}^3$ ，出口非甲烷总烃最大排放浓度为 $1.96\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大去除效率为 84.8%，非甲烷总烃排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 5 标准和《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 1 有机化工工业排放限值要求，去除效率不满足 DB13/2322-2016 表 1 有机化工工业 90%要求；臭气排放浓度最大为 1122 (无量纲)，符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993) 表 2 二级标准。

(2) 无组织废气检测结果

经检测，项目厂界无组织废气非甲烷总烃最大浓度为 $1.10\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 2 排放限值要求；臭气浓度最大值为 14 (无量纲)，符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)

(魏树强)

刘红伟

李霞

刘会辰

赵伟东

魏伟伟

表 1 标准要求。

车间口非甲烷总烃排放浓度最大值为 $1.71\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 3 排放限值要求，同时满足《挥发性有机物无组织排放控制要求》(GB37822-2019) 表 A.1 厂区 VOCs 无组织排放限值中特别排放限值要求。

3、噪声

经检测，项目厂界东、南、西、北昼间噪声最大值为 $62.2\text{dB}(\text{A})$ ，夜间噪声最大值为 $52.2\text{dB}(\text{A})$ ，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 4 类标准限值要求。

4、固体废物

固体废物全部合理处置，不外排。

5、总量控制要求

技改项目不涉及废水污染物排放，废气不涉及 SO_2 、 NO_x 污染物排放，经核算废气非甲烷总烃实际排放量为 $0.216\text{t}/\text{a}$ ，符合环评报告中技改项目非甲烷总烃排放量 $0.235\text{t}/\text{a}$ 的要求，符合技改项目完成后全厂总量控制指标： COD : $7.540\text{t}/\text{a}$ 、氨氮: $1.260\text{t}/\text{a}$ 、 SO_2 : $0\text{t}/\text{a}$ 、 NO_x : $0\text{t}/\text{a}$ 、VOCs: $5.498\text{t}/\text{a}$ 。

五、工程建设对环境的影响

根据现场调查和检测报告结果，技改项目废水排放量不变，废气、噪声均达标排放，固体废物合理处置，符合环评及审批意见要求，对周边环境影响较小。

六、验收结论

本项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场检查、验收检测及项目竣工环境保护验收报告结果，该项目满足环评及批复要求，可以通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、进一步提高废气收集效率，较少废气无组织排放。
- 2、进一步完善厂内环保管理制度和环保管理机构设置；加强危废管理，建立废气处理设施运行台账，定期维护环保设施，做到污染物长期、稳定、达标排放。

华创天元实业发展有限责任公司

2023 年 10 月 9 日

欧树强 刘红伟

李锐
3
刘会英

袁晓东 靳伟娇

华创天元实业发展有限责任公司

DN50-DN100 电熔自动化生产项目竣工环境保护验收意见

竣工环境保护验收组名单

职务或单位	姓 名	工作单位	职务/职称	签字
验收组长	甄树强	华创天元实业发展有限责任公司	制造总监	甄树强
特邀专家	袁张荣	石家庄市环境监控中心	高 工	袁张荣
	李 鑫	河北冀都环保科技有限公司	高 工	李鑫
	刘秋录	河北柏毅环保科技有限公司	高 工	刘秋录
检测单位	刘会灵	河北尚源检测技术服务有限公司	工程师	刘会灵
环评单位	籍伟娇	河北沐飞环境科技有限公司	工程师	籍伟娇