

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  
竣工环境保护验收监测报告

建设单位：佛山市顺德区俐锋机械制造有限公司

编制单位：佛山市顺德区俐锋机械制造有限公司

二〇一八年十二月

建设单位法人代表： (签字)

编制单位法人代表： (签字)

项目负责人：

报告编制：

建设单位：佛山市顺德区俐锋机械制造有限公司 编制单位：佛山市顺德区俐锋机械制造有限公司

电话：13825555313

电话：13825555313

传真：——

传真：——

邮编：528225

邮编：528322

地址：佛山市顺德区伦教熹涌村委会伦教集约工业  
业区兴荔中路西（四骏电器机械公司厂房之二）

地址：佛山市顺德区伦教熹涌村委会伦教集约工  
业区兴荔中路西（四骏电器机械公司厂房之二）

## 1、验收项目概况

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（以下简称“本项目”）位于佛山市顺德区伦教熹涌村委会伦教集约工业区兴荔中路西（四骏电器机械公司厂房之二）。本项目建设性质为扩建，由佛山市顺德区俐锋机械制造有限公司投资建设。

原有项目总投资100万元，占地面积700平方米，主要从事玻璃制品专用设备及配件的制造，年产玻璃机械及配件35000件，经自行组装制得高速智能双边机 350台、玻璃清洗机60台、异形机40台、钻孔机60台。原有项目于2012年10月23日以“伦20120072”批复通过佛山市顺德区环境运输和城市管理局伦教分局审批。

因企业发展需要，于原址上进行扩建。本项目总投资 100 万元，扩建后占地面积 6768 平方米，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。

本项目由佛山市环境工程装备有限公司于 2018 年 1 月完成《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报告表》的编制，佛山市顺德区环境运输和城市管理局于 2018 年 8 月 9 日以顺管伦环审[2018]第 0188 号《顺德区环境运输和城市管理局关于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报告表的批复》予以审批，同意项目建设。

本项目于 2018 年 8 月开始建设，2018 年 11 月 1 日工程建设竣工，于 2018 年 11 月 8 日至 11 月 17 日完成调试并调入试运行。该项目于 2018 年 11 月取得广东省污染物排放许可证（编号：4406062018001269）。目前，项目主体工程及其配套建设的环保设施运行正常，具备了竣工环境保护验收监测条件。

按照相关法律法规的规定，项目建成后须进行竣工环境保护验收监测。佛山市顺德区俐锋机械制造有限公司成立竣工环境保护验收组，并委托佛山市灏景检测技术有限公司（以下简称“佛山灏景”）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。

根据佛山灏景验收监测结果，环境管理自查等，编写本验收监测报告。

## 2、验收依据

### 2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范

1、中华人民共和国国务院，《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》（第 682 号令，2017 年 10 月 1 日）。

2、环境保护部，《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 20 号）。

3、环境保护部办公厅，《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办[2015]113 号）。

4、国家环境保护总局，《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（第 13 号令，2002 年 2 月 1 日）。

5、生态环境部，《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2018 年 4 月 28 日修订）。

6、佛山市环境保护局，《关于印发<佛山市过渡期间建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收工作指引（暂行）>通知》（佛环函[2017]1321 号，2017 年 11 月 17 日）。

7、国家生态环保部，《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（公告 2018 年第 9 号，2018 年 5 月 16 日）。

### 2.2 建设项目竣工验收监测技术规范

1、《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ 819-2017）。

2、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）。

3、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）。

4、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）。

5、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001）及其修改单标准。

6、《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ 2025-2012）。

### 2.3 建设项目环境影响报告表及审批部门审批决定

1、佛山市环境工程装备有限公司，《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报告表》（2018 年 1 月）。

2、佛山市顺德区环境运输和城市管理局，《顺德区环境运输和城市管理局关于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报告表的批复》（编号：顺管伦环审[2018]第 0188 号）（2018 年 8 月 9 日）。

3、佛山市顺德区环境运输和城市管理局，《顺德区建设项目环境影响报告批准证》（编号：伦 20180176）（2018 年 8 月 9 日）。

## 2.4 主要污染物总量审批文件

1、佛山市顺德区环境运输和城市管理局，《顺德区环境运输和城市管理局关于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报告表的批复》：本项目 VOCs 新增排放总量为 0.098t/a。

2、佛山市环境工程装备有限公司，《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报告表》：本项目 VOCs 有组织排放量为 0.098t/a。

## 2.5 与本项目相关其他文件

1、佛山市顺德区俐锋机械制造有限公司，《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监测委托单》（2018 年 11 月 15 日）。

## 3、工程建设情况

### 3.1 项目地理位置及平面布置

本项目位于佛山市顺德区伦教熹涌村委会伦教集约工业区兴荔中路西（四骏电器机械公司厂房之二），占地面积 6768 平方米，其中心地理位置坐标：北纬 22.884137°，东经 113.223663°。本项目东面是佛山市顺德区同佳威洋机械制造有限公司

限公司和佛山市埃菲克建材进出口有限公司；南面是北海大涌和工业大道（108乡道）；西面是广东索奥斯玻璃技术有限公司；北面是佛山市顺德区施毅得五金实业有限公司和佛山市顺德区张弛机械制造有限公司。项目地理位置见图 3.1-1，周围环境见图 3.1-2，厂区平面布置见图 3.1-3。

本项目周围敏感点名单见表 3.1-1，敏感点分布情况见图 3.1-4。

**表 3.1-1 项目周围环境敏感点名单一览表**

敏感点名称	方位	性质	人口分布	与本项目最近边界距离	影响因素
熹涌口村	东面	村庄	约 1500 人	480m	大气、风险
伦教北海大涌	南面	IV 类水体	/	15m	地表水
顺德水道	北面	II 类水体；二级水源保护区	/	825m	地表水
羊额-北滘水厂饮用水源准保护区陆域范围	北面	二级水源准保护区	/	325m	地表水



图 3.1-1 项目地理位置图



图 3.1-2 项目周围环境图

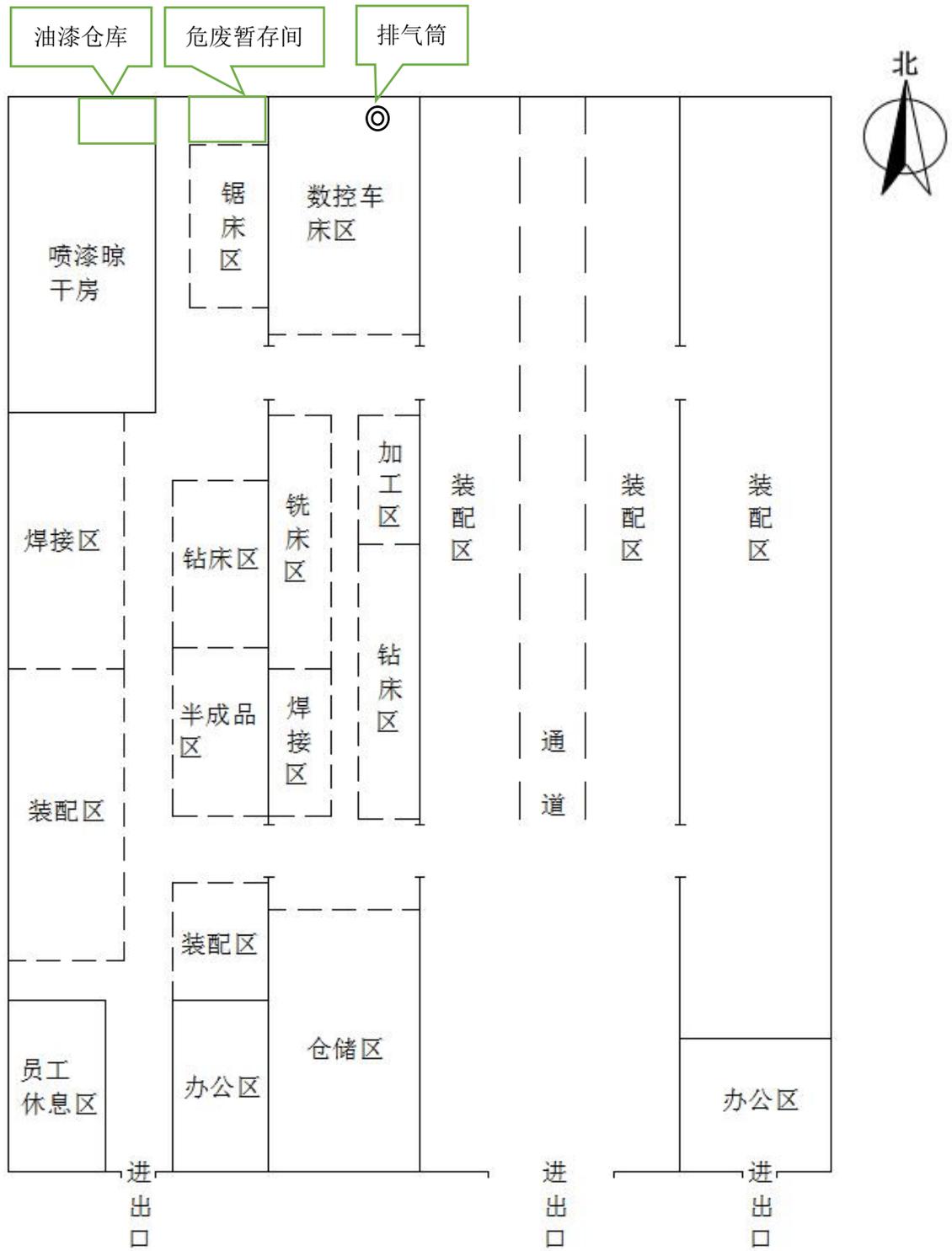


图 3.1-3 项目平面布置图



图 3.1-4 项目敏感点分布图

### 3.2 项目建设内容

本项目占地面积 6768 平方米，总投资 100 万元，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。

本项目由主体工程、公用工程、环保工程等组成，具体建设内容见表 3.2-1。

本项目的实际生产设备与审批数量变化情况，见表 3.2-2。

**表 3.2-1 本项目建设内容**

工程类别	环评及批复阶段建设内容	实际建设内容
主体工程	生产车间：包括机加工区、装配区（含成品周转作业）、喷漆晾干房	与环评一致
	办公室，用于日常办公	与环评一致
	休息室，用于员工休息	与环评一致
公用工程	给排水系统：供水源为市政供水，生活污水近期经独立生活污水处理设施处理后排入附近内河涌（北海大涌）；远期经三级化粪池预处理后排至伦敦污水处理厂	与环评一致
	配电系统：由市政电网供应，用于生产用电和办公生活用电	与环评一致
环保工程	生活污水：化粪池	与环评一致
	喷漆晾干房废气：经水帘机收集处理后通过 1 套“喷淋塔+UV 光解+活性炭吸附装置”处理，通过排气筒排放	与环评基本一致，喷漆晾干房废气经水帘机收集处理后通过 1 套“喷淋塔+预处理+UV 光解+活性炭吸附装置”处理，通过 15m 高排气筒排放
	噪声：减震、隔声、消声、降噪设施	与环评一致
	一般工业废物存放点：地面硬化处理	与环评一致
	危废暂存间：地面硬化处理，设置围堰及防风、防雨、防晒、防渗措施	与环评一致

**表 3.2-2 本项目主要设备一览表**

序号	名称	单位	审批数量	实际数量	实际较本项目审批增减量
1	数控车床	台	12	7	-5
2	普通车床	台	2	1	-1
3	钻床	台	14	9	-5
4	铣床	台	6	5	-1
5	锯床	台	3	3	0

序号	名称		单位	审批数量	实际数量	实际较本项目 审批增减量
6	电焊机		台	6	3	-3
7	空压机		台	1	1	0
8	开料切割机		台	3	1	-2
9	平面磨床		台	1	1	0
10	加工中心机		台	4	3	-1
11	二氧化碳焊机		台	6	6	0
12	喷漆晾干房		个	1	1	0
12.1	其中	磨床	个	5	5	0
12.2		水帘柜	个	2	1	-1
12.3		喷枪	支	2	2	0

### 3.3 项目主要产品、原辅材料及能源

3.3.1 本项目主要产品产量见表 3.3-1。

表 3.3-1 本项目主要产品产量

产品名称	单位	年产量
高速智能双边机	台	350
玻璃清洗机	台	100
异形机	台	100
钻孔机	台	150

3.3.2 本项目主要原辅材料及能源见表 3.3-2。

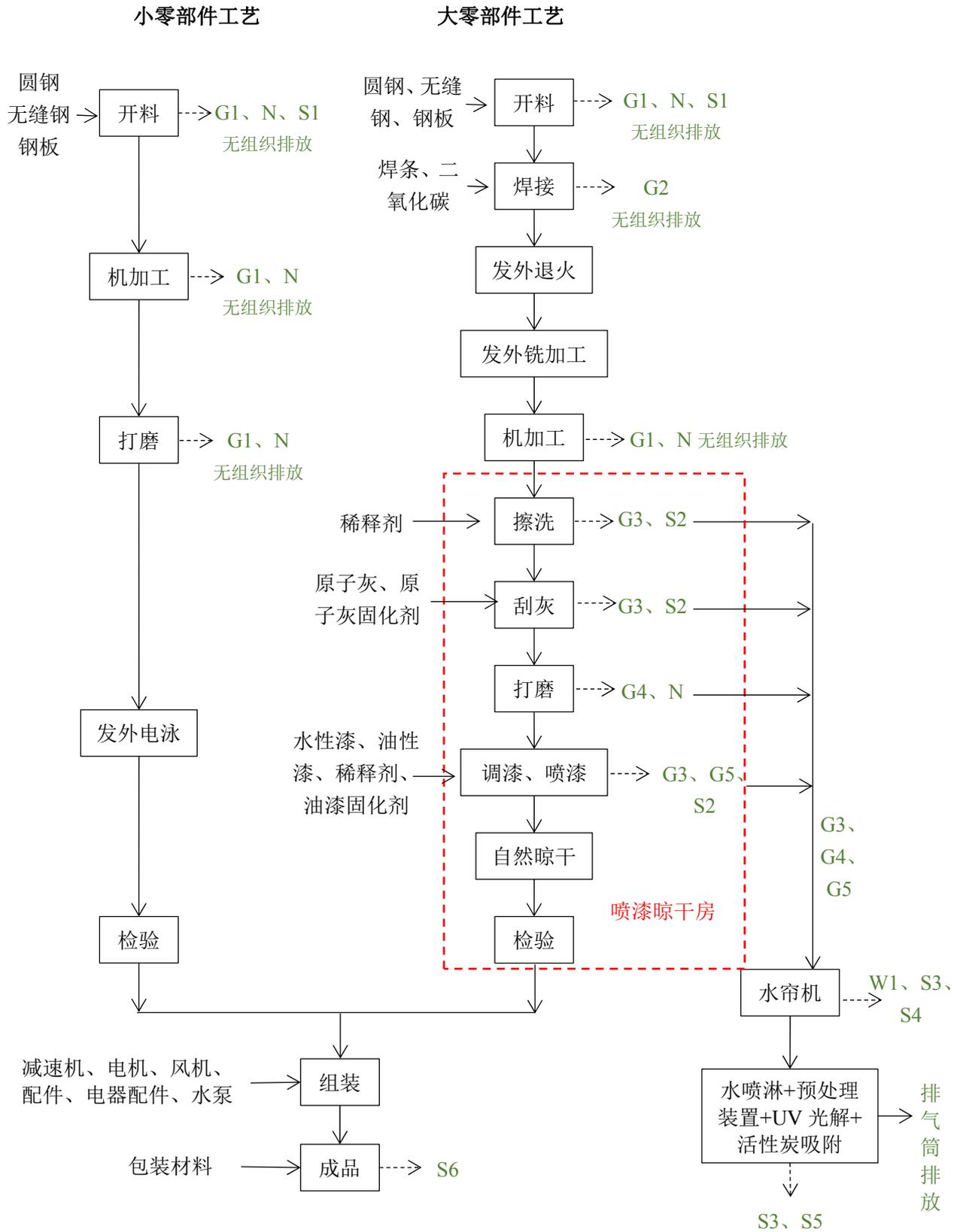
表 3.3-2 主要原辅材料及能源

分类	名称	单位	审批用量	实际用量	实际较审批 增减量	
原辅材料	1	钢板	吨/年	800	800	0
	2	无缝钢管、圆钢	吨/年	80	80	0
	3	电焊条	吨/年	3	3	0
	4	零件/配件	套/年	700	700	0
	5	原子灰	吨/年	1.6	1.6	0
	6	原子灰固化剂	吨/年	0.3	0.3	0
	7	水性面漆	吨/年	2	2	0
	8	油性底漆	吨/年	0.4	0.4	0

分类	名称	单位	审批用量	实际用量	实际较审批 增减量	
	9	稀释剂	吨/年	0.55	0.55	0
	10	油漆固化剂	吨/年	0.2	0.2	0
	11	减速机	个/年	700	700	0
	12	电机	个/年	8000	8000	0
	13	风机	个/年	350	350	0
	14	水泵	个/年	700	700	0
	15	电器配件	套/年	700	700	0
能源消耗	电能	万度/年	10	10	0	
	生活用水	吨/年	784	784	0	
	废气治理 设施用水	吨/年	187.6	187.6	0	

### 3.4 生产工艺

本项目主要从事玻璃制品专用设备及配件的制造，其工艺流程及产污环节见图 3.4-1。



注：G1：金属粉尘；G2：焊烟；G3：总VOCs；G4：打磨粉尘；G5：漆雾；N：噪声；W1：废水；S1：边角料；S2：废包装桶；S3：收集的粉尘；S4：漆渣；S5：废活性炭；S6：包装废料

图3.4-1 生产工艺流程及产污环节图

#### **机加工生产工作流程说明：**

开料：根据产品设计，利用开料切割机、锯床等设备把外购的钢板、无缝钢管和圆钢等开料成需要的规格。

机加工：开料后的工件经普通车床、铣床、钻床、数控车床和加工中心机等设备进行钻、攻、铣等加工工序后，制成生产所需的各种零部件。大零部件的铣加工需发外加工。

打磨：小零部件的打磨工序采用平面磨床进行打磨。

焊接：根据产品设计，将部分零部件通过电焊机和二氧化碳焊机焊接起来。

发外电泳及发外铣加工：该过程委托其他单位加工，在本项目范围内不产生污染物。

#### **喷漆晾干房的生产工作流程：**

擦洗：通过人工使用毛刷涂抹稀释剂，对工件表面擦抹来进行擦洗，洗掉工件表面上的灰尘和污迹。

刮灰：将原子灰主剂及其固化剂按5.3:1（重量计）调匀后，使用刮刀手工将原子灰均匀刮涂在工件表面，用来填平工件表面的细孔、凹凸不平等缺陷，使涂层平整、光滑。调匀后的原子灰呈膏状，刮涂后置于晾干房室温条件下自然晾置10~15分钟后即完全干燥。

打磨：通过手磨机将半成品表面不平滑的地方打磨光滑。

调漆、喷漆：在喷漆晾干房内，通过人工根据特定的油漆配比进行调漆。工件置于喷漆室内，借助喷枪产生的压力将油漆分散成均匀而微细的颗粒，从而涂装到工件表面。

晾干：喷漆后置于晾干房室温条件下自然晾置至完全干燥，达到将漆膜固化的效果。

检验、组装、包装：喷漆工件经质检员检验合格后，按照产品设计组装工件和各类零配件，然后包装制得成品。

### **3.5 项目变动情况**

根据实际生产及排污情况，本项目对环评建议的喷漆晾干房废气采用“水帘

机+喷淋塔+UV 光解+活性炭吸附装置”治理设施进行了调整，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，以上变动不属于重大变动。

### 3.6 人员与生产制度

本项目共有员工 70 人，年工作日为 280 天，每天工作 8 小时。项目不设员工宿舍和饭堂。

## 4、环境保护治理设施及措施

### 4.1 污染物治理或处置

#### 4.1.1 废水的产生、治理和排放

本项目废气治理设施产生的废水经处理后循环使用，定期更换并委托有危险废物处理资质的单位回收处理，不外排。项目外排废水主要为员工办公生活污水。本项目生活污水近期经独立的生活污水处理设施处理后排入附近内河涌；远期经三级化粪池预处理后由市政污水管网排至伦敦污水处理厂集中处理。

#### 4.1.2 废气的产生、治理和排放

1、本项目使用切割机、锯床、钻床、车床等设备对原材料进行机加工过程会产生少量金属粉尘，主要污染因子为颗粒物，于车间内无组织排放。

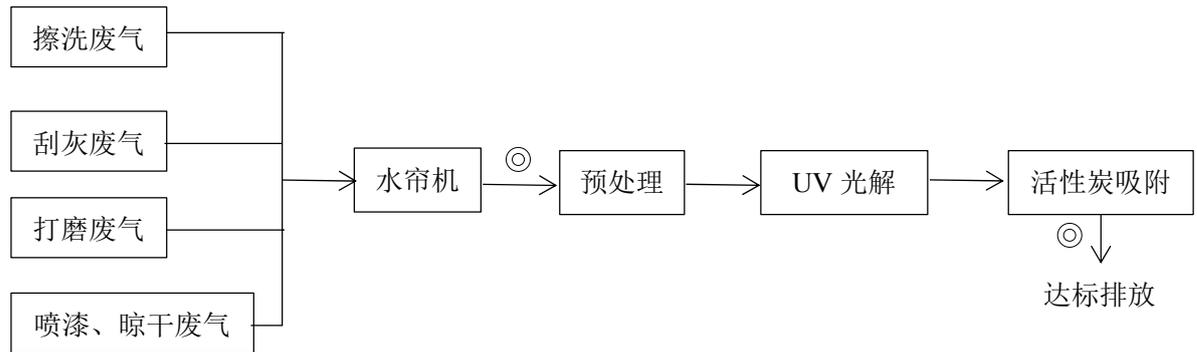
2、本项目以镀铜焊钢为焊料进行焊接过程中会产生一定量的焊接烟尘，主要污染因子为颗粒物，于车间内无组织排放。

3、本项目喷漆晾干房内擦洗、刮灰工序使用的稀释剂、原子灰和原子灰固化剂挥发会产生有机废气，主要污染因子为VOCs。有机废气经水帘及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”处理，处理后通过15米高排气筒达标排放。

4、本项目于喷漆晾干房对工件进行打磨过程产生的一定的粉尘，主要污染因子为颗粒物，经水帘及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”处理，处理后通过15米高排气筒达标排放。

5、本项目喷漆晾干房内喷漆及晾干工序会产生有机废气和漆雾，有机废气主要污染因子为总VOCs，漆雾主要污染因子为颗粒物。经水帘及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”处理，处理后通过15米高排气筒达标排放。

本项目废气处理工艺流程及监测点位见图 4.1.2-1。本项目废气治理设施见图 4.1.2-2。



注：“⊙”为有组织废气监测点位；  
上述污染源均位于喷漆晾干房

图 4.1.2-1 废气处理工艺流程及监测点位图



水帘机



喷淋塔



预处理装置+UV光解+活性炭吸附装置

图 4.1.2-2 喷漆晾干房废气治理设施图

#### 4.1.3 噪声产生、治理和排放

本项目噪声源主要为车床、钻床、铣床、磨床、焊机和空压机等设备产生的噪声。项目采取减振、隔声、消声、降噪等措施降低噪声对周边环境的影响。

#### 4.1.4 固体废物的产生、治理和排放

本项目产生的生活垃圾交由环卫部门清运处理；边角料、焊渣废焊条、包装废料交由专业资源回收公司回收利用；沉渣、废活性炭、废机油、废抹布、废口罩、废手套、废包装桶交由有危险废物处理资质的单位处理。

## 4.2 其他设施

### 4.2.1 验收监测情况

项目废气排放口设置规范，项目废气监测口和标志牌见图 4.2.1-1 至图 4.2.1-3。



图4.2.1-1 喷漆晾干房废气处理前监测口



图4.2.1-2 喷漆晾干房废气处理后监测口



图4.2.1-3 标志牌

#### 4.2.2 生态恢复情况

本项目所在地没有需要特殊保护的树木或生态环境，项目运营期间已落实好废水、废气、噪声、固废等处理措施，对厂址周围局部生态环境的影响不大。

#### 4.2.3 环保管理制度及人员责任分工

- 1、本项目制定了相关的环境管理人员责任制度。
- 2、本项目建立了环境保护档案，保存、整理和归档环保资料。

### 4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

#### 4.3.1 环保设施投资

项目环保总投资为 30 万元，项目建设环保投资情况见表 4.3.1-1。

**表 4.3.1-1 本项目环保投资情况一览表**

项目		资金（万元）
环保投资总概算		30
实际总投资	废水	3
	废气	18
	噪声	5
	固废	3
	绿化及生态	/
	其他	1
环保投资占总投资比例（%）		30

#### 4.3.2 “三同时”落实情况

本项目自立项以来，按照有关法律法规以及环境保护主管部门的要求和规定，项目执行了环境影响评价制度，佛山市环境工程装备有限公司于 2018 年 1 月完成《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报告表》。佛山市顺德区环境运输和城市管理局于 2018 年 8 月 9 日以顺管伦环审[2018]第 0188 号《顺德区环境运输和城市管理局关于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报告表的批复》予以审批。

本项目配套建设执行“三同时”制度，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。

项目环评审批意见与实际落实情况见表 4.3.2-1。

**表 4.3.2-1 本项目环评报告审批意见与实际落实情况一览表**

序号	环评报告审批意见	实际落实情况
1	本项目不设宿舍、食堂。废气处理设施废水循环使用，定期更换并委托有资质单位回收利用；生活污水近期经独立生活污水处理设施处理后排入附近内河涌；远期经三级化粪池处理后排至伦敦污水处理厂	已落实。 本项目不设宿舍、食堂。废气处理设施废水循环使用，定期更换并委托有资质单位回收利用；生活污水近期经独立生活污水处理设施处理后排入附近内河涌；远期经三级化粪池处理后排至伦敦污水处理厂

序号	环评报告审批意见	实际落实情况
2	本项目喷漆晾干房内擦洗、刮灰、打磨、喷漆、晾干工序产生的有机废气经水帘机收集处理后经一套喷淋塔+UV光解+活性炭吸附装置处理后排放。有机废气（总VOCs、苯、甲苯、二甲苯）监测项目参考《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时段排放限值；颗粒物监测项目参考《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准	已落实。 本项目喷漆晾干房内擦洗、刮灰、打磨、喷漆、晾干工序产生的有机废气收集后经水帘机收集处理后经一套喷淋塔+预处理装置+UV光解+活性炭吸附装置处理后通过15m高排气筒排放。有机废气（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时段排放限值；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
3	本项目开料、机加工工序产生的金属粉尘及焊接工序产生的焊接烟尘无组织排放。颗粒物监测项目参考《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值	已落实。 本项目开料、机加工工序产生的金属粉尘及焊接工序产生的焊接烟尘无组织排放。颗粒物监测项目符合《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值
4	本项目通过减震、隔声、消声、降噪等措施来降低对周边环境的影响。噪声监测项目参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准	已落实。 本项目通过减震、隔声、消声、降噪等措施来降低对周边环境的影响。噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准
5	项目产生的固体废物妥善处置	已落实。 本项目产生的生活垃圾交由环卫部门清运处理；边角料、焊渣废焊条、包装废料交由专业资源回收公司回收利用；沉渣、废活性炭、废机油、废抹布、废口罩、废手套、废包装桶交由有危险废物处理资质的单位处理

## 5、建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定

### 5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

按报建的功能和规模，本项目建成后对周围环境造成废水、废气、噪声污染较小，建设单位若能在建成后切实落实本环评提出的各项环境污染防治措施，落实“三同时”制度，加强环境管理，保证环保投资的投入，确保污染物达标排放，则本项目建成投入使用后，对环境的影响是可以接受的。在此前提下，本项目的选址和建设从环境保护角度而言，是可行的。

## 5.2 审批部门审批决定

佛山市顺德区环境运输和城市管理局于2018年8月9日以顺管伦环审[2018]第0188号《顺德区环境运输和城市管理局关于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报告表的批复》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报告表》进行了批复。

佛山市顺德区环境运输和城市管理局对本项目的审批决定见下图：

# 佛山市顺德区环境运输和城市管理局

主动公开

顺管伦环审[2018]第 0188 号

## 顺德区环境运输和城市管理局关于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报告表的批复

佛山市顺德区俐锋机械制造有限公司：

你单位报批的《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报告表》(以下简称“报告表”)收悉。经研究，批复如下：

一、你单位及佛山市环境工程装备有限公司对报批材料的真实性负责，佛山市环境工程装备有限公司对报告表的评价结论负责。

二、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台扩建项目选址于佛山市顺德区伦教熹涌村委会伦教集约工业区兴荔中路西（四骏电器机械公司厂房之二），项目主要从事玻璃制品专用设备及配件的制造。年计划生产玻璃机械及配件35000件，经自行组装制得高速智能双边机350台、玻璃清洗机60台、异形机40台、钻孔机60台。项目的规模及工

艺见报告表内容。

根据《报告表》的评价结论，在全面落实《报告表》提出的各项污染防治和环境风险防范等环境保护措施，并确保污染物排放稳定达标且符合总量控制要求的前提下，项目按照《报告表》中所列的性质、规模、地点进行建设，从环境保护角度可行。

三、你公司应按照《报告表》内容组织实施。项目生活污水经独立的生活污水处理设施处理后排放至内河涌，执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）二级标准，废气治理设施废水委托有危险废物处置资质的单位回收处理；机加工、焊接、打磨工序产生的颗粒物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值；漆雾执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准限值和~~无组织~~排放浓度限值；挥发性有机废气执行广东省地方标准《表面涂装（汽车制造业）挥发性有机化合物排放标准》（DB44/816-2010）表2第II时段标准限值及表3无组织排放监控点VOCs浓度限值；厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准；危险废物、一般工业固废在厂区内暂存应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）以及《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉（GB18599-2001）

等3项国家污染物控制标准修改单的公告》（环境保护部公告2013年第36号）等要求。

四、项目 VOCs 新增排放总量为 0.098t/a。

五、环境影响报告表经批准后，该工程的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，应当重新报批环境影响报告表。自环境影响报告表批复文件批准之日起，工程超过5年方决定开工建设的，环境影响报告表应当报我局重新审核。

六、项目建设应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“三同时”制度。项目竣工后，你公司应当按照有关规定向所在地环保部门申请领取排污许可证，并在配套建设的环境保护设施验收合格后，方可投入生产或者使用。

佛山市顺德区环境保护和城市管理

2015年8月9日  
建设项目审批  
专(3)



## 6、验收执行标准

根据环评和批复的要求，确定本项目验收执行标准。

### 6.1 废气

1、本项目开料、机加工、打磨工序产生的金属粉尘、焊接烟尘及漆雾排放执行《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段二级标准及无组织排放监控浓度限值。

2、本项目擦洗、刮灰、喷漆及晾干工序产生的有机废气排放执行《表面涂装（汽车制造业）挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/816-2010）第II时段排放限值及无组织排放监控点浓度限值。

表 6.1-1 验收执行标准一览表

污染因子	有组织排放限值				无组织排放浓度限值(mg/m <sup>3</sup> )	执行标准
	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	最高允许排放速率(kg/h)	本项目执行排放速率(kg/h)	排气筒高度(m)		
颗粒物	120	2.9	1.45	15	1.0	DB44/27-2001
VOCs	90	2.8	1.4		2.0	DB44/816-2010
苯	1	0.2	0.1		0.1	
甲苯	/	/	/		0.6	
二甲苯	/	1.0	0.5		0.2	
甲苯与二甲苯合计	18	1.4	0.7		/	

注：排气筒高度未高出项目200米半径范围内最高建筑5米以上，排放速率按表列对应排放速率限值的50%执行。

### 6.2 噪声

本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的3类标准。

表 6.2-1 验收执行标准一览表

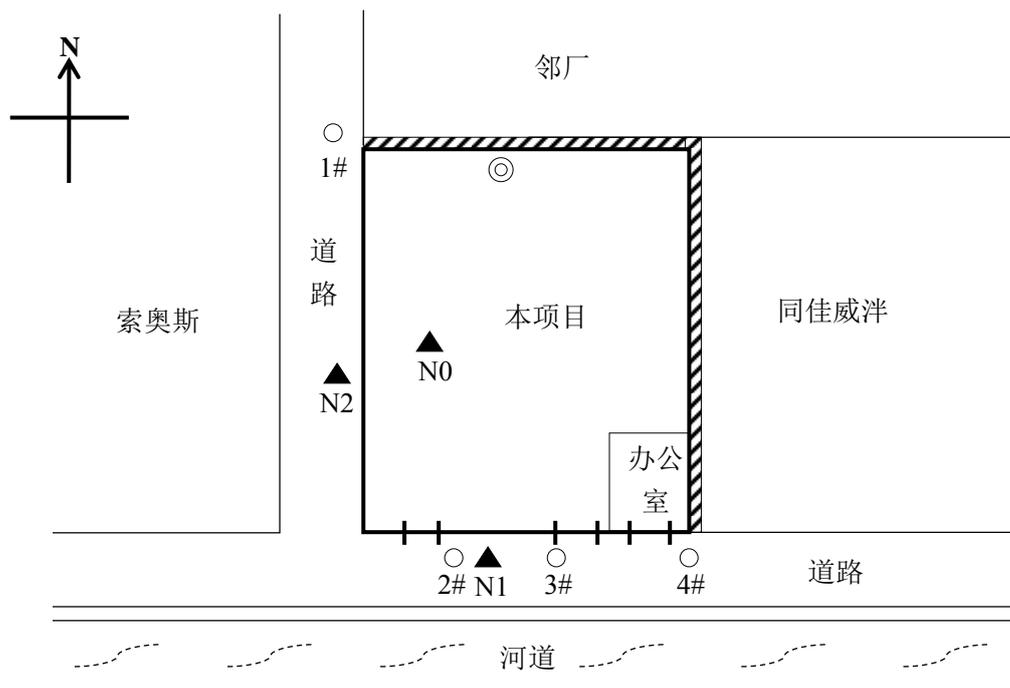
污染因子	昼间 Leq	夜间 Leq	执行标准
厂界噪声	65dB (A)	55dB (A)	GB 12348-2008

## 7、验收监测内容

根据环评和批复的要求，确定本项目验收监测内容与评价标准。验收监测内容和监测点位分别见表 7-1、图 7-1。

表 7-1 验收监测内容及评价标准一览表

类别	采样位置	监测因子	监测时间/频次
有组织 废气	喷漆晾干房废气处理前监测口	总 VOCs、苯、 甲苯、二甲苯、 颗粒物	2018 年 11 月 28 日/3 次、 2018 年 11 月 29 日/3 次
	喷漆晾干房废气处理后监测口		
无组织 废气	厂界上风向参照点 1#	总 VOCs、苯、 甲苯、二甲苯、 颗粒物	2018 年 11 月 28 日/3 次、 2018 年 11 月 29 日/3 次
	厂界下风向监控点 2#		
	厂界下风向监控点 3#		
	厂界下风向监控点 4#		
噪声	南侧厂界外 1m 处监测点 N1	厂界噪声	2018 年 11 月 28 日/昼夜各 1 次、 2018 年 11 月 29 日/昼夜各 1 次
	西侧厂界外 1m 处监测点 N2		
	项目主要声源 N0	设备噪声	2018 年 11 月 28 日/昼间 1 次、 2018 年 11 月 29 日/昼间 1 次
总量控制指标		总 VOCs 排放总量（有组织）：0.098t/a	



注：符号标识

◎ 表示有组织废气监测点；

○ 表示无组织废气监测点；

▲ 表示厂界噪声监测点；

风向：西北风

图 7-1 项目验收监测点位图

## 8、质量保证及质量控制

### 8.1 验收监测分析方法

验收监测分析方法和使用仪器详见表 8.1-1。

表 8.1-1 验收监测分析方法和使用仪器一览表

监测类别	检测项目	检测方法	主要检测仪器	方法检出限
有组织废气	颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)	电子天平 BSA124S-CW	20mg/m <sup>3</sup>
	苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》(HJ 584-2010)	气相色谱仪 GC-2014C	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
	甲苯			1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
	二甲苯			1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
总 VOCs	《表面涂装(汽车制造业)挥发性有机化合物排放标准 附录 E VOCs 监测方法》(DB 44/816-2010)	气相色谱仪 GC-2014C	0.01 mg/m <sup>3</sup>	

监测类别	检测项目	检测方法	主要检测仪器	方法检出限
无组织废气	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（GB/T 15432-1995）	电子天平 BSA124S-CW	$1 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	总 VOCs	《表面涂装(汽车制造业)挥发性有机化合物排放标准 附录 E VOCs 监测方法》（DB 44/816-2010）	气相色谱仪 GC-2014C	0.01 $\text{mg/m}^3$
	苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》（HJ 584-2010）	气相色谱仪 GC-2014C	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	甲苯			$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	二甲苯			$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）	多功能声级计 AWA5688	28-133dB

## 8.2 质量控制与质量保证

为保证监测分析结果的准确可靠，监测质量保证和质量控制按照生态环境部 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》、《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ 819-2017）和《固定污染源质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）等环境监测技术规范相关章节要求进行。

1、验收监测期间生产工况稳定，项目各污染治理设施正常运行，生产工况  $\geq 75\%$  的条件下进行现场监测。

2、废气、噪声监测点位按照监测规范要求合理布设，保证监测点位的科学性和可比性。

3、采样仪器、监测仪器、实验室的各种计量仪器按有关规定进行定期检定并在有效期内。采样仪器监测前后进行气密性检查、流量校准、声级校准等。

4、监测因子的监测分析方法均采用通过计量认证（实验室资质认定）的方法，分析方法满足评价标准要求。

5、大气采样同时采集现场空白样；实验室采用 10% 平行样分析、加标回收分析或质控样分析、空白样分析等质控措施。

6、参加环保设施竣工验收监测的监测人员，均按规定持证上岗。

7、按相关标准和监测技术规范有关要求做好采样记录、分析结果原始记录，进行数据处理和有效核准，并按有关规定和要求进行三级审核。

## 9、验收监测结果

### 9.1 验收监测期间工况

验收监测期间，本项目工作正常，各污染治理设施正常运行，11月28日、11月29日的生产工况均达到设计规模的80%，符合建设项目竣工环境保护验收检测技术要求。

### 9.2 监测结果

佛山市顺德区俐锋机械制造有限公司委托佛山灏景于2018年11月28日、11月29日对本项目进行了竣工环境保护验收现场监测，验收监测主要内容包括有组织废气、无组织废气、厂界噪声等。监测结果详见表9.2-1至表9.2-4。

有组织废气监测结果分析：根据2018年11月28日、11月29日监测结果，项目有组织废气颗粒物监测项目符合《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段二级标准；总VOCs、苯、二甲苯、甲苯与二甲苯合计监测项符合《表面涂装（汽车制造业）挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/816-2010）第II时段排放限值。

表 9.2-1 有组织废气监测结果报告表

监测项目	监测日期	监测点位	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )					排放限值		结果评价
			第一次	第二次	第三次	平均值	平均排放速率(kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
颗粒物	2018.11.28	喷漆晾干房废气处理前监测口	43	45	42	43	0.71	/	/	/
		喷漆晾干房废气处理后监测口 (FQ-09379)	<20	<20	<20	<20	0.21	120	1.45	达标
	2018.11.29	喷漆晾干房废气处理前监测口	44	47	49	47	0.78	/	/	/
		喷漆晾干房废气处理后监测口 (FQ-09379)	<20	<20	<20	<20	0.22	120	1.45	达标
总 VOCs	2018.11.28	喷漆晾干房废气处理前监测口	30.1	32.4	36	32.8	0.541	/	/	/
		喷漆晾干房废气处理后监测口 (FQ-09379)	2.02	2.35	2.66	2.34	0.0503	90	1.4	达标
	2018.11.29	喷漆晾干房废气处理前监测口	32.8	37.9	30.2	33.6	0.563	/	/	/
		喷漆晾干房废气处理后监测口 (FQ-09379)	2.21	2.74	2.26	2.40	0.0521	90	1.4	达标
备注	1、排气筒高度：15m； 2、颗粒物有组织排放执行《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段二级标准；低于方法检出限，浓度按方法检出限的 50% 参与统计计算； 3、总 VOCs 有组织排放执行《表面涂装（汽车制造业）挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/816-2010）第 II 时段排放限值； 4、该结果表数据沿用佛山市灏景检测技术有限公司编号为灏景检字（2018）第 18112802 号的竣工验收检测报告上的数据。									

表 9.2-2 有组织废气监测结果报告表

监测日期	监测点位	监测项目	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )					排放限值		结果评价
			第一次	第二次	第三次	平均值	平均排放速率(kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
2018.11.28	喷漆晾干房废气处理前监测口	苯	ND	ND	ND	ND	1.2×10 <sup>-5</sup>	/	/	/
		甲苯	0.163	0.176	0.231	0.190	3.13×10 <sup>-3</sup>	/	/	/
		二甲苯	2.44	1.98	1.84	2.09	0.0345	/	/	/
		甲苯与二甲苯合计	2.60	2.16	2.07	2.28	0.0376	/	/	/
	喷漆晾干房废气处理后监测口 (FQ-09379)	苯	ND	ND	ND	ND	1.6×10 <sup>-5</sup>	1	0.1	达标
		甲苯	0.0342	0.0284	0.0373	0.0333	7.14×10 <sup>-4</sup>	/	/	/
		二甲苯	0.495	0.359	0.302	0.385	8.22×10 <sup>-3</sup>	/	0.5	达标
		甲苯与二甲苯合计	0.529	0.387	0.339	0.418	8.93×10 <sup>-3</sup>	18	0.7	达标
2018.11.29	喷漆晾干房废气处理前监测口	苯	ND	ND	ND	ND	1.2×10 <sup>-5</sup>	/	/	/
		甲苯	0.214	0.216	0.180	0.203	3.41×10 <sup>-3</sup>	/	/	/
		二甲苯	1.92	1.96	1.91	1.93	0.0323	/	/	/
		甲苯与二甲苯合计	2.13	2.18	2.09	2.13	0.0246	/	/	/
	喷漆晾干房废气处理后监测口 (FQ-09379)	苯	ND	ND	ND	ND	1.6×10 <sup>-5</sup>	1	0.1	达标
		甲苯	0.0393	0.0480	0.0413	0.0429	9.30×10 <sup>-4</sup>	/	/	/
		二甲苯	0.424	0.357	0.382	0.388	8.40×10 <sup>-3</sup>	/	0.5	达标
		甲苯与二甲苯合计	0.463	0.405	0.423	0.430	9.33×10 <sup>-3</sup>	18	0.7	达标
备注	1、排气筒高度：15m； 2、执行标准：《表面涂装（汽车制造业）挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/816-2010）第 II 时段排放限值； 3、该结果表数据沿用佛山市灏景检测技术有限公司编号为灏景检字（2018）第 18112802 号的竣工验收检测报告上的数据。									

表 9.2-3 无组织废气监测结果报告表

监测日期	监测次数	监测点位	检测项目及检测结果 (单位: mg/m <sup>3</sup> )				
			颗粒物	总 VOCs	苯	甲苯	二甲苯
2018.11.28	第一次	厂界上风向参照点 1#	0.200	0.11	ND	ND	ND
		厂界下风向监控点 2#	0.367	0.27	ND	ND	ND
		厂界下风向监控点 3#	0.283	0.20	ND	ND	ND
		厂界下风向监控点 4#	0.283	0.30	ND	ND	ND
	第二次	厂界上风向参照点 1#	0.183	0.14	ND	ND	ND
		厂界下风向监控点 2#	0.300	0.18	ND	ND	ND
		厂界下风向监控点 3#	0.333	0.29	ND	ND	ND
		厂界下风向监控点 4#	0.367	0.21	ND	ND	ND
	第三次	厂界上风向参照点 1#	0.250	0.11	ND	ND	ND
		厂界下风向监控点 2#	0.367	0.22	ND	ND	ND
		厂界下风向监控点 3#	0.317	0.23	ND	ND	ND
		厂界下风向监控点 4#	0.400	0.36	ND	ND	ND
2018.11.29	第一次	厂界上风向参照点 1#	0.217	0.13	ND	ND	ND
		厂界下风向监控点 2#	0.333	0.17	ND	ND	ND
		厂界下风向监控点 3#	0.367	0.39	ND	ND	ND
		厂界下风向监控点 4#	0.383	0.28	ND	ND	ND
	第二次	厂界上风向参照点 1#	0.233	0.11	ND	ND	ND
		厂界下风向监控点 2#	0.317	0.21	ND	ND	ND
		厂界下风向监控点 3#	0.283	0.37	ND	ND	ND
		厂界下风向监控点 4#	0.350	0.34	ND	ND	ND
	第三次	厂界上风向参照点 1#	0.250	0.14	ND	ND	ND
		厂界下风向监控点 2#	0.267	0.18	ND	ND	ND
		厂界下风向监控点 3#	0.333	0.24	ND	ND	ND
		厂界下风向监控点 4#	0.317	0.36	ND	ND	ND
排放限值			1.0	2.0	0.1	0.6	0.2
结果评价			达标	达标	达标	达标	达标
备注	1、总 VOCs、苯、甲苯、二甲苯无组织排放执行《表面涂装（汽车制造业）挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/816-2010）无组织排放监控点浓度限值； 2、颗粒物无组织排放执行《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值； 3、“ND”表示未检出或低于检出限； 4、该表数据沿用佛山市灏景检测技术有限公司编号为灏景检字（2018）第18112802号的竣工验收检测报告上的数据。						

无组织废气监测结果分析：根据 2018 年 11 月 28 日、11 月 29 日监测结果，项目无组织废气中总 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》（DB 44/816-2010）无组织排放监控点浓度限值；颗粒物监测项符合《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。

表9.2-4 厂界噪声监测结果报告表

监测日期	监测点位	监测结果 Leq dB(A)		排放限值 Leq dB(A)		结果评价
		昼间	夜间	昼间	夜间	
2018.11.28	南侧厂界外 1m 处监测点 N1	64.2	53.9	65	55	达标
	西侧厂界外 1m 处监测点 N2	63.6	52.6	65	55	
	项目主要声源 N0	83.6	/	/	/	/
2018.11.29	南侧厂界外 1m 处监测点 N1	63.7	54.1	65	55	达标
	西侧厂界外 1m 处监测点 N2	63.3	52.8	65	55	
	项目主要声源 N0	84.5	/	/	/	/
备注	1、执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值； 2、企业夜间未开工生产； 3、项目东、北侧厂界与邻厂共墙且封顶，不符合设点要求，故不布设监测点位； 4、该结果表数据沿用佛山市灏景检测技术有限公司编号为灏景检字（2018）第 18112802 号的竣工验收检测报告上的数据。					

噪声监测结果分析：根据 2018 年 11 月 28 日、11 月 29 日监测结果，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。

## 9.3 污染物排放总量核算

### 9.3.1 废气

验收监测期间，根据佛山市顺德区俐锋机械制造有限公司喷漆晾干房每天工作 6 小时，年工作 280 天计算，本项目总 VOCs 有组织排放总量为 0.0860t/a。符合环评及批复中总 VOCs 有组织排放量 $\leq 0.098t/a$ 的要求。

## 9.4 主要污染物处理效率

本项目喷漆晾干房废气经水帘机收集后采用水喷淋+预处理+UV 光解+活性

炭吸附装置处理，其处理效率见表 9.4-1。

表9.4-1 废气处理效率一览表

监测时间		监测结果 (kg/h)				
		颗粒物	总 VOCs	苯	甲苯	二甲苯
2018. 11.28	处理前	0.71	0.541	/	$3.13 \times 10^{-3}$	0.0345
	处理后	0.21	0.0503	/	$7.14 \times 10^{-4}$	$8.22 \times 10^{-3}$
	处理效率 (%)	70.4	90.7	/	77.2	76.2
2018. 11.29	处理前	0.78	0.563	/	$3.41 \times 10^{-3}$	0.0323
	处理后	0.22	0.0521	/	$9.30 \times 10^{-4}$	$8.40 \times 10^{-3}$
	处理效率 (%)	71.8	90.7	/	72.7	74.0

注：1、根据验收监测结果可知，苯监测项目处理前、后监测结果均低于检出限，不计算其处理效率。

2、颗粒物处理后浓度按方法检测限的 50%参与统计计算。

## 10、验收监测结论

### 10.1 监测期间工况

验收监测期间，本项目工作正常，各污染治理设施正常运行，11月28日、11月29日的生产工况均达到80%，符合建设项目竣工环境保护验收检测技术要求。

### 10.2 监测结论

#### 10.2.1 废气

1、验收监测期间，本项目有组织废气总 VOCs、苯、二甲苯、甲苯与二甲苯合计监测项目符合《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 时段排放限值；颗粒物监测项符合《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准。

2、验收监测期间，本项目无组织废气中总 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）

无组织排放监控点浓度限值；颗粒物监测项符合《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。

#### 10.2.2 噪声

验收监测期间，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。

#### 10.2.3 固体废物

本项目产生的生活垃圾交由环卫部门清运处理；边角料、焊渣废焊条、包装废料交由专业资源回收公司回收利用；沉渣、废活性炭、废机油、废抹布、废口罩、废手套、废包装桶交由有危险废物处理资质的单位处理。

#### 10.2.4 总量控制

根据验收监测结果计算可知，本项目总 VOCs 有组织排放量为 0.0860t/a。符合环评及批复中总 VOCs 有组织排放量 $\leq 0.098\text{t/a}$  的要求。

#### 10.2.5 环保管理检查

本项目执行了环境影响评价及“三同时”制度，环评批复要求基本得到落实。

综上所述，根据项目验收监测和现场调查结果，项目基本符合建设项目竣工环境保护验收的要求。

附件1: 委托协议

佛山市灏景检测技术有限公司记录

FSHJ-JLB087

委托检测申请单

兹委托佛山市灏景检测技术有限公司办理以下检测内容:

NO: \_\_\_\_\_

委托单位	名称	佛山市顺德区侧锋机械制造有限公司		
	地址	佛山市顺德区伦教三涌中隆西		
	联系人	郭生	联系电话	13825555213
	委托日期	2018年11月15日	要求完成日期	2018年12月15日
受测单位	名称	同上		
	地址			
	联系人		联系电话	
报告用途		<input type="checkbox"/> 环境评价 <input checked="" type="checkbox"/> 竣工验收 <input type="checkbox"/> ISO14001 <input type="checkbox"/> ISO18001 <input type="checkbox"/> 排水证 <input type="checkbox"/> 仲裁纠纷 <input type="checkbox"/> 室内质量 <input type="checkbox"/> 客户自用 <input type="checkbox"/> 排污证 <input type="checkbox"/> 其它		
委托内容	水	<input type="checkbox"/> 生活污水 <input type="checkbox"/> 漂染废水 <input type="checkbox"/> 电镀废水 <input type="checkbox"/> 医疗废水 <input type="checkbox"/> 洗车废水 <input type="checkbox"/> 加油站废水 <input type="checkbox"/> 化妆品废水 <input type="checkbox"/> 其他:	01□pH、02□SS、03□CODcr、04□BOD <sub>5</sub> 、05□氨氮、06□油类、07□硫化物、08□色度、09□粪大肠菌群、10□总氯、11□氟化物、12□铜、13□锌、14□铅、15□镉、16□镍、17□总铬、18□六价铬、19□LAS、20□其他:	
	气	<input type="checkbox"/> 烟道气 <input type="checkbox"/> 环境空气 <input type="checkbox"/> 室内空气 <input checked="" type="checkbox"/> 排放口废气 <input type="checkbox"/> 厂界无组织废气 <input type="checkbox"/> 其他:	01□烟气、02□NO <sub>x</sub> 、03□SO <sub>2</sub> 、04□油烟、05□苯、06□甲苯、07□二甲苯、08□非甲烷总烃、09□格林曼黑度、10□颗粒物、11□硫酸雾、12□铬酸雾、13□氯化氢、14□硫化氢、15□铅、16□其他: VOCs ✓	
	噪声	<input checked="" type="checkbox"/> 日间 <input type="checkbox"/> 夜间 <input type="checkbox"/> 其他:		
	其它			
	委托方:	佛山市灏景检测技术有限公司: 		
签名:	 (盖章) 年 月 日	签名: 陈伟 (盖章) 2018年11月28日		
取报告方式: <input type="checkbox"/> 自取 <input type="checkbox"/> 扫描电邮 <input type="checkbox"/> 传真 <input type="checkbox"/> EMS (收费 RMB20 元) <input checked="" type="checkbox"/> 普通快递 (收费 RMB15 元)				
备注	是否采用本公司检方法一览表中所标注的方法: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>			
	是否有分包: 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>			
	是否使用非标准方法: 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>			
其他:				

公司地址: 佛山市顺德区北滘镇马龙村马现路中段东侧二层  
 报告查询电话: 0757-26603789

邮编: 528311

年 月 日实施

## 附件2：工况说明

### 生产负荷情况说明

佛山市灏景检测技术有限公司于 2018 年 11 月 28 日至  
2018 年 11 月 29 日到我公司进行现场采样，我公司设计  
生产量为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  
年生产天数为 280 天，每天工作 8 小时。我司承诺监测期间确  
保处理设备正常运行且生产工况达到 80%。

(特殊情况说明：喷漆晾干房年生产天数 280 天，每天工作 6 小时 )

特此证明！

公司名称（盖章）：



2018 年 11 月 29 日

附件3：环保证



# 顺德项目建设项目环境影响报告

# 批 准 证

选址地点	佛山市顺德区伦教新涌村委员会伦教康乐工业园区兴基中路四		南	北海火通、工业大道 (115省道)
东至	佛山市顺德区同佳威洋 和顺制漆有限公司	北	佛山市顺德区德翰德五金 实业有限公司	
西至	广东富美新源源技术有限公司	经营方式	产销	
投资总额	100万元	经济性质	有限公司	
负责人	郭桂耀	参见：顺德伦环审(2018)第0188号(关于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 建项目环境影响报告书的批复)		
审批意见	制造、玻璃机械及配件。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开 展经营活动。)			
经营范围	占地面积(M <sup>2</sup> )	6768.00	经营面积(M <sup>2</sup> )	6768.00
规模	数控车12台、普通车床2台、钻床14台、铣床5台、刨床3台、电焊机8台、空 压机1台、开料切割机5台、平面磨床1台、加工中心机4台、二氧乙烷焊机6 台、喷漆晾干房1个(内含手磨机5台、水帘柜2台、喷枪2支)			

项目名称 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  
伦20180176

批准号

批准日期 2018年 8 月 3 日

附件4：排污许可证



# 广东省污染物排放许可证

编号：4406062018001269

单位名称：佛山市顺德区创峰机械制造有限公司  
 单位地址：佛山市顺德区伦教涌涌村委会伦教涌西（四路）  
 电话：电通机械有限公司厂房之二

法定代表人：郭桂潮

行业类别：其他非金属加工专用设备制造

排污种类：废气

污染物排放浓度限值：二甲苯(有机废物排放口)：18毫克/立方米

主要污染物排放总量限值：二甲苯(有机废物排放口)：吨/其余污染物许可排放量限值见副本。

有效期：2018年11月07日至2021年11月06日



发证机关：(盖章)

2018年11月07日

广东省环境保护厅印制

附件5：验收监测报告



佛山市灏景检测技术有限公司

# 检测报告

灏景检字（2018）第 18112802 号



委托单位:	佛山市顺德区俐锋机械制造有限公司
受测单位:	佛山市顺德区俐锋机械制造有限公司
检测地址:	佛山市顺德区伦教熹涌村委会伦教集约工业区 兴荔中路西（四骏电器机械公司厂房之二）
检测类别:	有组织废气、无组织废气、厂界噪声
报告类别:	竣工验收检测

编制：庄一琳

复核：李林鸣

审核：陈璐安

签发：陈建才

编制日期：2018.12.03

签发日期：2018.12.03

佛山市灏景检测技术有限公司

## 检测报告说明

1. 本报告无本公司  专用章、检验检测专用章和骑缝章无效。
2. 本报告涂改、增删无效，无审核、签发者签字无效。
3. 委托方如对本报告有异议，可在收到本报告之日起十日内向本公司提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不受理复检申请。
4. 受检剩余样品务必在收到本检测报告十日内领取，逾期不领者，本公司将自行处理。
5. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据和结果负责，不对样品来源负责。
6. 本报告及本公司名称未经同意不得用于产品标签、广告及商品宣传，违者必究。
7. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
8. 本报告解释权归本公司所有。

### 佛山市灏景检测技术有限公司

地 址：佛山市顺德区北滘镇马龙村马现路中段东侧二楼

邮 箱：[fshjccs@163.com](mailto:fshjccs@163.com)

电 话：0757-26603789

传 真：0757-26603789

### 一、检测目的

受佛山市顺德区俐锋机械制造有限公司的委托，佛山市灏景检测技术有限公司对该公司的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 台扩建项目废气、噪声排放等进行建设项目竣工验收检测。

2018 年 11 月 28 日、11 月 29 日验收检测期间，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 台扩建项目现场工况稳定，各主要工序生产负荷均达到设计规模的 80%，符合建设项目竣工环境保护验收检测技术要求。

### 二、检测概况

委托单位	佛山市顺德区俐锋机械制造有限公司		
受测单位	佛山市顺德区俐锋机械制造有限公司		
受测单位地址	佛山市顺德区伦教薰涌村委会伦教集约工业区兴荔中路西 (四骏电器机械公司厂房之二)		
联系人	郭生	联系电话	13825555313
检测类别	有组织废气、无组织废气、厂界噪声		
采样监测人员	陈伟、彭智程		
检测分析人员	冯楚君、邹结行		

### 三、检测项目、检测方法及检测仪器一览表

#### 1、有组织废气

检测项目	检测方法	主要检测仪器	方法检出限
颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)	电子天平 BSA124S-CW	20mg/m <sup>3</sup>
总 VOCs	《表面涂装(汽车制造业)挥发性有机化合物排放标准 附录 E VOCs 监测方法》(DB 44/816-2010)	气相色谱仪 GC-2014C	0.01 mg/m <sup>3</sup>
苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》(HJ 584-2010)	气相色谱仪 GC-2014C	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
甲苯			1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
二甲苯			1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>

源景检字（2018）第 18112802 号

## 2、无组织废气

检测项目	检测方法	主要检测仪器	方法检出限
颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 (GB/T 15432-1995)	电子天平 BSA124S-CW	$1 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
总 VOCs	《表面涂装(汽车制造业)挥发性有机化合物 排放标准 附录 E VOCs 监测方法》 (DB 44/816-2010)	气相色谱仪 GC-2014C	0.01 $\text{mg/m}^3$
苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫 化碳解吸-气相色谱法》(HJ 584-2010)	气相色谱仪 GC-2014C	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
甲苯			$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
二甲苯			$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$

## 3、厂界噪声

检测项目	检测方法	主要检测仪器	仪器测量范围
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)	多功能声级计 AWA5688	28-133 dB

## 四、检测结果

- 1、有组织废气检测结果：详见表 1-1、表 1-2。
- 2、无组织废气检测结果：详见表 2-1 至表 2-4。
- 3、厂界噪声监测结果：详见表 3。

## 佛山市灏景检测技术有限公司

表 1-1、有组织废气检测结果

单位名称: 佛山市顺德区俐锋机械制造有限公司		样品类别: 有组织废气		样品状态: 完好无损		检测日期: 2018年11月30日		
环保设施及运行情况: 水帘机+水喷淋+预处理装置+UV光解+活性炭吸附(有正常运行)		排放标准: 有组织废气		排放标准: 有组织废气		排气筒高度: 15m		
检测项目	采样日期	采样点名称	样品编号	标干流量 (m³/h)	检测结果		排放速率 (kg/h)	
					排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)		
颗粒物	2018.11.28	喷漆废气处理前 监测口	Q18112802A101	16589	43	0.71	/	
			Q18112802A102	16725	45	0.75	/	
			Q18112802A103	16199	42	0.68	/	
	2018.11.29	喷漆废气处理后 监测口 (FQ-09379)	Q18112802B101	21071	<20	0.21	120	1.45
			Q18112802B102	21315	<20	0.21	/	/
			Q18112802B103	21889	<20	0.22	/	/
2018.11.29	喷漆废气处理前 监测口	Q18112802A201	16725	44	0.74	/	/	
		Q18112802A202	16970	47	0.80	/	/	
		Q18112802A203	16478	49	0.81	/	/	
备注		喷漆废气处理后 监测口 (FQ-09379)	Q18112802B201	21397	<20	0.21	120	1.45
			Q18112802B202	21643	<20	0.22	/	/
			Q18112802B203	22012	<20	0.22		

1、执行标准:《大气污染物排放标准》(DB 44/27-2001) 第二时段二级标准;检测结果低于方法检出限,浓度按方法检出限的50%参与统计计算;  
 2、排气筒高度未高出项目200米半径范围内最高建筑5米以上,最高允许排放速率按表列对应排放速率限值的50%执行;  
 3、处理前监测口设置在水帘机和水喷淋之间的风管。

## 佛山市灏景检测技术有限公司

表 1-2、有组织废气检测结果

检测项目	采样日期	采样点名称	样品编号	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	检测结果		排放限值	
					排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
总 VOCs	2018.11.28	喷漆废气处理前 监测口	Q18112802A104	16589	30.1	0.499	/	/
			Q18112802A105	16725	32.4	0.542		
			Q18112802A106	16199	36.0	0.583		
		Q18112802B104	21071	2.02	0.0426			
		Q18112802B105	21315	2.35	0.0501			
		Q18112802B106	21889	2.66	0.0582			
	2018.11.29	喷漆废气处理前 监测口	Q18112802A204	16725	32.8	0.549	/	/
			Q18112802A205	16970	37.9	0.643		
		Q18112802A206	16478	30.2	0.498			
		Q18112802B204	21397	2.21	0.0473			
备注		喷漆废气处理前 监测口 (FQ-09379)	Q18112802B205	21643	2.74	0.0593	90	1.4
			Q18112802B206	22012	2.26	0.0497		

1、执行标准：《表面涂装（汽车制造业）挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/816-2010）第II时段排放限值；  
 2、排气筒高度未高出项目200米半径范围内最高建筑5米以上，最高允许排放速率按排放限值的50%执行；  
 3、处理前监测口设置在水帘机和水喷淋之间的风管。

## 佛山市源景检测技术有限公司

表1-3、有组织废气检测结果

单位名称: 佛山市顺德区锦锋机械制造有限公司		样品类别: 有组织废气		样品状态: 完好无损		检测日期: 2018年11月30日-12月01日									
环保设施及运行情况: 水帘机+水喷淋+预处理装置+UV光解+活性炭吸附(有正常运行)		排气筒高度: 15m													
采样日期	采样点名称	样品编号	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	苯			甲苯			二甲苯			甲苯与二甲苯合计		
				排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	排放速率(kg/h)	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	排放速率(kg/h)	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	排放速率(kg/h)	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	排放速率(kg/h)	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	排放速率(kg/h)	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	排放速率(kg/h)
2018.11.28	喷漆废气处理前监测口	Q18112802A107	16589	ND	1.2×10 <sup>-5</sup>	0.163	2.70×10 <sup>-3</sup>	2.44	0.0405	2.60	0.0432				
		Q18112802A108	16725	ND	1.2×10 <sup>-5</sup>	0.176	2.94×10 <sup>-3</sup>	1.98	0.0331	2.16	0.0360				
		Q18112802A109	16199	ND	1.2×10 <sup>-5</sup>	0.231	3.74×10 <sup>-3</sup>	1.84	0.0298	2.07	0.0335				
2018.11.29	喷漆废气处理前监测口(FQ-09379)	Q18112802B107	21071	ND	1.6×10 <sup>-5</sup>	0.0342	7.21×10 <sup>-4</sup>	0.495	0.0104	0.529	0.0111				
		Q18112802B108	21315	ND	1.6×10 <sup>-5</sup>	0.0284	6.05×10 <sup>-4</sup>	0.359	7.65×10 <sup>-3</sup>	0.387	8.26×10 <sup>-3</sup>				
		Q18112802B109	21889	ND	1.6×10 <sup>-5</sup>	0.0373	8.16×10 <sup>-4</sup>	0.302	6.61×10 <sup>-3</sup>	0.339	7.43×10 <sup>-3</sup>				
2018.11.29	喷漆废气处理前监测口	Q18112802A207	16725	ND	1.2×10 <sup>-5</sup>	0.214	3.58×10 <sup>-3</sup>	1.92	0.0321	2.13	0.0357				
		Q18112802A208	16970	ND	1.3×10 <sup>-5</sup>	0.216	3.67×10 <sup>-3</sup>	1.96	0.0333	2.18	0.0370				
		Q18112802A209	16478	ND	1.2×10 <sup>-5</sup>	0.180	2.97×10 <sup>-3</sup>	1.91	0.0315	2.09	0.0345				
2018.11.29	喷漆废气处理前监测口(FQ-09379)	Q18112802B207	21397	ND	1.6×10 <sup>-5</sup>	0.0393	8.41×10 <sup>-4</sup>	0.424	9.07×10 <sup>-3</sup>	0.463	9.91×10 <sup>-3</sup>				
		Q18112802B208	21643	ND	1.6×10 <sup>-5</sup>	0.0480	1.04×10 <sup>-3</sup>	0.357	7.73×10 <sup>-3</sup>	0.405	8.77×10 <sup>-3</sup>				
		Q18112802B209	22012	ND	1.6×10 <sup>-5</sup>	0.0413	9.09×10 <sup>-4</sup>	0.382	8.41×10 <sup>-3</sup>	0.423	9.32×10 <sup>-3</sup>				
《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时段排放限值				1	0.1	/	/	/	0.5	18	0.7				
备注	1、“ND”表示未检出或低于方法检出限,浓度按方法检出限的50%参与统计计算;“/”表示所用评价标准未对该项目作限值要求; 2、排气筒高度未高出项目200米半径范围内最高建筑5米以上,最高允许排放速率按排放限值的50%执行; 3、处理前监测口设置在水帘机和水喷淋之间的风管。														

## 佛山市灏景检测技术有限公司

表 2-1、无组织废气检测结果

单位名称: 佛山市顺德区俐锋机械制造有限公司		样品类别: 无组织废气		样品状态: 完好无损					
采样日期: 2018年11月28日		检测日期: 2018年11月30日-12月02日							
采样次数	采样点名称	检测项目: 颗粒物		检测项目: 总 VOCs		气象参数(晴)			
		样品编号	检测值 (mg/m <sup>3</sup> )	样品编号	检测值 (mg/m <sup>3</sup> )	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
第一次	厂界上风向参照点 1#	WQ18112802A101	0.200	WQ18112802A104	0.11	21.7	101.7	1.9	西北
	厂界下风向监控点 2#	WQ18112802B101	0.367	WQ18112802B104	0.27				
	厂界下风向监控点 3#	WQ18112802C101	0.283	WQ18112802C104	0.20				
	厂界下风向监控点 4#	WQ18112802D101	0.283	WQ18112802D104	0.30				
第二次	厂界上风向参照点 1#	WQ18112802A102	0.183	WQ18112802A105	0.14	23.4	101.6	1.7	西北
	厂界下风向监控点 2#	WQ18112802B102	0.300	WQ18112802B105	0.18				
	厂界下风向监控点 3#	WQ18112802C102	0.333	WQ18112802C105	0.29				
	厂界下风向监控点 4#	WQ18112802D102	0.367	WQ18112802D105	0.21				
第三次	厂界上风向参照点 1#	WQ18112802A103	0.250	WQ18112802A106	0.11	22.0	101.7	2.0	西北
	厂界下风向监控点 2#	WQ18112802B103	0.367	WQ18112802B106	0.22				
	厂界下风向监控点 3#	WQ18112802C103	0.317	WQ18112802C106	0.23				
	厂界下风向监控点 4#	WQ18112802D103	0.400	WQ18112802D106	0.36				
排放限值		/	1.0	/	2.0	/	/	/	/
备注	1、颗粒物无组织排放执行《大气污染物排放标准》(DB 44/27-2001) 第二阶段无组织排放监控浓度限值; 2、总 VOCs 无组织排放执行《表面涂装(汽车制造业)挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/816-2010) 无组织排放监控点浓度限值。								

## 佛山市灏景检测技术有限公司

表 2-2、无组织废气检测结果

单位名称: 佛山市顺德区稻峰机械制造有限公司		样品类别: 无组织废气		样品状态: 完好无损					
采样日期: 2018年11月28日		检测日期: 2018年11月30日							
采样次数	采样点名称	样品编号	检测项目及检测结果(mg/m <sup>3</sup> )			气象参数(晴)			
			苯	甲苯	二甲苯	气温(°C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向
第一次	厂界上风向参照点1#	WQ18112802A107	ND	ND	ND	21.7	101.7	1.9	西北
	厂界下风向监控点2#	WQ18112802B107	ND	ND	ND				
	厂界下风向监控点3#	WQ18112802C107	ND	ND	ND				
	厂界下风向监控点4#	WQ18112802D107	ND	ND	ND				
第二次	厂界上风向参照点1#	WQ18112802A108	ND	ND	ND	23.4	101.6	1.7	西北
	厂界下风向监控点2#	WQ18112802B108	ND	ND	ND				
	厂界下风向监控点3#	WQ18112802C108	ND	ND	ND				
	厂界下风向监控点4#	WQ18112802D108	ND	ND	ND				
第三次	厂界上风向参照点1#	WQ18112802A109	ND	ND	ND	22.0	101.7	2.0	西北
	厂界下风向监控点2#	WQ18112802B109	ND	ND	ND				
	厂界下风向监控点3#	WQ18112802C109	ND	ND	ND				
	厂界下风向监控点4#	WQ18112802D109	ND	ND	ND				
备注	《表面涂装(汽车制造业)挥发性有机物排放标准》(DB44/816-2010)无组织排放监控点浓度限值 “ND”表示未检出或小于方法检出限。								

## 佛山市灏景检测技术有限公司

表 2-3、无组织废气检测结果

单位名称: 佛山市顺德区俐锋机械制造有限公司		样品类别: 无组织废气		样品状态: 完好无损					
采样日期: 2018 年 11 月 29 日		检测日期: 2018 年 11 月 30 日-12 月 02 日							
采样次数	采样点名称	检测项目: 颗粒物		检测项目: 总 VOCs		气象参数 (晴)			
		样品编号	检测值 (mg/m <sup>3</sup> )	样品编号	检测值 (mg/m <sup>3</sup> )	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
第一次	厂界上风向参照点 1#	WQ18112802A201	0.217	WQ18112802A204	0.13	21.4	101.7	1.8	西北
	厂界下风向监控点 2#	WQ18112802B201	0.333	WQ18112802B204	0.17				
	厂界下风向监控点 3#	WQ18112802C201	0.367	WQ18112802C204	0.39				
	厂界下风向监控点 4#	WQ18112802D201	0.383	WQ18112802D204	0.28				
第二次	厂界上风向参照点 1#	WQ18112802A202	0.233	WQ18112802A205	0.11	24.1	101.6	1.7	西北
	厂界下风向监控点 2#	WQ18112802B202	0.317	WQ18112802B205	0.21				
	厂界下风向监控点 3#	WQ18112802C202	0.283	WQ18112802C205	0.37				
	厂界下风向监控点 4#	WQ18112802D202	0.350	WQ18112802D205	0.34				
第三次	厂界上风向参照点 1#	WQ18112802A203	0.250	WQ18112802A206	0.14	22.3	101.7	1.9	西北
	厂界下风向监控点 2#	WQ18112802B203	0.267	WQ18112802B206	0.18				
	厂界下风向监控点 3#	WQ18112802C203	0.333	WQ18112802C206	0.24				
	厂界下风向监控点 4#	WQ18112802D203	0.317	WQ18112802D206	0.36				
排放限值		/	1.0	/	2.0	/	/	/	/
备注	1、颗粒物无组织排放执行《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段无组织排放浓度限值; 2、总 VOCs 无组织排放执行《表面涂装(汽车制造业)挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/816-2010) 无组织排放浓度限值。								

溯源检字 (2018) 第 18112802 号

## 佛山市灏景检测技术有限公司

表 2-4、无组织废气检测结果

单位名称: 佛山市顺德区利锋机械制造有限公司		样品类别: 无组织废气		样品状态: 完好无损					
采样日期: 2018 年 11 月 29 日		检测日期: 2018 年 11 月 30 日-12 月 01 日							
采样次数	采样点名称	样品编号	检测项目及检测结果(mg/m <sup>3</sup> )			气象参数(晴)			
			苯	甲苯	二甲苯	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
第一次	厂界上风向参照点 1#	WQ18112802A207	ND	ND	ND	21.4	101.7	1.8	西北
	厂界下风向监控点 2#	WQ18112802B207	ND	ND	ND				
	厂界下风向监控点 3#	WQ18112802C207	ND	ND	ND				
	厂界下风向监控点 4#	WQ18112802D207	ND	ND	ND				
第二次	厂界上风向参照点 1#	WQ18112802A208	ND	ND	ND	24.1	101.6	1.7	西北
	厂界下风向监控点 2#	WQ18112802B208	ND	ND	ND				
	厂界下风向监控点 3#	WQ18112802C208	ND	ND	ND				
	厂界下风向监控点 4#	WQ18112802D208	ND	ND	ND				
第三次	厂界上风向参照点 1#	WQ18112802A209	ND	ND	ND	22.3	101.7	1.9	西北
	厂界下风向监控点 2#	WQ18112802B209	ND	ND	ND				
	厂界下风向监控点 3#	WQ18112802C209	ND	ND	ND				
	厂界下风向监控点 4#	WQ18112802D209	ND	ND	ND				
《表面涂装 (汽车制造业) 挥发性有机化合物排放标准》 (DB 44/816-2010) 无组织排放监控点浓度限值			0.1	0.6	0.2	/	/	/	/
备注		“ND”表示未检出或小于方法检出限。							

附件 6：建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：佛山市顺德区俐锋机械制造有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	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			项目代码	/			建设地点	佛山市顺德区伦教熹涌村委会伦教集约工业区兴荔中路西（四骏电器机械公司厂房之二）				
	行业类别(分类管理名录)	C3546 玻璃、陶瓷和搪瓷制品生产专用设备制造			建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造			项目中心经度/纬度	北纬 22.884137°，东经 113.223663°				
	设计生产能力	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			实际生产能力	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			环评单位	佛山市环境工程装备有限公司				
	环评文件审批机关	佛山市顺德区环境运输和城市管理局			审批文号	顺管伦环审[2018]第 0188 号			环评文件类型	环境影响报告表				
	开工日期	2018 年 8 月			竣工日期	2018 年 11 月			排污许可证申领时间	4406062018001269				
	环保设施设计单位	/			环保设施施工单位	/			本工程排污许可证编号	2018 年 11 月 07 日				
	验收单位	佛山市顺德区俐锋机械制造有限公司			环保设施监测单位	佛山市灏景检测技术有限公司			验收监测时工况	80%				
	投资总概算（万元）	100			环保投资总概算（万元）	30			所占比例（%）	30				
	实际总投资	100			实际环保投资（万元）	30			所占比例（%）	30				
	废水治理（万元）	3	废气治理（万元）	18	噪声治理（万元）	5	固体废物治理（万元）	3	绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	1		
	新增废水处理设施能力	/			新增废气处理设施能力	/			年平均工作时	2240h/a（喷漆晾干房：1680h/a）				
运营单位	佛山市顺德区俐锋机械制造有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	91440606560891059C			验收时间	/					
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)	
	废水	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	化学需氧量	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	氨氮	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	石油类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	二氧化硫	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	烟尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	工业粉尘	0	<20	120	1.25	0.889	0.361	/	/	/	0.361	/	/	+0.361
	氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	工业固体废物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	与项目有关的其他特征污染物	总 VOCS	0	2.40	90	0.927	0.841	0.0860	0.098	/	0.0860	0.098	/	+0.0860
	以下空白													

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升