

# 龙湾区温州东一机械制造有限公司年产1万套 工艺压缩机气阀和密封件智能化建设项目 竣工环境保护验收意见

2021年9月4日，龙湾区温州东一机械制造有限公司（营业执照为：温州东一机械制造有限公司）组织成立验收组，根据《龙湾区温州东一机械制造有限公司年产1万套工艺压缩机气阀和密封件智能化建设项目竣工环境保护验收监测报告表》，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规评〔2017〕4号），严格依照国家和地方有关法律、法规、规章、标准和规范性文件以及《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告2018年9号）和本项目环境影响评价文件及审批文件等的要求，对本项目进行验收。验收组现场核查了企业生产和环境保护设施运行情况，审阅了相关资料，听取了有关单位的汇报，经审议，提出验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要内容、过程及环保审批情况

龙湾区温州东一机械制造有限公司位于温州市龙湾区空港新区滨海九路18-4号，建筑面积3463.56 m<sup>2</sup>，年产1万套工艺压缩机气阀和密封件。公司于2021年05月委托中诚环境科技（温州）有限责任公司编制完成了《龙湾区温州东一机械制造有限公司年产1万台套工艺压缩机气阀和密封件智能化建设项目环境影响报告表》，并于2021年6月4日通过了温州市生态环境局的审批（温环龙建〔2021〕62号）。本项目于2021年6月开工建设，2021年7月建设完成，员工40人，厂区内不设食宿，企业生产实行单班8小时工作制（夜间不运行），年工作日为300天。具体建设内容和过程详见验收监测报告。目前，主体工程工况稳定且生产负荷达到75%以上、环境保护设施运行正常，具备进行建设项目竣工环境保护验收监测的条件。



## （二）投资情况

总投资 2000 万元，其中环保投资 50 万元，环保投资占比 2.5%。

## （三）验收范围

温州东一机械制造有限公司年产 1 万套工艺压缩机气阀和密封件智能化建设项目配套建设的环境保护设施和措施。

## 二、工程变动情况

与环境影响评价文件比较，生产设备少一台抛丸机，不影响产能；注塑车间由于模具更换需要，实际无法安装废气收集管道，尾气于车间无组织排放；其他实际建设内容与环境影响评价文件及审批文件的要求基本一致。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

本项目产生的废水主要为生活污水、清洗废水和注塑冷却水。清洗废水经隔油混凝沉淀处理后汇同生活污水一并经厂区现有化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准后纳管进入温州市东片污水处理厂处理，处理至《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准后排放；注塑冷却水循环使用，不外排。

### （二）废气

本项目主要产生注塑废气、喷砂废气、激光切割粉尘、破碎粉尘、烘箱烘干废气、砂轮打磨粉尘。注塑工序由于模具更换需要，无法安装废气收集管道，于车间无组织排放；喷砂废气经自带布袋除尘器处理后引至20米高空排放；破碎粉尘于设备周围沉降，定期清扫车间地面；激光切割粉尘经集气后引至20米高空排放；烘箱烘干废气经静电式油烟净化器处理后引至20米高空排放；砂轮打磨粉尘经移动式打磨粉尘集尘器处理后尾气于车间无组织排放。

### （三）噪声

本项目的设备运行产生噪声。选用低噪声、低振动设备，对高



噪声设备采用消声、隔声、隔振、减振等方式进行降噪，合理布置车间，妥当安排生产时间，加强设备维护保养，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转产生的高噪声现象。

#### （四）固体废物

本项目主要产生边角料、收集粉尘、废包装桶、废水处理污泥、废石英砂、废切削油、生活垃圾。生活垃圾委托环卫部门清运处置；边角料、收集粉尘外售综合利用；废包装桶、废水处理污泥、废石英砂、废切削油暂存于厂区危险废物暂存间，后续委托相关资质单位处置。

### 四、环境保护设施调试效果和工程建设对环境的影响

#### （一）废水排放达标情况

验收监测期间（2021年7月30日至31日），清洗废水处理后排放口的化学需氧量、五日生化需氧量、石油类、总锌、悬浮物和pH范围均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准和东片污水处理厂进水标准，总铬、总镍达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表1第一类污染物最高允许排放浓度，氨氮和总磷排放浓度均小于《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中浓度限值，总氮排放浓度小于《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B级标准限值；项目总排放口的化学需氧量、五日生化需氧量、石油类、动植物油类、总锌、悬浮物和pH范围均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准和东片污水处理厂进水标准，总铬、总镍达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表1第一类污染物最高允许排放浓度，氨氮和总磷排放浓度均小于《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中浓度限值，总氮排放浓度小于《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B级标准限值。

#### （二）废气排放达标情况

验收监测期间（2021年7月30日至31日），喷砂废气净化后排气筒和激光切割粉尘集气后排气筒的监测结果表明，颗粒物的排



放浓度、排放速率均低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的新污染源大气污染物排放限值的二级标准；项目烘箱烘干废气净化后排气筒的监测结果表明，非甲烷总烃的排放浓度、排放速率均低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的新污染源大气污染物排放限值的二级标准。厂区内非甲烷总烃浓度1小时平均值低于《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）特别排放限值。

### （三）噪声排放达标情况

验收监测期间（2021年7月30日至31日），东北侧、东南侧、西南侧、西北侧厂界昼间噪声均低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准。

### （四）固体废物处置情况

一般固体废物已经妥善处置。危险废物收集暂存于厂内暂存间，后续委托相关资质单位处置。

### （五）污染物排放总量核算

化学需氧量、氨氮的实际排放总量均小于环境影响评价文件及审批文件的核定量。

## 五、验收结论

龙湾区温州东一机械制造有限公司年产1万套工艺压缩机气阀和密封件智能化建设项目环境评价手续齐备，环境保护设施已建成，验收监测技术资料基本齐全，验收监测期间污染物排放达标，环境保护设施的防治环境污染能力总体上满足主体工程的需要，具备正常运转的条件。验收组认为待本项目危废处置协议签订后通过竣工环境保护验收。

## 六、后续要求

（一）遵照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环环评〔2017〕4号）及有关规定，完善验收报告的相关内容，及时公开并向生态环境保护主管部门报送相关信息，接受社会监督。

（二）增强环保意识，进一步健全和完善环保管理制度，执行



和落实环保工作措施，记录并妥善保存环境管理台账，充分合理地利用原料和能源，减少碳排放，杜绝储存、运输和生产过程中的“跑、冒、滴、漏”，预防、控制和消除污染，保持厂区整洁有序，提升绿化水平。

（三）按照《大气污染防治工程技术导则》（HJ 2000-2010）、《水污染治理工程技术导则》（HJ 2015-2012）及有关工艺技术规范或污染源控制技术规范，进一步优化污染治理工艺及参数，建立健全环保设施管理制度和操作规程，并严格执行。培训岗位工人，规范操作；安排专人负责运行和维护，建立技术档案和运行维护台账，使其处于最佳运行状态。各污染治理系统应当安装独立电表，废水排放口应当安装水量计量装置，便于环保监控。加强运行检测，按照排污许可证的规定和《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ 819-2017）等开展自行监测，一旦发现问题，立即采取有效措施，确保污染物达标排放。

（四）强化高噪声设备的隔声减振设施及管理措施，确保厂界噪声稳定达标。

（五）规范设置污染物排放口（源）、监测采样口、环保设施及管道、固体废物暂存场所等的环保标志，在相应的位置悬挂环保管理规章制度、操作规程等。规范建设危废贮存间。

## 七、验收组人员信息

验收组成员信息详见签到单。

验收组成员签名：

23 朱恩刚 张 宇 郭 伟

温州东一机械制造有限公司

2021年9月4日



# 会议签到表

|      |                                                   |       |             |
|------|---------------------------------------------------|-------|-------------|
| 会议名称 | 龙湾区温州东一机械制造有限公司年产1万套工艺压缩机气阀和密封件智能化建设项目竣工环境保护自主验收会 |       |             |
| 会议时间 | 2021年9月4日                                         |       |             |
| 会议地点 | 会议室                                               |       |             |
| 参会人员 |                                                   |       |             |
| 姓名   | 单位                                                | 职称/职务 | 电话          |
| 朱恩德  | 温州东一机械制造有限公司                                      | 厂长    | 15157765430 |
| 王东   | 温州市生态环境局                                          | 科长    | 18566366928 |
| 吴伟   | 温州市生态环境局                                          | 科长    | 13957772058 |
| 王明   | 温州市生态环境局                                          | 科长    | 1225720869  |
| 黄新   | 温州市生态环境局                                          | 科长    | 1301919551  |
|      |                                                   |       |             |
|      |                                                   |       |             |
|      |                                                   |       |             |
|      |                                                   |       |             |
|      |                                                   |       |             |
|      |                                                   |       |             |
|      |                                                   |       |             |
|      |                                                   |       |             |
|      |                                                   |       |             |
|      |                                                   |       |             |

