

# 佛山市顺德区俐锋机械制造有限公司年产高速智能双边机 350 台、玻璃清洗机 100 台、异形机 100 台、钻孔机 150 台扩建项目

## 竣工环境保护验收意见

2018 年 12 月 10 日，建设单位佛山市顺德区俐锋机械制造有限公司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、本项目环境影响评价报告表和审批部门决定等要求对本项目进行验收，组成验收组（建设单位：佛山市顺德区俐锋机械制造有限公司，工程单位：佛山市天美环保工程有限公司，监测单位：佛山市灏景检测技术有限公司）于项目现场对项目进展情况、环境检测情况、验收报告编制情况，经认真讨论，提出验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

佛山市顺德区俐锋机械制造有限公司位于佛山市顺德区伦教熹涌村委会伦教集约区兴荔中路西（（四骏电器机械公司厂房之二））。所在地中心位置坐标为 N22.884137°，E113.223663°，主要从事玻璃制品专用设备及配件的制造。公司已于 2012 年 10 月经佛山市顺德区环境运输和城市管理局伦教分局以“伦 20120072”批复同意；因根据企业发展，对本项目进行扩建，占地面积、经营面积为 6768 m<sup>2</sup>，增加设备和原辅材料，产品产量相对应增加。项目从业人数增加至 70 人，年工作 280 天，每天工作 8 小时；公司厂区不设置宿舍和饭堂。

佛山市顺德区环境运输和城市管理局伦教分局于 2018 年 8 月 9 日对《佛山市顺德区俐锋机械制造有限公司年产高速智能双边机 350 台、玻璃清洗机 100 台、异形机 100 台、钻孔机 150 台扩建项目》环境影响评价报告表进行审批（审批号：顺管伦环审[2018]第 0188 号），本项目于 2018 年 11 月取得广东省污染物排放许可证（编号：4406062018001269）。

项目于 2018 年 8 月开工建设，于 2018 年 11 月 1 日工程建设竣工，于 2018 年 11 月 8 日至 11 月 17 日完成调试并投入试运行。项目于 2018 年 11 月 28 日、11 月 29 日开展本项目竣工环境保护验收现场监测工作，并编制了验收监测报告，项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

### 二、工程变动情况

根据《佛山市顺德区俐锋机械制造有限公司年产高速智能双边机 350 台、玻璃清洗机 100 台、异形机 100 台、钻孔机 150 台扩建项目》环境影响评价报告表及其批复要求，实际建设中

作出了以下变动：

1、喷漆晾干房废气经水帘机收集处理后采用一套“水喷淋+预处理装置+UV 光解+活性炭吸附装置”处理，处理后通过 15 米高排气筒排放，

2、本项目部分设备未投入使用，本次验收为阶段验收。

\*以上变动情况不属于重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

（1）生活污水：项目不提供宿舍和就餐，生活污水主要是员工的冲厕废水、洗手废水等，生活污水经三级化粪池处理后，通过工业区管网排入伦敦北海大涌。

（2）废气治理废水：本项目废气治理设施中设有水帘柜，用于去除喷漆工序产生的漆雾，水帘柜用水为循环使用。为保证废气处理效果，水帘柜及其循环水池需定期更换设施用水，更换的废水交由有处理能力的单位回收处理，不外排。

#### （二）废气

（1）金属粉尘：项目对金属原材料机加工过程中会产生少量金属粉尘。由于金属颗粒物比重较大，易于沉降，加强五金车间的通排风设施，车间内经常洒水以保持车间内有较大空气湿度，对周围大气环境影响不大。

（2）焊接烟尘：项目焊接工序产生一定量的焊烟，加强车间的通排风设施，车间内经常洒水以保持车间内有较大空气湿度，对周围大气环境影响不大。

（3）喷漆晾干房废气：项目喷漆晾干房主要包装打磨粉尘、油漆有机废气及漆雾、擦洗工序有机废气、原子灰固化剂有机废气，项目喷漆晾干房废气经水帘机收集处理后采用一套“水喷淋+预处理装置+UV 光解+活性炭吸附装置”处理，处理后通过 15 米高排气筒排放。

#### （三）噪声

项目噪声污染主要来自生产设备噪声，项目采用对设备进行减震、隔声吸声处理，对设备定期进行添加润滑油、检测维修等保养措施，减少设备故障运行时产生的噪声。设备运行噪声经墙体隔声、距离衰减后，对周围声环境影响不大。

#### （四）固体废物

项目固体废物主要为生活垃圾、一般固体废物、危险废物。

生活垃圾：生活垃圾收集后统一由环卫部门统一处理。

一般固体废物：生产过程中产生的边角料、焊渣废焊条、包装废料，收集后由专业资源回收公司回收利用。

危险废物：项目设置危险废物暂存场所，做好防渗漏措施，危险废物分类规范贮存于危废房内，定期交由有资质单位回收处理。

#### （五）其他环境保护设施

##### 1. 环境风险防范设施

（1）企业建立安全操作规程和管理制度，接受安全生产监督管理部门和消防部门的监督管理，杜绝泄漏、火灾和爆炸等安全事故；

（2）投入生产前落实和制定环境应急预案方案。

##### 2. 在线监测装置

废气治理设施未要求安装在线监控设备。

##### 3. 其他

无

#### 四、环境保护设施调试及监测结果

##### （一）监测期间的生产工况

2018年11月28日、11月29日监测期间，该企业生产正常，各主要工序的生产负荷均达到设计规划的80%，满足验收监测技术规范要求。

##### （二）废水

生活污水经三级化粪池处理后，通过工业区管网排入伦敦北海大涌排；废气治理废水为水帘柜为循环用水，为保证废气处理效果，水帘柜及其循环水池需定期更换设施用水，更换的废水交由有处理能力的单位回收处理；本次监测不安排废水监测。

##### （三）废气

①验收监测期间：本项目有组织废气中颗粒物监测项目符合《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准限值，总VOCs、苯、甲苯、二甲苯监测项目符合《表面涂装（汽车制造业）挥发性有机化合物排放标准》（DB44/816-2010）第II时段标准限值。

②验收监测期间，本项目无组织废气中颗粒物监测项目符合《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段标准限值，总VOCs、苯、甲苯、二甲苯监测项目符合《表面涂装（汽车制造业）挥发性有机化合物排放标准》（DB44/816-2010）标准限值。

##### （四）厂界噪声

验收监测期间，本项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值。

#### （五）固体废物

项目固体废物主要为生活垃圾、一般固体废物、危险废物。

生活垃圾：生活垃圾收集后统一由环卫部门统一处理。

一般固体废物：生产过程中产生的边角料、焊渣废焊条、包装废料，收集后由专业资源回收公司回收利用。

危险废物：项目设置危险废物暂存场所，做好防渗漏措施，危险废物分类规范贮存于危废房内，定期交由有资质单位回收处理。

### 五、验收结论

项目严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，基本落实了环境影响报告表及批复文件中达标排放要求，根据佛山市灏景检测技术有限公司出具的验收监测报告显示各项污染物排放指标均达标，该项目达到验收标准，可以通过验收。

### 六、后续要求

1. 加强日常环保管理，严格按照环评文件及批复要求落实好各项环保工作。危险废物必须规范存贮，定期交由有资质单位处置。完善治理设施运行台帐。

2. 不得擅自扩大生产规模，如因生产需要扩建，需重新报批建设项目环境影响评价文件。验收合格的项目，针对投入运行后需重点关注的内容提出工作要求。

3. 根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，向环保部门申请噪声、固废专项验收。