

# 都江堰柯世达汽车配件有限公司 石英砂自动化回收利用项目 1 期 竣工环境保护验收意见

2023 年 2 月 17 日，都江堰柯世达汽车配件有限公司按照国家有关法律法规和建设项目竣工环境保护验收技术规范要求，邀请专家对“石英砂自动化回收利用项目 1 期”进行现场检查和竣工环境保护验收报告评审，验收组经认真审阅和讨论形成如下意见：

## 一、工程建设基本情况

### （一）、建设地点、规模、主要建设内容

都江堰柯世达汽车配件有限公司选址于都江堰市青城山旅游装备产业功能区拉法基大道 9 号，本项目属于“三十、金属制品业，68、铸造及其他金属制品制造 339”中的“其他（仅分割、焊接、组装的除外）”。主要建设有精铸车间（建有造型制芯生产线 1 条、浇注生产线 1 条）、加工车间（建有钢铁熔化连铸压延生产线 1 条）、机加工车间（建有机加工生产线 1 条（剪、车、钻、卷、淬火、回火、抛丸）、打磨切割车间（建有打磨切割生产线 1 条）。年产精铸件 5000t，外购成品钢板 15000t，成品钢板及精铸件全部用于生产工程机械配件 30 万套。

### （二）、项目建设过程及环保审批情况

四川中蓉圣泰环境科技有限公司受业主委托负责编制《都江堰柯世达汽车配件有限公司石英砂自动化回收利用项目 1 期环境影响报告表》，并于 2021 年 9 月完成。

成都市都江堰生态环境局于 2021 年 5 月 7 日以成都环承诺环评审[2021]8 号

对该项目给予环境影响报告表批复，同意项目建设。

项目于2021年9月开工建设，2022年7月竣工，并进入调试阶段。

### （三）、环保投资情况

本项目实际总投资1000万元，环保投资约为85万元，占总投资的8.5%，满足项目环保需要。

### （四）、验收范围

包括石英砂自动化回收利用项目1期及其环保工程等配套公辅设施。

## 二、工程项目有关环境内容变更情况

本项目按照环评内容建设项目，建设内容与环评相比，变动情况如下：

序号	类别	环评建设内容	实际建设内容	判定依据	是否属于重大变化判定	是否属于重大变化
1	主体工程	位于厂区东南侧，占地面积6100m <sup>2</sup> ，新增智能打磨单元8台、智能切割单元4台，不改变主要建设内容	取消了机械加工车间旧的2台加热炉，2台回火炉	《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》中第6条“新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化”	“加热炉加热工件，进淬火槽淬火”工艺已取消，不存在新增产品工艺，不属于重大变化。	否
2	办公生活设施	食堂	食堂停用	《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》第8条“废气、废水污染防治措施变化，导致第6条所列情形之一或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的”	根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》判断，食堂停用不属于重大变化	否
3	环保工程	油水分离器 油烟净化器				

根据生态环境部办公厅《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》（环办环评函[2020]688号）文件，本项目变更内容对照重大变

动清单，变更情况不属于重大变更，故纳入竣工环境保护验收范围。

本项目其余内容按照环评内容建设项目，建设内容与环评相比无变动，不存在重大变更，不存在“未批先建”“未验先投”等环境违法行为。

### 三、环境保护设施建设情况

#### (一)、废水处理设施建设

本项目无新增废水排放，对环境无影响。

#### (二)、废气处理设施建设

本项目废气污染物主要为熔炼废气、焙烧烟气、粉尘、有机废气（含三乙胺废气）、催化燃烧装置尾气。

精铸车间熔炼废气经布袋除尘器处理后经 1#排气筒排放；覆膜砂旧砂回收处理产生的颗粒物经布袋除尘器处理后经 1#排气筒排放；焙烧、覆膜、浇注及造型制芯产生的颗粒物及有机废气经布袋除尘器+催化燃烧装置处理后经 1#排气筒排放；焙烧烟气通过 1#排气筒排放。精铸车间产生的混有粉尘的有机废气，经布袋除尘器除尘后，经催化燃烧装置处理后排放。催化燃烧装置处理后的三乙胺废气，经 1#排气筒集中排放。

加工车间树脂砂造型生产线及配套半自动浇注生产线，旧砂回收处理产生的颗粒物经布袋除尘器处理后，通过 2#排气筒排放；产生的熔炼废气经布袋除尘器处理后通过 2#排气筒排放；造型、浇注过程产生的颗粒物及有机废气经布袋除尘器+活性炭吸附装置处理后通过 3#排气筒排放。粘土砂造型生产线 1#及配套半自动浇注生产线，旧砂回收处理产生的颗粒物经布袋除尘器处理后，通过 4#排气筒排放；浇注过程产生的颗粒物经布袋除尘器处理后，通过 5#排气筒排放；产生的熔炼废气经布袋除尘器处理后通过 6#排气筒排放。



粘土砂造型生产线 2#及配套半自动浇注生产线，旧砂回收处理产生的颗粒物经布袋除尘器处理后，通过 7#排气筒排放；浇注过程产生的颗粒物经布袋除尘器处理后，通过 8#排气筒排放；产生的熔炼废气经布袋除尘器处理后通过 9#排气筒排放。

### （三）、噪声处置设施建设

淘汰精铸车间老旧设备，新增低噪声设备，采取环保降噪措施，增大噪声监测频率。（1）选用低噪声设备；（2）合理布置噪声源；（3）进行基座减振、采用围挡等措施降噪；（4）运行设备做到勤检修、多维护。

### （四）、固废处理措施

本项目固废主要为废活性炭、废边角料，废活性炭暂存于危废暂存间，委托有资质的单位回收处理；废边角料暂存于一般固废暂存区，定期外售。

### （五）、地下防渗措施、环境风险防范措施

项目进行了分区防渗：危废暂存间、地埋式污水处理池周围均已进行重点防渗措施。生产区域已进行简单防渗，其余区域已进行一般防渗措施。

公司目前已编制《突发环境事件应急预案》，且已备案，同时制定了相应的风险防范措施和应急措施，以提高应急处置能力。

## 四、环境保护设施调试效果

### 污染物达标排放情况

2022 年 12 月 15 日~21 日石英砂自动化回收利用项目 1 期监测期间：

#### 1、废气排放：

本项目有组织废气排气筒 KH01、KH02、KH03、KH05、KH08 颗粒物监

测值符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中二级排放限值。

有组织废气排气筒 KH04、KH13 颗粒物监测值符合《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)表 1 中金属熔炼(化)过程排放限值。

有组织废气排气筒 KH09 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物监测值符合《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)表 1 中砂处理、废砂再生过程排放限值,非甲烷总烃(以碳计)监测值符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB 51/2377-2017)表 3 中涉及有机溶剂生产和使用的其他行业的挥发性有机物排放限值。

有组织废气排气筒 KH10(排口),处理设施风机后距弯头 1.6m 垂直管道处颗粒物监测值符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中二级排放限值,甲醛监测值符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB 51/2377-2017)表 4 中挥发性有机物排放限值,非甲烷总烃(以碳计)监测值符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB 51/2377-2017)表 3 中涉及有机溶剂生产和使用的其他行业的挥发性有机物排放限值。

本项目无组织废气各监测点颗粒物监测值符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中无组织排放监控浓度限值,VOCs(1)监测值符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB 51/2377-2017)表 5 中其他行业无组织排放监控浓度限值,NMHC 监测值符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)附录 A 表 A.1 中特别排放限值监控点处 1h 平均浓度值。

2、废水：验收监测期间，废水排放口废水中 pH、色度、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量共 5 项指标日平均值在《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中最高允许排放浓度三级标准限值（日均值）范围内，氨氮、总磷、总氮共 3 项指标日平均值在《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 A 级标准限值范围内。

3、噪声：验收监测期间，项目所在地西侧（1#）、北侧（2#）、东侧（3#）、南侧（4#）厂界外 1m 处工业企业厂界环境噪声昼间监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中的 3 类功能区噪声限值标准。

## 五、工程建设对环境的影响

验收监测期间，监测结果表明上述污染物排放均能满足环评要求，工程实施后对环境无明显影响。

## 六、验收结论

综上所述，验收小组认为都江堰柯世达汽车配件有限公司石英砂自动化回收利用项目 1 期项目完成了环评报告表及批复的建设内容。

根据四川溯源环境监测有限中心编制的项目竣工环境保护验收监测报告表，工程“三废”排放均达到了国家相关标准的规定要求，所采取的各项处置措施达到环评及批复要求。

验收小组同意通过都江堰柯世达汽车配件有限公司“石英砂自动化回收利用项目 1 期”竣工环境保护验收。

## 七、后续要求



1、加强环保设施维护、检修，确保环保设施正常工作，做到稳定达标排放；

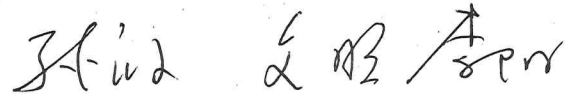
2、加强危废管理，按照国家有关规定进行暂存和处置。

3、严格落实各项自行监测和排污申报。

#### 八、验收工作组信息

参加都江堰柯世达汽车配件有限公司“石英砂自动化回收利用项目 1 期”竣工环境保护验收现场验收工作及与会单位和人员信息见附表《都江堰柯世达汽车配件有限公司石英砂自动化回收利用项目 1 期竣工环境保护验收组签到表》。

验收组：



都江堰柯世达汽车配件有限公司

2023 年 2 月 17 日