

通辽市恒悦金属加工有限责任公司废旧金属回收加工 建设项目竣工环境保护验收意见

2020 年 12 月 20 日，通辽市恒悦金属加工有限责任公司根据《通辽市恒悦金属加工有限责任公司废旧金属回收加工建设项目竣工环境保护验收监测报告表》、《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》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、项目环境影响报告和审批部门审批文件等要求，自主组织本项目竣工环境保护验收。参加验收的有验收监测单位内蒙古宇驰环保科技有限公司通辽分公司及专业技术专家。与会专家和代表踏勘了现场，听取了建设单位对项目建设情况、验收监测单位对项目验收监测情况的汇报，审阅核实了有关资料。经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于通辽市科尔沁区建国镇西工人村。环评批复内容为：新建建筑面积 800m²，包括原料车间 200m²，加工车间 100m²，成品库 200m²，办公室 250m²，配电室 50m²，生产及辅助设备主要包括液压打包机、剪板机、脉冲布袋除尘器等，项目建设规模为年加工废旧回收金属 15000 吨。实际建设与环评设计一致。

（二）建设过程及环保审批情况

河北嘉臻环保科技有限公司于 2020 年 7 月编制完成了《通辽市恒悦金属加工有限责任公司废旧金属回收加工建设项目环境影响报告表》，通辽市生态环境局科尔沁区分局于 2020 年 09 月 23 日以通科环审（2020）47 号予以审批。

（三）投资情况

通辽市恒悦金属加工有限责任公司废旧金属回收加工项目总投资 82 万元，其中环保投资 6 万，占总投资的 7.32%。

二、工程变动情况

环评设计建设 1 座 5m^3 危废暂存间，实际项目收购的废金属中不含废油，无废油泥产生，未建设危废暂存间。

三、环境保护设施落实情况

（一）废气

本项目废气主要为金属液压打包机产生的颗粒物。

生产车间液压打包机废气经集气罩收集后，通过 1 套布袋除尘器处理，排气筒高度为 15m。

（二）废水

本项目无生产废水产生，生活污水经 10m^3 化粪池处理后，委托通辽市建国街道西工人社区清运处理。

（三）噪声

本项目主要噪声源为液压打包机、剪板机等，生产设备采取建筑物隔声、基础减震措施，并定期对设备进行维护，降低设备噪声。

（四）固体废物

本项目固体废物主要为除尘器收集粉尘及生活垃圾，以上固废均为一般固体废物，统一收集后委托通辽市建国街道西工人社区清运处理。

四、环境保护设施监测结果

（一）有组织废气

经监测，切割、液压打包工序除尘后排放口颗粒物最大浓度为 $1.6\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $8.26 \times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$ ，均达到《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中表 2 新污染物颗粒物排放浓度 $120\text{mg}/\text{m}^3$ 、排

放速率 3.5kg/h 标准限值要求。

（二）无组织废气

厂界无组织颗粒物最大排放浓度为 $0.309\text{mg}/\text{m}^3$ ，达到《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中表 2 新污染源 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 标准限值要求。

（三）废水

经监测，厂区生活污水化粪池水质监测结为：pH 值 6.02~6.32，其他污染物最大日均值分别为悬浮物 $315\text{mg}/\text{L}$ 、生化需氧量 $92\text{mg}/\text{L}$ 、化学需氧量 $306\text{mg}/\text{L}$ 、总磷 $7.22\text{mg}/\text{L}$ 、总氮 $44.8\text{mg}/\text{L}$ 、氨氮 $19.4\text{mg}/\text{L}$ ，石油类和动植物油未检出，监测结果均满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准限值标准限值要求。

（四）噪声

经监测，厂界噪声昼、夜间监测值分别为 $49.3\sim 53.6\text{dB}(\text{A})$ 、 $46.8\sim 49.8\text{dB}(\text{A})$ ，均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值昼间 $60\text{dB}(\text{A})$ 、夜间 $50\text{dB}(\text{A})$ 要求。

（五）污染物排放总量

环评预测本项目污染物排放总量分别为 COD $0.053\text{t}/\text{a}$ 、氨氮 $0.003\text{t}/\text{a}$ 。根据验收监测结果核算，实际污染物排放总量分别为 COD $0.033\text{t}/\text{a}$ ，氨氮 $0.0021\text{t}/\text{a}$ ，均低于环评预测排放总量。

五、工程建设对环境的影响

经监测，该工程废气、废水、噪声等监测结果均达到国家相关标准要求。

六、验收结论

通辽市恒悦金属加工有限责任公司废旧金属回收加工建设项目，按照环评及批复文件要求建设，落实了主要污染防治措施。经监测，主要

污染物排放均达到国家相关标准要求。该项目可以通过竣工环境保护验收。

七、后续工作要求

(一) 加强除尘设施的日常维护，确保除尘设施正常运行，废气污染物稳定达标排放。

(二) 规范建设生活污水化粪池，建立污水清运处置台账。

(三) 加强对产生噪声设备的日常维护，确保设备正常运行。

(四) 项目在后续运营过程中若产生油泥，应按环评要求建设危险废物暂存间，规范储存处置各类固体废物，建立相关环保台账。

(五) 完善环境管理制度，落实各项环保措施。

验收组：

金宝山

刘卫刚 张立伟 杨春友

通辽市恒悦金属加工有限责任公司

2020年12月20日

