

巨龙钢管有限公司直缝埋弧焊管精整处理能力提升项目

竣工环境保护验收意见

2025年3月10日，巨龙钢管有限公司根据《巨龙钢管有限公司直缝埋弧焊管精整处理能力提升项目环境影响报告表》、《巨龙钢管有限公司直缝埋弧焊管精整处理能力提升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表和审批部门审批意见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

1、建设地点、规模、主要建设内容

项目位于河北省青县东环路102号，厂址中心坐标为北纬38°34'30.904"，东经116°51'23.065"。项目北侧从西到东依次为园区锅炉房、园区道路；东侧为园区道路，园区道路东侧为巨龙钢管有限公司管件厂；南侧、西侧均为华油钢管公司。

审批建设内容：直缝埋弧焊钢管生产线及配套车间；项目建成后，产能为年精整处理直缝埋弧焊钢管14万吨。

2、建设过程及环保审批情况

巨龙钢管有限公司直缝埋弧焊管精整处理能力提升项目已于2023年02月28日取得青县经济开发区管理委员会备案信息，备案编号为：青经开备字[2023]13号，项目代码为2302-130999-89-02-607096。

巨龙钢管有限公司于2023年03月18日委托河北圣力安全与环境科技集团有限公司编制《巨龙钢管有限公司直缝埋弧焊管精整处理能力提升项目环境影响报告表》，该项目于2023年10月8日取得青县行政审批局的批复，批复文号为青审批环表[2023]39号。

项目于2023年11开工建设，截至2024年06月，项目全部建设完毕。巨龙钢管有限公司于2024年07月12日取得国家排污许可证，排污许可证编号为911309007216898210001P，有效期限为自2024年07月12日至2029年07月11日止。

3、投资情况

总投资26284万元，其中环保投资263元，占总投资的1.0%。

二、工程变动情况

项目建设内容与原环评一致。

验收组：

袁永强 冯明光 孟庆岭 李朋
闫维辉

三、环境保护设施建设情况

1、废气

管端平头、焊缝磨削工序产生的颗粒物经集气罩收集后进入滤芯除尘器处理后无组织排放。

喷标工序产生的颗粒物、非甲烷总烃经集气罩收集后进入活性炭吸附装置处理后经1根15m高排气筒（DA003）排放。

补焊工序产生的颗粒物经移动式焊烟滤筒净化器处理后无组织排放。

2、废水

超声波探伤水、水压试验前冲洗水、水压试验水经沉淀池沉淀后循环使用，扩径预冲洗水、扩径后冲洗水经隔油池隔油后循环使用，生活污水经化粪池处理后经市政管网排入青县城东污水处理厂处理。

3、噪声

全厂噪声主要为生产设备在运行过程中产生的噪声。全厂设备主要优先选取低噪声设备，并采取厂房隔声、基础减振等隔声降噪措施。

4、固体废物

喷标产生的水性涂料桶，设备维护保养产生的废液压油、废液压油桶、沾染物（废油手套、油抹布、油锯末、吸油棉），活性炭吸附装置产生的废过滤棉、废活性炭，扩径废水处理过程产生的废乳化液及残渣，利用带有标志的专用容器收集后暂存于现有危废间，委托有资质单位处理处置。

1#超声波自动探伤、1#超声波手工探伤、2#超声波自动探伤、2#超声波手工探伤、水压试验产生的不合格钢管，送至补焊台进行修复、补焊等处理；理化力学试验取样工序产生的金属碎屑、管端平头、焊缝磨削工序产生的边角料和焊渣、管端倒棱产生的金属边角料、实验过程产生的实验后的样品收集后一般固废区暂存，定期外售；外观及尺寸检查、称重测长产生的不合格钢管，作为次品定期外售；机械扩径工序产生的焊渣和氧化铁皮、滤芯除尘器工作过程产生的沉降粉尘、沉淀池工作过程产生的沉淀物、补焊工序产生的焊渣、移动式焊烟滤筒净化器工作过程产生的沉降粉尘，收集后一般固废区暂存，定期交一般固废处理单位处理。

职工生活办公产生生活垃圾，定期由环卫部门清运。

四、环保设施监测结果

验收组：

刘建明 袁永成 刘建强 孟庆峰 李朋
河建辉

受巨龙钢管有限公司委托，河北未派环保科技有限公司 2025 年 01 月 16 日~01 月 17 日进行了竣工验收检测并于 2025 年 02 月 22 日出具了建设项目竣工环境保护验收检测报告，检测期间，2025 年 01 月 16 日企业生产负荷为 90%，2025 年 01 月 17 日企业生产负荷为 95%，符合验收监测条件。

1、废气监测结果

喷标工序废气排气筒中颗粒物的最大排放浓度为 $4.7\text{mg}/\text{m}^3$ ，颗粒物的最大排放速率为 $7.76 \times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 颗粒物（染料尘）二级标准要求，喷标工序废气排气筒中非甲烷总烃的最大排放浓度为 $4.10\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 中其他行业标准限值。

厂界颗粒物的浓度最大值为 $0.490\text{mg}/\text{m}^3$ ，现场观测颗粒物肉眼不可见，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值；厂界非甲烷总烃的浓度最大值为 $1.95\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 其他企业边界大气污染物浓度限值，车间口 5#非甲烷总烃的浓度最大值为 $2.11\text{mg}/\text{m}^3$ ，车间外任意一次浓度 6#非甲烷总烃的浓度最大值为 $2.30\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表 A.1 限值要求。

2、废水检测结果

pH 值的范围值为 7.2-7.4，化学需氧量最大日均值为 $65\text{mg}/\text{L}$ ，五日生化需氧量最大日均值为 $20.1\text{mg}/\text{L}$ ，悬浮物最大日均值为 $12\text{mg}/\text{L}$ ，氨氮最大日均值为 $6.08\text{mg}/\text{L}$ ，总磷最大日均值为 $0.30\text{mg}/\text{L}$ ，总氮最大日均值为 $11.8\text{mg}/\text{L}$ ，均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准及青县城东污水处理厂进水水质指标。

3、噪声检测结果

厂界的噪声昼间监测范围为 $(57.6 \sim 61.8)\text{dB}(\text{A})$ ，夜间最大值为监测范围为 $(51.1 \sim 54.5)\text{dB}(\text{A})$ ，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准限值要求。

4、固废

经核查，喷标产生的水性涂料桶，设备维护保养产生的废液压油、废液压油桶、沾染物（废油手套、油抹布、油锯末、吸油棉），活性炭吸附装置产生的废过滤棉、废活性炭，扩径废水处理过程产生的废乳化液及残渣，利用带有标志的专用容器收集后暂存验收组：

冯忠明 袁永成 冯明芳 孟庆岭 李 翊
冯胜辉

于现有危废间，委托有资质单位处理处置。1#超声波自动探伤、1#超声波手工探伤、2#超声波自动探伤、2#超声波手工探伤、水压试验产生的不合格钢管，送至补焊台进行修复、补焊等处理；理化力学试验取样工序产生的金属碎屑、管端平头、焊缝磨削工序产生的边角料和焊渣、管端倒棱产生的金属边角料、实验过程产生的实验后的样品收集后一般固废区暂存，定期外售；外观及尺寸检查、称重测长产生的不合格钢管，作为次品定期外售；机械扩径工序产生的焊渣和氧化铁皮、滤芯除尘器工作过程产生的沉降粉尘、沉淀池工作过程产生的沉淀物、补焊工序产生的焊渣、移动式焊烟滤筒净化器工作过程产生的沉降粉尘，收集后一般固废区暂存，定期交一般固废处理单位处理。职工生活办公产生生活垃圾，定期由环卫部门清运。

5、总量控制要求

废气污染物有组织排放总量为：SO₂：0t/a，NO_x：0t/a，非甲烷总烃：0.0149t/a；颗粒物：0.0178t/a；废水污染物排放总量为：COD：0t/a，氨氮：0t/a，总氮：0t/a、总磷/磷酸盐：0t/a。满足环评中总量控制要求：SO₂：0t/a；NO_x：0t/a；颗粒物：0.088t/a；非甲烷总烃：0.390t/a；COD：0t/a；氨氮：0t/a。

五、工程建设对环境的影响

本项目废气、废水、厂界噪声排放达标，固废得到合理处置，对周围环境影响较小。

六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度，根据现场检查，工程建设地点、工艺及污染防治措施与环评阶段对比没有重大变动；外排污染物检测结果达标；环保设施运行正常；项目监测报告及验收监测报告基本满足要求，不存在重大质量缺陷，验收组认为该项目可以通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

污染治理设施定期维护，完善污染治理设施运行记录。

验收组：

周忠明 袁晓光 沈明慧 孟庆岭 李 翊
闫维辉

巨龙钢管有限公司直缝埋弧焊管精整处理能力提升项目
竣工环境保护验收组名单

2025年3月10日

验收组	姓名	工作单位	职务/职称	电话	签字
组长	巩忠旺	巨龙钢管有限公司	建设单位负责人	13633273736	巩忠旺
	袁永先	河北润宏环保科技有限公司	高工	13930798083	袁永先
成员	张月苍	河北木源环保工程有限公司	高工	18631790192	张月苍
	孟庆岭	河北圣鸿环保科技有限公司	高工	15233076273	孟庆岭
	闫雅辉	河北圣力安全与环境科技集团有限公司	高工	15233174667	闫雅辉
	李翮	河北未派环保科技有限公司	监测单位负责人	15076110299	李翮