

聊城市辉煌钢管有限公司年加工 5000 吨冷轧钢管项目（一期）

竣工环境保护验收意见

2024 年 4 月 30 日，聊城市辉煌钢管有限公司组织验收组召开了“聊城市辉煌钢管有限公司年加工 5000 吨冷轧钢管项目（一期）”竣工环境保护验收会，验收组由项目建设单位（聊城市辉煌钢管有限公司）、环评单位（山东蔚海蓝天环境科技集团有限公司）、监测单位（聊城市科源环保检测服务中心）并特邀 2 名专家（名单附后）组成。验收组现场查阅并核实了项目环保工作落实情况，根据本项目验收监测报告表并对照《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，依照有关法律法规、本项目环境影响报告表及其批复、分期建设规划等要求对本项目进行验收。经认真研究，形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

聊城市辉煌钢管有限公司年加工 5000 吨冷轧钢管项目位于山东省聊城市东昌府区韩集镇后姜村 010 号；实际建设过程中，项目分期建设，一期工程主要购置冷轧生产线 4 条、矫直机 6 台、锯床 6 台，建成后形成年加工 3333 吨冷轧钢管的生产能力；一期工程从企业现有项目中抽调人员，不新增劳动定员，全年工作 300 天，每天三班 8 小时工作制，全年共 7200 小时。

2、建设过程及环保审批情况

聊城市辉煌钢管有限公司 2023 年 2 月委托山东蔚海蓝天环境科技集团有限公司编制了《聊城市辉煌钢管有限公司年加工 5000 吨冷轧钢管项目》，于 2023 年 3 月 10 日取得聊城市东昌府区行政审批服务局批复（东昌环审〔2023〕12 号）。一期工程 2023 年 11 月开工建设，2023 年 12 月 25 日建成调试。

聊城市科源环保检测服务中心于 2024 年 1 月 4 日—5 日对一期工程外排污染物进行了监测，于 2024.04.26—2024.04.27 对项目周边敏感目标后姜村进行了声环境质量监测。

3、投资情况

一期工程实际总投资 333 万元，环保投资 6 万元，占总投资 1.8%。

4、验收范围

本次验收范围为聊城市辉煌钢管有限公司年加工 5000 吨冷轧钢管项目（一期）主体工程及其配套辅助、环保设施。

二、工程变动情况

与原环评相比，一期工程实际建设过程中主要发生如下变动：

由于生产需要，增加了 2 台矫直机和 2 台锯床，新增设备不会增加废气、废水污染物种类、排放量。

根据《环境保护部办公厅关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52 号）、《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号），验收组认为上述变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废气

一期工程废气主要是精轧工序产生轧制的废气，通过加强车间通风的方式无组织排放。

2、废水

一期工程无废水产生。

3、噪声

一期工程噪声源主要为精轧机、锯床、矫直机等设备，噪声值在 70~85dB（A）之间，主要采用减震、隔声等降噪措施。

4、固体废物

一期工程固体废物主要为边角料、废含油抹布手套、废润滑油、废润滑油桶、废切削液、废切削液铁屑及油泥。下脚料产生量约为 6.7t/a，收集后外售处置。废润滑油、废含油抹布手套、废桶、废切削液、废切削液铁屑、油泥属于危险废物，产生量分别为 0.07t/a、0.01t/a、0.02t/a、0.05t/a、0.7t/a、0.7t/a，产生后暂存于危废间，委托有危废处理资质的单位进行处置。

5、其他

一期工程依托的危废暂存间采取了相应的防渗措施，建设了相应的风险防范措施，根据项目建设情况于 2023 年 9 月 6 日变更了排污许可证（证书编号：91371500698052776R001P）。

四、环境保护设施调试效果

经统计，验收监测期间生产负荷为 98.0% 以上，验收监测数据具有代表性。

1、废气

验收监测期间，厂界 VOCs（非甲烷总烃）最大排放浓度为 $0.66\text{mg}/\text{m}^3$ ，厂界颗粒物最大排放浓度为 $0.360\text{mg}/\text{m}^3$ ，能够满足《钢铁工业大气污染物排放标准》(DB37_990-2019)表 2 厂界监控点浓度限值（VOCs $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、颗粒物 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。厂区内 VOCs（非甲烷总烃）最大排放浓度为 $0.83\text{mg}/\text{m}^3$ ，能够满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)附录 A 中“表 A.1 监控点处任意一次浓度值”要求（ $30.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

2、噪声

验收监测期间，各厂界昼、夜间噪声最大值分别为 58.5dB(A)、48.5dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准限值要求。

3、污染物排放总量满足情况

项目无有组织废气和废水排放，无需申请总量控制指标。

五、工程建设对周围环境的影响

距项目最近的后姜村昼夜间噪声值分别为 55.3dB(A)、49.1dB(A)，满足

《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的2类标准限值要求；根据各污染源监测结果，一期工程各污染物均能达标排放，工程建设对环境的影响较小。

六、验收结论

“聊城市辉煌钢管有限公司年加工5000吨冷轧钢管项目（一期）”环保手续齐全，按照环评批复建设了相应的污染治理措施，制定了环境保护管理制度，工程无变动；验收监测期间各环保设施运行正常，各污染物均能达标排放，固体废物均得到有效处置，满足竣工环境保护验收要求；验收监测报告表不存在重大质量缺陷；验收合格。

七、后续要求

- 1、根据相关要求，完善并落实环境监测计划，按计划开展日常监测工作。
- 2、强化各生产设施的日常检修，严格控制生产条件，尽量减少轧制油的无组织排放。
- 3、按照《企事业单位环境信息公开管理办法》要求进行环境信息公开。
- 4、规范危废间建设，严格分区，确保各液体危废的密封储存，及时转运，减少危废储存影响及环境风险。
- 5、完善验收监测报告表内容，核实设备配置，统一前后说法，完善平面布置图。

八、验收人员信息

具体见附件。

验收组

2024年4月30日

聊城市辉煌钢管有限公司年加工 5000 吨冷轧钢管项目（一期）

竣工环境保护验收组成员名单

	姓名	单位	职务/职称	签名	备注
组长		聊城市辉煌钢管有限公司	总经理		建设单位
成员	董超	山东省城市建设职业学院	教授		专家
	李兆华	山东金熙环保科技有限公司	高工		专家
	房刚	山东蔚海蓝天环境科技集团有限公司	中级工程师		环评单位
	刘振	聊城市科源环保检测服务中心	中级工程师		监测单位