

# 玉成（山东）报废机动车回收拆解有限公司

## 汽车回收拆解及汽车零部件再制造项目（一期）

### 竣工环境保护验收意见

2023年6月29日玉成（山东）报废机动车回收拆解有限公司在济南市商河县组织成立验收工作组并召开了玉成（山东）报废机动车回收拆解有限公司汽车回收拆解及汽车零部件再制造项目（一期）竣工环境保护验收现场检查会。验收工作组（名单附后）由建设单位（玉成（山东）报废机动车回收拆解有限公司）、验收监测单位（山东金特检测技术有限公司）等单位的代表和2名专家组成。验收工作组根据《玉成（山东）报废机动车回收拆解有限公司汽车回收拆解及汽车零部件再制造项目（一期）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规范、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。验收工作组现场查看了项目主要建设内容；会议听取了建设单位关于验收项目基本情况、验收监测单位关于验收项目监测情况的简要汇报，经充分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

项目位于济南市商河县经济开发区科源街4665号，具体地理位置位于东经117°6′32.400″、北纬37°9′21.599″附近。本项目经营面积为40003m<sup>2</sup>，一期和二期作业场地面积为30000m<sup>2</sup>。其中一期新建预处理车间、拆解车间、服务大厅、新能源动力蓄电池回收服务网点等，建成后形成30000台报废机动车回收拆机能力；二期新建厂房12000m<sup>2</sup>、办公楼800m<sup>2</sup>、其他附属设施200m<sup>2</sup>，建成后形成5台变速箱再制造能力。本次为一期项目验收。

##### （二）建设过程及环保审批情况

本项目为新建项目，玉成（山东）报废机动车回收拆解有限公司于2022年04月委托山东斐然环保咨询有限公司编制了《玉成（山东）报废机动车回收拆解有限公司汽车回收拆解及汽车零部件再制造项目（一期）环境影响报告表》并报送济南市生态环境局商河分局，2022年5月6日济南市生态环境局商河分局以“济商环报告表[2022]018号”对该项目予以批复。2022年05月开工建设，2023年04月项目建设完成。汽车回收拆解及汽车零部件再制造项目共分为二期建设，本次是对已

建设的一期项目进行验收。

玉成（山东）报废机动车回收拆解有限公司委托山东金特检测技术有限公司承担本项目竣工环境保护验收监测工作。根据中华人民共和国环境保护部办公厅函《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）、《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求》（试行）及生态环境部公告（2018年第9号）《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的规定和要求，于2023年06月对本项目进行现场勘察，查阅相关技术资料，并在此基础上编制本项目竣工环境保护验收监测方案。依据本项目竣工环境保护验收监测方案，我公司派检测人员于2023年06月26日、27日连续两天进行验收监测，并出具验收检测报告，在此基础上编制了本项目竣工环境保护验收监测报告表。

### （三）投资情况

项目实际总投资12000万元，其中环保投资200万元，占总投资的1.6%。

### （四）验收范围

核查工程在设计、施工和试运营阶段对设计文件和环境影响报告表及批复中所提出的环境保护措施的落实情况，以及对各级环境保护行政主管部门批复相关要求的落实情况；

核查项目实际建设内容情况；

核查项目运行过程中污染物的实际产生情况以及已采取的污染控制措施，评价分析各项措施实施的有效性；通过现场检查和实地监测，确定项目产生的污染物达标排放情况；

核查项目环境风险防范措施落实情况，核查环境管理制度执行情况、环境保护管理制度的制定和实施情况，相应的环境保护机构、人员和仪器设施的配备情况；

核查项目周围敏感保护目标分布及受影响情况。

## 二、工程变动情况

本项目实际建设情况与环评阶段基本一致，应纳入竣工环境保护验收。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

厂区内有专门雨水管线及初期雨水收集池，初期雨水排入初期雨水收集池后输送至污水处理装置处理，处理达标后排入污水管网，进入商河经济开发区污水处理

厂深度处理，后期雨水排至雨水排放系统；项目生活废水排入化粪池处理后，通过污水管网进入商河经济开发区污水处理厂深度处理，达标排放。

## （二）废气

1、废油液、制冷剂抽取过程中产生的有机废气经集气罩收集，通过“过滤棉+两级活性炭装置”净化后由1根15m高排气筒(DA001)排放。

2、切割粉尘经集气罩收集，袋式除尘设施处理后由1根15m高排气筒(DA002)达标排放。

3、危废间产生的废气经收集后，通过“过滤棉+两级活性炭装置”净化由1根15m高排气筒(DA003)达标排放。

## （三）噪声

选用低噪音设备，采取集中布置、基础减振、建筑体隔声等降噪措施。

## （四）固体废物

生活垃圾委托环卫部门定期清运；废钢材、废塑料、废橡胶、废玻璃、可用零部件、废纤维、废电线电缆、陶瓷泡沫、废安全气囊、布袋除尘器收集的颗粒物等外售综合利用；废铅酸蓄电池、废油液、废制冷剂、废线路板、废尾气净化装置、废机油、废液压油、废活性炭、废过滤棉、浮油、污泥、冷却液、清洗液、尿素溶液等属于危险废物，收集暂存于危废间，委托有资质单位处置。一般固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求。

本项目对产生的固体废物采取了妥善处置，不直接外排。

## （五）其他（环境风险防范措施）

本项目为汽车回收拆解及汽车零部件再制造项目（一期），根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）附录B，本项目危险物质包括废制冷剂、废矿物油（汽油、柴油等）、废铅蓄电池（硫酸），不构成重大危险源。在采取加强管理的前提下，该项目环境风险度在可接受范围内，环境风险较小。

## 四、环境保护设施调试效果

### 1. 废气

DA001有组织VOC<sub>s</sub>的最大排放浓度为3.18mg/m<sup>3</sup>，对应的进口浓度为6.76mg/m<sup>3</sup>，去除效率为53%，排放速率为0.0103kg/h，能够满足《挥发性有机物排放标准 第7部分：其他行业》（DB37/2801.7-2019）表1要求的要求。DA002有组织颗粒物的

最大排放浓度为  $5.9\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率  $0.0396\text{kg}/\text{h}$ ，能够满足山东省《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表 1 大气污染物排放浓度限值中重点控制区标准。

厂界无组织颗粒物、 $\text{VOC}_s$  的最大值分别为  $0.423\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $1.47\text{mg}/\text{m}^3$ ，均能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）（ $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）及《挥发性有机物排放标准 第 7 部分：其他行业》（DB37/2801.7-2019）（ $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）要求。

## 2. 废水

厂区内有专门雨水管线及初期雨水收集池，初期雨水排入初期雨水收集池后输送至污水处理装置处理，处理达标后排入污水管网，进入商河经济开发区污水处理厂深度处理，后期雨水排至雨水排放系统；项目生活废水排入化粪池处理后，通过污水管网进入商河经济开发区污水处理厂深度处理，达标排放。

## 3. 厂界噪声

选用低噪音设备，采取集中布置、基础减振、厂房隔声等降噪措施。

验收监测期间，项目厂界昼间噪声在  $48\text{dB}(\text{A})\sim 58\text{dB}(\text{A})$  之间，夜间不生产，能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类“昼间 $\leq 60\text{dB}(\text{A})$ ”、4 类（南厂界）“昼间 $\leq 75\text{dB}(\text{A})$ ”的要求。

## 4. 固（液）体废物

项目针对固体废物产生情况采取了合理的处置措施，固体废物在场区的贮运严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准（GB 18599-2020）》等相关规范进行。

本项目对产生的固体废物采取了妥善处置，不直接外排。

## 五、建设项目环境管理制度和有关要求执行情况

项目建立了相应的环保管理制度，严格落实各项环保管理制度，建设执行了环境影响评价报告和生态环境局环评批复中的各项环境保护管理措施要求，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入试运行，做到了“三同时”。

## 六、验收结论

玉成（山东）报废机动车回收拆解有限公司汽车回收拆解及汽车零部件再制造项目（一期）环保手续齐全，基本落实了环评批复中的各项环保要求，建立了相应的环保管理制度，在确保主要污染物满足国家相关排放标准要求的前提下，基本符合建设项目竣工环境保护验收条件，验收合格。

#### 七、后续要求和建议

- 1、定期对厂界废气、噪声、废水监测，确保各污染物稳定达标排放。
- 2、对各工序加强管理，建议进行收集，减少无组织排放。
- 3、正常生产过程中不得生产、加工与本项目无关的其他产品，不得增加与本项目无关的生产设施设备。
- 4、严格落实各项环保管理制度，制定详细的自行监测计划，定期开展自行监测。落实环境风险防范措施，提高应对突发环境风险事件的能力。
- 5、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。进一步健全环保管理部门、人员，加强对环保管理人员环保设施运行管理的培训，提高员工的环保意识。

#### 八、验收工作组人员信息

见附件：验收工作组人员名单。

李东、邓保军

验收组

2023年06月29日

附件：

玉成（山东）报废机动车回收拆解有限公司汽车回收拆解及汽车零部件再制造项目（一期）

竣工环境保护验收工作组人员名单

验收组	姓名	单位	职称/职务	签字	备注
组长	李莉	玉成（山东）报废机动车回收拆解有限公司	总经理	李莉	建设单位
组员	王武胜	玉成（山东）报废机动车回收拆解有限公司	经 理	王武胜	
	邓保军	山东省济南生态环境监测中心	研究员	邓保军	专 家
	李 东	蓝星石油济南分公司	高 工	李东	
	王怀翠	山东金特检测技术有限公司	经 理	王怀翠	监测单位
	李佳	山东金特检测技术有限公司	工程师	李佳	