

广西钦州程就再生资源回收有限公司年回收拆解一万台报废机动车 项目竣工环境保护验收意见

2022年6月12日,根据《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》(国环规环评[2017]4号)、《广西壮族自治区环境保护厅关于建设项目竣工环境保护验收工作的通知》(桂环函〔2018〕317号)等的有关规定,广西钦州程就再生资源回收有限公司在公司内召开“年回收拆解一万台报废机动车项目竣工环境保护验收会”。会上,成立了项目竣工环境保护验收工作组,工作组由广西钦州程就再生资源回收有限公司、广西海江环保工程咨询有限公司(环境影响报告编写单位)、济南锴梓环保科技有限公司(环保设施施工单位)、广西旭森检测技术有限公司(验收监测单位)等单位代表及3名特邀专家组成(名单附后)。验收工作组现场检查了项目工程的建设和环境保护措施落实情况,听取了验收监测单位、验收报告编制单位的汇报,查阅、复核了相关资料。经质询及认真讨论,形成验收意见如下:

一、工程建设基本情况

1、工程概况

广西钦州程就再生资源回收有限公司年回收拆解一万台报废机动车项目建于钦州市黎合江工业园,总占地17540.0 m² (26.30亩),总建筑面积5049.0m²,主要建设内容包括拆解车间、报废车待拆解区、废钢铁、废有色金属放间、废塑料、废橡胶、可利用零部件存放间、危险废物贮存间,以及配套辅助工程、公用工程、环保工程和办公室等。项目总投资2800万元,环保投资182万元,占总投资6.5%。项目建成运营,年可拆解废旧机动车10000辆,其中年拆解大型货车、大型客车等1000辆、中型货车、中型客车等2000辆、小汽车、面包车等4000辆、摩托车3000辆。

2020年10月,钦州市生态环境局对广西海江环保工程咨询有限公司编制的《年回收拆解一万台报废机动车项目环境影响报告书》(“[2020]113号”文)进行了批复,同意广西钦州程就再生资源回收有限公司年回收拆解一万台报废机动车项目建设。

项目于 2020 年 10 月开工建设，2021 年 12 月，项目建成交投入试产。2022 年 8 月取得排污许可证

项目从立项、建设和投入试运行期间，均无环境污染投诉、违法或处罚记录等。

2、工程变动情况

根据现场核查，项目工程建设除总平面布置与原设计有所不同外，其它基本按原设计、环评文件及批复建设。项目建设无重大变更。

二、环境保护设施建设情况

1、废水

项目营运产生的废水主要为地面清洗废水和生活污水。地面清洗废水主要产生在拆解车间和库房，项目不对报废机动车进行冲洗，仅对车间地面进行清洗，并在简单拆解过程对破损的蓄电池、油箱、制冷系统等进行了清理和封堵，清洗废水污染物相对较少，地面清洗废水通过“隔油+絮凝气浮+A/O 生化处理+沉淀”处理后，回用于生产，不外排。生活污水经化粪池处理后用吸粪车运至钦州市河东污水处理厂处理。

2、废气

项目废气主要分成四类，分别是废油液废气、制冷剂废气、切割烟尘及粉尘。报废汽车中残留的废油液在收集、抽取过程会产生少量有机废气。因报废汽车中残留的废油液量较少，在收集过程中通过减少作业时间、及时密闭储油罐等措施来减少有机废气产生，车间按时换气，减少无组织排放废气对环境空气影响。

汽车空调制冷剂废气主要成分为 R134a，项目建有冷媒回收系统，抽取的冷媒存放在回收罐中，定期送中节能（广西）清洁科技发展有限公司处理。

项目车体肢解进需进行切割，项目为减少对环境空气的影响，肢解时使用氧-乙炔进行切割，最大限度减少烟尘的产生量，另外，切割产生的金属尘大部分短时间后沉降于地面，对环境影响很小。

项目粉尘产生于切割、敲打等操作，使报废车辆本身在底盘、车轮等部位粘附着的泥沙脱落在地面，经风力作用形成扬尘。项目通过需及时清扫地面的粉尘、洒水抑尘、等方式减少扬尘的产生。

3、噪声

建设项目噪声主要来源于安全气囊引爆装置、举升机、拆卸机、气割机、压力机等机械设备产生的噪声。采取的降噪措施有：选用低噪声设备、在基础上采取减振、消音、厂房隔声等降噪措施、合理布局、加强场区绿化等。项目噪声对周边环境影响不大。

4、固体废物

项目营运产生的固体废物包括工业固废和生活垃圾，工业固废包括一般工业固废和危险废物。项目一般工业固废送钦州市一般工业固废填埋场处理；危险物中包括废含油抹布、手套、废蓄电池、废油液与污水处理废油、污泥、废空调制冷剂、含汞开关、含铅部件等。废含油抹布和手套均属于《国家危险废物名录》（2016）年中危险废物豁免管理清单中的豁免危险废物，豁免环节为全部环节，豁免条件为混入生活垃圾，全过程不按危险废物管理，混入生活垃圾中，因此，项目产生的废抹布与生活垃圾一起交由环卫部门处理。项目废蓄电池属于 HW31 类危险废物，暂存在危险废物暂存间废蓄电池堆放点，定期交予广西鑫铅恒久环保科技有限公司处置。项目废油液与污水处理废油、污泥属于 HW08 类危险废物，废空调制冷剂属于 HW06 类危险废物，含汞开关、含铅补件、废线路板及其他电子部件属于 HW49 类危险废物，分别暂存在危险废物暂存间，定期交予处理，公司已与苏伊士环保科技（钦州）有限公司、广西宏兴科技化工有限公司、广西钦州市绿盛源环保科技有限公司签署转移处置合同。项目生活垃圾经收集后交由环卫部门处理。

三、环保设施监测结果

1、废水

项目排水采用雨污分流制。地面清洗废水经隔油沉砂和混凝沉淀处理后回用，不外排。生活污水经化粪池处理后运至钦州市河东污水处理厂处理，外运的生活污水经化粪池处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准要求。

2、废气

项目废气排放皆为无组织排放，验收监测结果表明，项目周界外总悬浮颗粒物（TSP）和非甲烷总烃无组织排放监控浓度小于（GB16297-1996）《大气污染物综合排放标准》中无组织排放浓度限值。

3、噪声

验收监测期间，厂界四周监测点位昼夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准的要求；西南面约40m的零散居民点昼夜间噪声均符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准要求。

四、环境空气监测情况

验收监测结果表明，项目周边居民点大气环境TSP 24小时平均浓度值均符合《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）二级标准，非甲烷总烃监测值能满足《大气污染物综合排放标准》详解中标准限值，项目所在区域环境空气质量良好。

验收监测结果表明，距离项目最近的民用水井水中各项监测指标均达到GB/T14848-93《地下水质量标准》III类标准要求，石油类满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准要求，项目所在区域地下水水质良好。

五、公众参与调查

验收采用问卷调查和走访咨询两种方式开展了公众意见调查，问卷调查对象主要为工业园企业和当地居民。共发放问卷调查表52份，其中个人问卷45份，企业问卷5份，收回50份。100%受访者认为项目的建设和营运对环境无负面影响，并对项目表示满意或很满意。

六、环境管理检查

广西钦州程就再生资源回收有限公司针对项目建立了完善的环境管理体系，配备了相应设施和操作人员，环境应急预案已在当地生态环境保护部门报备，环境管理工作基本到位。

七、验收结论

广西钦州程就再生资源回收有限公司年回收拆解一万台报废机动车项目按环境影响评价文件及其批复建设，并配套建设了相应的环境保护设施，外排废水、废气和噪声达标排放，环境管理工作基本到位，符合建设项目竣工环境保护验收条件，建议通过项目竣工环境保护验收。

八、后续要求

工程正式投入运营后应重点做好如下工作：

1. 进一步完善环境保护规章制度，定期开展环境保护日常监测，做好环境保护管理台账及执行报告；

2. 确保环保措施的有效落实、环保措施的正常运转以及各项污染物稳定达标排放;

3. 落实排污许可证上自行监测要求;

4. 加强危废暂存间的管理, 不得私自处置, 更不得随意倾倒和焚烧。

项目验收工作组

徐建周 林忠芳 马新

张奇 刘翠 钟汉

杨史中 蓝深荣

2022年6月12日

