

浙江星呈再生资源有限公司年拆解报废机动车2万辆项目

竣工环境保护验收意见

2026年2月12日，浙江星呈再生资源有限公司根据《浙江星呈再生资源有限公司年拆解报废机动车2万辆项目竣工环境保护验收监测报告表》，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、本项目环境影响评价报告表等要求对本项目环境保护设施进行验收，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

建设地点：临海市台州湾经济技术开发区北洋四路2号；

建设规模：年拆解报废机动车2万辆。

主要建设内容：浙江星呈再生资源有限公司年拆解报废机动车2万辆项目，主要采用拆解预处理、拆解、剪切、分选、压扁打包等技术或工艺，购置安全气囊引爆器、抽油机、等离子切割机、液压大力剪、拆车机等国产设备，具备年拆解报废机动车2万辆的生产能力。

（二）建设过程及环评审批情况

浙江星呈再生资源有限公司于2022年10月委托浙江绿融环保科技有限公司编制了《浙江星呈再生资源有限公司年拆解报废机动车2万辆项目环境影响报告表》，并于2022年11月11日获得台州市生态环境局临海分局的批复-台环建（临）[2022]252号。企业于2024年9月27日申领了排污证，编号为91331082MA2MB5XQ7B001Q。

目前，企业已完成对应的生产设备和环保设施的调试工作，项目具备了建设项目竣工环保验收监测的条件，并已委托浙江绿安检测技术有限公司完成了竣工验收监测工作。

（三）投资情况

项目总投资为1020万元，环保投资为110万元，占总投资的10.8%。

（四）验收范围

本次验收内容为：浙江星呈再生资源有限公司年拆解报废机动车2万辆项目主体工程及其环保配套设施。

二、工程变动情况

本项目建设性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施与环评基本一致。原 3#

厂房的切割区、大车拆解移至 4# 厂房内进行，其他厂区内功能布置与环评一致，不影响周边敏感点情况。

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），本项目不涉及重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废气

项目产生的废气主要有安全气囊引爆过程中产生的安全气囊引爆废气、废油液抽排过程产生的废油气（非甲烷总烃）、制冷剂抽取过程产生的制冷剂废气、切割过程产生的气割废气、汽车拆解过程产生的拆解粉尘、运输车辆尾气。抽油废气由集气罩收集后经活性炭吸附处理后再经 15m 的排气筒（1#）高空排放，切割废气由集气罩收集后通过布袋处理后再经 15m 的排气筒（2#）高空排放，安全气囊引爆废气、制冷剂废气、拆解粉尘、运输车辆尾气车间内无组织排放。

2、废水

本项目废水为地面清洗废水、初期雨水、生活污水。地面清洗废水和初期雨水经厂区自建污水处理站“隔油+混凝沉淀”处理后同经化粪池预处理后的生活污水一并纳入市政污水管网再经上实环境（台州）污水处理有限公司处理达标后排放。

3、噪声

项目产生的噪声主要为各机械设备运行产生的噪声。企业选用低噪声设备，设置减震垫，并加强设备的日常维护，避免因设备不正常运转产生的高噪声现象；合理规划，生产时关闭门窗，减少噪声对外环境的影响。

4、固废

一般固废：项目产生的一般固废为废安全气囊、废橡胶、废钢铁、废塑料、废玻璃、废弃车用电子零部件、废有色金属、废动力蓄电池、其他不可利用材料、更换废布袋、废电线电缆，一般固废收集后外售台州市绿通智链环保科技有限公司利用。

危险废物：项目产生的危险废物为废燃油、废矿物油、废液、废铅蓄电池、废电路板（含废电容电器）、废尾气净化装置（含催化剂）、废含汞部件、石棉废物、废制冷剂、废机油滤清器、废活性炭、沾油废手套和抹布、废浮油、污泥，企业已建设危废堆场，堆场面积为 120m²，堆场为密闭式单独隔间，地面采用环氧漆刷砌，设置托盘，堆场门口设置危废标识牌、分区标识及危废周知卡，上述危险废物收集后委托有资质单位规范化处置。

生活垃圾收集后委托环卫部门统一清运处置，做到日产日清。

四、环境保护设施调试效果

根据浙江绿安检测技术有限公司出具的《浙江星呈再生资源有限公司年拆解报废机动车 2 万辆项目竣工环境保护验收监测报告表》（绿安监测 2026 验字第 006 号）监测结果表明：

1、废气

（1）废气有组织排放情况

监测期间，抽油废气处理设施排气筒出口非甲烷总烃平均排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中排放限值；切割废气处理设施排气筒出口颗粒物平均排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中排放限值。

（2）废气设施处理效率

监测期间，抽油废气处理设施（活性炭吸附）对颗粒物的处理效率为 72.6%、67.7%；切割废气处理设施（布袋除尘器）对非甲烷总烃的处理效率为 88.8%、88.0%，废气经各自设施净化后能够达标排放。

（3）无组织废气

①厂界无组织

在本项目厂界上风向设置 1 个无组织废气排放参照点，下风向设置 3 个无组织废气排放监控点。从两天的监测结果看，臭气最大值符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中的厂界无组织排放标准，非甲烷总烃浓度、颗粒物的浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织限值。

②厂区内无组织

在本项目车间外设置厂区内无组织监测点。监测期间，非甲烷总烃的厂区内无组织浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A1 中的特别排放限值。

2、废水

（1）废水排放达标情况

监测期间，废水总排放口两天化学需氧量、悬浮物、石油类、阴离子表面活性剂、五日生化需氧量的平均排放浓度和 pH 值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中新扩改的三级标准，其中氨氮、总磷符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》

(DB33/887-2013) 中的标准, 总氮符合《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015 相关限值。

(2) 废水设施处理效率

废水的处理工艺为油水分离+混凝沉淀, 监测期间, 该套废水处理设施对化学需氧量的平均处理效率为 72.1%、71.3%; 对五日生化需氧量的平均处理效率为 71.2%、72.6%; 对悬浮物的平均处理效率为 68.7%、53.1%; 对石油类的平均处理效率为 99.9%、99.9%, 废水经处理设施处理后能够达标排放。

3、厂界噪声

项目厂界东、南、北各测点两天昼间噪声测得值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类标准; 厂界西测点两天昼间噪声测得值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 4 类标准。

4、固废

企业已对产生的固废进行妥善收集和处置, 一般固废贮存和处置符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020), 危险废物项目危险废物按照《国家危险废物名录》(2025 版) 分类, 标识符合《危险废物识别标志设置技术规范》(HJ 1276—2022) 要求, 贮存和处置符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023) 等要求。

5、污染物排放总量

项目各污染物年外排放总量符合环评的污染物排放总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目基本按照环评及批复要求落实了各项环保措施, 验收检测结果均符合相关标准, 对周边环境的影响控制在环评及批复要求以内。

六、验收结论

浙江星呈再生资源有限公司年拆解报废机动车 2 万辆项目验收手续完备, 较好的执行了环保“三同时”的要求, 主要环保设施均已按照环评的要求建成, 建立了各类较完善的环保管理制度, 废气、废水、噪声的监测结果达标, 总量符合环评要求, 各类固废已进行妥善的收集和处置。验收资料基本齐全, 验收工作组认为该项目符合竣工环境保护验收条件, 同意通过竣工环境保护验收。

七、后续要求：

对监测单位的要求：

监测单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告内容；完善相关附图、附件。

对建设单位的要求：

1、进一步完善废水、废气的收集；并按照设计要求定期维护相关环保设施，确保各污染物长期稳定达标排放。

2、进一步规范固废堆场建设及管理，及时转移各类固废，危废严格执行转移联单制度。定期检测高噪声源设备使用情况，确保高噪声源设备正常使用，并不断完善减振、隔声等降噪措施。

3、完善厂容厂貌，建立长效环保管理制度，完善各项台账记录，加强环境风险防范管理，定期开展环境风险自查，确保环境安全。

八、验收人员信息

验收人员信息见附件“浙江星呈再生资源有限公司年拆解报废机动车 2 万辆项目竣工环境保护验收会验收工作组签到表”。

验收工作组（签字）：

王直德 李时政 周明峰
姚海欧 李时政



浙江星星再生资源有限公司年拆解报废机动车2万车辆项目竣工环境保护验收工作组签到表



序号	单位	姓名	职称/职务	身份证号码	签名	备注
1	浙江星星再生资源有限公司	李永	法人	331082198801078114	李永	验收组长
2	台州职业技术学院	王作奇	高工	332602198005123035	王作奇	专家
3	台州学院	陈磊	博士	331003198803050159	陈磊	专家
4	浙江绿源环保科技有限公司	周晓峰	高工	3310821988212050025	周晓峰	专家
5	浙江绿源环保科技有限公司	姚德峰		332602198005123035	姚德峰	环评单位
6	台州超德环保科技有限公司	王直德	工程师	331082198306130018	王直德	环评单位
7	浙江绿源环保科技有限公司	李阿丁	工程师	3310811992012329629	李阿丁	环评单位
8						
9						
10						
11						