

漳州市顺钢报废汽车回收有限公司 年拆解回收 44500 台报废汽车迁建项目 竣工环境保护验收意见

2025 年 05 月 16 日，漳州市顺钢报废汽车回收有限公司根据《漳州市顺钢报废汽车回收有限公司年拆解回收 44500 台报废汽车迁建项目竣工环境保护验收监测报告表》，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、本项目环境影响评价报告表及其审批部门审批决定等要求对漳州市顺钢报废汽车回收有限公司年拆解回收 44500 台报废汽车迁建项目进行验收。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

漳州市顺钢报废汽车回收有限公司位于漳州市长泰县兴泰开发区。鉴于市场需求以及企业自身发展需求，企业计划搬迁到官山工业园漳州贾拉木业有限公司厂区，搬迁后拆解规模为年拆解回收 44500 台报废汽车。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于 2024 年 01 月 10 日取得漳州市长泰区发展和改革局备案（闽发改备[2023]E070383 号）。于 2023 年 12 月 22 日委托深圳云思环境科技有限公司编制环境影响评价报告表，并于 2024 年 03 月 26 日获得漳州市生态环境局关于批复漳州市顺钢报废汽车回收有限公司年拆解回收 44500 台报废汽车迁建项目环境影响评价报告表的函（漳泰环评审〔2024〕表 14 号），项目于 2024 年 04 月 15 日开工建设，于 2025 年 02 月 06 日竣工，于 2025 年 02 月调试，直至 2025 年 03 月工程运行较为稳定。

（三）投资情况

项目实际总投资额为 480 万元，实际环保投资为 112 万元，占工程总投资的 23.33%。

（四）验收范围

本项目建设内容与环评及其批复内容基本一致，故此次验收依照《漳州市顺钢报废汽车回收有限公司年拆解回收 44500 台报废汽车迁建项目竣工环境保护

验收监测报告表》及其环评批复对已建设的项目内容进行验收。

二、工程变动情况

迁扩建项目实际建设与环评基本一致，对照《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），经现场调查确认，项目性质、地点、生产工艺、生产设备等与环评基本一致，未发生重大变化。本项目不存在重大的变动。项目环境影响评价报告表的环保措施基本得到落实，有关环保设施已建成并投入正常使用。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目废水主要为职工生活污水。

（1）生活污水

项目迁扩建后，员工有70人，50人在厂内住宿，生活污水的主要污染物为pH、COD、BOD₅、SS、NH₃-N、TP、TN等，项目生活污水经三级化粪池处理后，排入市政污水管网纳入长泰东区污水处理厂进一步处理。

（二）废气

项目生产运营中产生的废气主要有废油液散发废气、切割废气、尼龙粉尘、异味。

（1）废油液散发废气

项目废油液的组成较为复杂，包括汽车中的燃料油、发动机机油、变速器机油、传动机构机油、动力转向油、防冻油、制动液等各种液体。项目采用密闭真空吸油机排空废油，但储油罐在灌注、贮存、出油过程中会有少量有机物（以非甲烷总烃计）通过管线、阀门等挥发而释放到环境空气中。

（2）切割废气

项目切割主要以龙门剪为主，少量采用气体气割，切割粉尘的产生量与报废车的洁净程度、部件的锈化程度以及破碎程度等因素有关，切割粉尘大部分为金属颗粒，粒径较大，重量较重，多数将沉降在设备周边，仅少量可能逸散至厂界。

（3）尼龙粉尘

项目安全气囊引爆装置引爆过程中会产生少量的尼龙粉尘。由于这些粉尘废气产生量极少，粉尘难以收集处于无组织排放状态。

（4）异味

项目生产原料为废旧的机动车辆，拆解过程中会产生无组织排放废气，物料堆放场及拆解作业区可能产生异味，厂区臭气浓度排放影响很小，不会对周边环境造成影响。

（三）噪声

项目噪声源为生产设备运行过程中产生的设备噪声。项目通过选用低噪声设备，采取固定、底座减振等降噪措施、定期对生产设备维护保养，避免运转异常噪声，以及厂区围墙隔声、绿化降噪等，使综合降噪处置后项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

（四）固体废物

项目生产运营过程中主要固体废物为不可利用废料、废安全气囊、废锂电池、废电路板、废铅酸蓄电池、废油液、废催化转化剂、废含油手套等劳保用品、废液压油、废液压油桶和生活垃圾。其中不可利用废料、废安全气囊、废锂电池分类收集至一般固废贮存间，外售再利用；废铅酸蓄电池属于危险废物，暂存于危废贮存间，委托福建全通资源再生工业园有限公司处理；废油液、废含油手套等劳保用品、废液压油、废液压油桶属于危险废物，暂存于危废贮存间，委托漳州友顺环保节能型燃料油有限公司进行处置；废催化转化剂、废电路板属于危险废物，暂存于危废贮存间，委托福建有道贵金属材料科技有限公司进行处置；生活垃圾在厂区内设置垃圾桶进行收集，由环卫部门统一清运。

（五）污染物排放总量

本项目的总量控制因子为 VOCs。项目生活污水经化粪池处理后排入长泰县东区污水处理厂处理，无需核定总量；项目废气污染物中无 SO₂、NO_x，无需核定总量。

因此，项目总量能够满足环评及其批复总量控制要求。

（六）其他环境保护设施

（1）环境风险防范设施

漳州市顺钢报废汽车回收有限公司已编制《漳州市顺钢报废汽车回收有限公司突发环境事件应急预案》，并取得备案，并定期进行培训与演练、企业突发环境事件应急管理隐患排查、企业突发环境事件风险防控措施隐患排查等。

(2) 应急池

根据《漳州市顺钢报废汽车回收有限公司突发环境事件应急预案》，公司现有一个容积 480m³ 的事故应急池，可用于暂存事故水，并已在雨水排放口安装应急阀门。一旦事故发生，可利用应急泵及雨水管，从各雨水排放口或雨水明沟，将事故水由最近的污水管收入应急池暂存。

四、环境保护设施调试效果

(一) 污染物排放情况

1. 废水

项目废水主要为员工生活污水，项目生活污水经三级化粪池处理。本次废水监测主要对厂区生活污水排放口进行监测，监测时间为 2025 年 03 月 31 日~2025 年 04 月 01 日。

根据 2025 年 03 月 31 日~2025 年 04 月 01 日两日的验收监测结果，生活污水排放口监测结果：pH 监测范围为 6.3~6.6，COD 监测浓度范围为 7~10mg/L，BOD₅ 监测浓度范围为 1.4~1.8mg/L，悬浮物监测浓度范围为 10~15mg/L，氨氮监测浓度范围为 0.673~0.919mg/L，总磷监测浓度范围为 0.03~0.08mg/L，总氮监测浓度范围为 2.70~3.04mg/L。项目生活污水排放口各个污染物 pH、COD、BOD₅、氨氮、SS、总磷、总氮排放浓度均能够满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级排放标准及长泰东区污水处理厂的进水水质要求。

2. 废气

(1) 无组织废气

项目无组织废气验收监测主要对厂界无组织进行布点监测，为上风向 1 个点，下风向 3 个点，主要监测厂界非甲烷总烃、颗粒物、臭气浓度；厂区非甲烷总烃厂区内监控点、厂区内监控点任意一次浓度值各布设 3 个点，监测分为二个生产周期。

根据 2025 年 03 月 31 日~2025 年 04 月 01 日的验收监测结果，项目厂界无组织废气颗粒物无组织最大浓度为 0.232mg/m³、非甲烷总烃无组织最大浓度为 1.93mg/m³、臭气无组织最大浓度为 14（无量纲）。

项目非甲烷总烃无组织排放浓度能够满足《工业企业挥发性有机物排放标准》（DB35/1782-2018）中表 3 标准要求；颗粒物无组织排放浓度能够满足《大气污

染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 标准要求；臭气浓度无组织排放能够满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中二级新改扩建标准要求。

根据 2025 年 03 月 31 日~2025 年 04 月 01 日两日对非甲烷总烃厂区内监控点进行监测，项目非甲烷总烃厂区内监控点最大浓度为 2.83mg/m³，满足《工业企业挥发性有机物排放标准》（DB35/1782-2018）中表 2 标准要求及《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表 A.1 标准要求。

根据 2025 年 03 月 31 日~2025 年 04 月 01 日两日对非甲烷总烃厂区内监控点任意一次浓度值进行监测，非甲烷总烃厂区内监控点任意一次无组织最大浓度为 2.57mg/m³，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表 A.1 标准要求。

3.厂界噪声

根据 2025 年 03 月 31 日~2025 年 04 月 01 日两日的厂界噪声监测结果，项目厂界噪声昼间噪声均能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，该项目夜间不生产。

五、验收结论

根据《建设项目环境保护管理条例》、按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，项目环境影响报告及其批复的环保措施得到落实，符合建设项目竣工环境保护验收条件，同意通过该项目竣工环境保护验收并按验收管理程序予以公示。

六、后续要求

（1）公司应继续加强设备维护保证各项环保设施的正常运转，进一步完善废水和废气的规范化管理。

（2）加强污染源的日常监测工作，确保废水、废气达标排放，加强废气处理设施管理，发现问题及时整改。

（3）继续完善各项管理规章制度，提高环境管理水平，完善环保职能，落实各项环保措施，保证技术中心正常运行。

（4）严格规范固废管理，进一步完善危废的收集、分类和处置，做好危废的后续管理处置。

七、验收人员信息

验收人员详见签到表。

漳州市顺钢报废汽车回收有限公司

2025年05月16日

