

# 佛山市华众创科数控设备有限公司年产数控斜接机 10 台、数控棒头机 60 台、数控铣钻机 10 台新建项目竣工环境保护验收意见

2018 年 5 月 25 日, 佛山市华众创科数控设备有限公司根据佛山市华众创科数控设备有限公司年产数控斜接机 10 台、数控棒头机 60 台、数控铣钻机 10 台新建项目竣工环境保护验收监测报告并对照《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、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收, 提出意见如下:

## 一、工程建设基本情况

### (一) 建设地点、规模、主要建设内容

佛山市华众创科数控设备有限公司年产数控斜接机 10 台、数控棒头机 60 台、数控铣钻机 10 台新建项目地址为伦教镇仕版工业区奋业路 7 号; 地中心地理位置为北纬 N22.863231° 东经 113.195812°。本项目投资总额 200 万元, 占地面积 1100 m<sup>2</sup>, 建筑面积 1100 m<sup>2</sup>, 从事机械组装制造。

表 1 工程组成表

| 工程类别 | 本项目                                                      |
|------|----------------------------------------------------------|
| 主体工程 | 生产车间 1 个, 包含设备组装区、机加工区、成品存放区、打样区、电器/五金配件存放区, 占地 1100 平方米 |
| 公用工程 | 办公室、会客室, 位于生产车间内                                         |
| 辅助工程 | 生活用水和生产用水由市政管网供应; 用电由市政电网供                               |
| 环保工程 | 独立污水处理设施 1 套                                             |

表 2 设备基本情况

| 设备  | 单位 | 环评审批数量 | 现有实际数量 | 实际增减 |
|-----|----|--------|--------|------|
| 空压机 | 台  | 2      | 2      | 0    |
| 摇臂钻 | 台  | 2      | 2      | 0    |
| 小台钻 | 台  | 2      | 2      | 0    |
| 铣床  | 台  | 2      | 2      | 0    |
| 车床  | 台  | 2      | 2      | 0    |

验收人员签名 (签名不分先后)

彭道卿 方孝亮 龙逸华



由 扫描全能王 扫描创建

|     |   |   |   |   |
|-----|---|---|---|---|
| 磨床  | 台 | 2 | 2 | 0 |
| 焊机  | 台 | 3 | 3 | 0 |
| 攻牙机 | 台 | 1 | 1 | 0 |
| 手电钻 | 台 | 3 | 3 | 0 |
| 吸尘器 | 台 | 2 | 2 | 0 |
| 切割机 | 台 | 2 | 2 | 0 |
| 砂轮机 | 台 | 2 | 2 | 0 |
| 吊机  | 台 | 1 | 1 | 0 |

## （二）建设过程及环保审批情况

项目由南京亘屹环保科技有限公司于 2017 年 9 月完成建设项目环境影响评价；佛山市顺德区环境运输和城市管理局《佛山市华众创科数控设备有限公司年产数控斜接机 10 台、数控棒头机 60 台、数控铣钻机 10 台新建项目环境影响报告表》的批复顺管（伦）环审[2017]310 号，批文日期为：2017 年 11 月 23 日；

项目于 2018 年 4 月委托广东顺德顺冠检测有限公司完成建设项目竣工环境保护验收检测，并编制了验收监测报告。项目在建设和生产过程中无环境投诉、违法和处罚记录等。

## （三）投资情况

本项目实际总投资总额 200 万元，其中环保投资 3 万元。

## （四）验收范围

本次验收的范围：根据项目环评及批复对项目进行整体验收。

## 二、工程变动情况

本项目实际建设内容按照环评及批复文件内容基本未发生变更。现有的生产设备：空压机 2 台、摇臂钻 2 台、小台钻 2 台、铣床 2 台、车床 2 台、磨床 2 台、焊机 3 台、攻牙机 1 台、手电钻 3 台、吸尘器 2 台、切割机 2 台、砂轮机 2 台、吊机 1 台。不属于重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

本项目无外排生产废水，主要废水为生活污水，生活污水经独立的生活污水处理设施处理达标后，排入伦敦大涌。

### （二）废气

主要来自机加工粉尘、焊接烟尘、打磨粉尘，主要污染因子为颗粒物，达到广东省地方

验收人员签名（签名不分先后）

葛道卿 方孝亮 龙逸华



标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放时周界外浓度最高点浓度限值:颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。

### (三) 噪声

本项目噪声源主要为磨空压机、摇臂钻、小台钻、铣床、车床、磨床、焊机、攻牙机、手电钻、吸尘机、切割机、砂轮机、吊机等设备产生的噪声,选用低噪声型设备,设备安装在固定基座上,并加装减振、消声、隔声等措施。通风机选用低噪声的设备,并进行适当的隔声、消声、减振等处理。

根据现场调查,经车间墙体的隔声处理及距离衰减后,可确保各边界外1m处噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准限值的要求,对周围声环境及附近敏感点不会产生影响。

### (四) 固体废物

项目产生的固体废物主要为工作人员的生活垃圾、原材料边角料、沉降的金属粉尘、废机油、废含油抹布。生活垃圾经收集后由环卫部门统一及时清运处理。原材料边角料、沉降的金属粉尘经收集后回收给供应商。含油废抹布为《国家危险废物名录》(2016年)豁免清单中的第9项,在满足豁免条件混入生活垃圾时可不按危险废物管理。企业在前期做好分类,与生活垃圾分开收集。

废机油按相应规范存放于车间危险废物暂存点。

## 四、环境保护设施调试效果

### 1、检测工况

检测(试运行)期间,各种设备运转良好;2018年03月23日、03月25日对佛山市华众创科数控设备有限公司的工业废气、噪声进行竣工验收检测,工作时间为每天8小时,检测期间各工序处于正常开工状态,产生负荷及处理设施均达到设计能力的75%以上,满足75%以上的验收检测工况要求。

### 污染物排放情况

#### 1、颗粒物检测结果

| 监测时间     | 监测点位      | 监测项目 | 监测浓度值<br>$\text{mg}/\text{m}^3$ | 无组织排放监控浓度值<br>$\text{mg}/\text{m}^3$ | 标准限值<br>$\text{mg}/\text{m}^3$ | 达标情况 |
|----------|-----------|------|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|------|
| 2018-03- | #1 上风向参照点 | 颗粒物  | 0.123                           |                                      |                                |      |

验收人员签名(签名不分先后)

马道卿 万孝亮 龙晓华



|                                                      |           |  |       |       |     |    |
|------------------------------------------------------|-----------|--|-------|-------|-----|----|
| 23                                                   | #2 下风向参照点 |  | 0.724 | 0.792 | 1.0 | 达标 |
|                                                      | #3 下风向参照点 |  | 0.792 |       |     |    |
|                                                      | #4 下风向参照点 |  | 0.552 |       |     |    |
| 执行标准：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 |           |  |       |       |     |    |

检测结果可知，该项目无组织废气颗粒物检测浓度最大值为：0.792mg/m<sup>3</sup>，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。

## 2. 厂界噪声

| 监测日期                                      | 监测点位 | 昼间            |      |      | 夜间            |      |      |
|-------------------------------------------|------|---------------|------|------|---------------|------|------|
|                                           |      | Lep<br>dB (A) | 标准限值 | 达标情况 | Lep<br>dB (A) | 标准限值 | 达标情况 |
| 2018-01-13                                | H1   | 59.3          | ≤60  | 达标   | 49.2          | ≤50  | 达标   |
|                                           | H2   | 58.7          | ≤60  | 达标   | 48.3          | ≤50  | 达标   |
| 2018-01-14                                | H1   | 59.0          | ≤60  | 达标   | 49.5          | ≤50  | 达标   |
|                                           | H2   | 58.5          | ≤60  | 达标   | 48.7          | ≤50  | 达标   |
| 执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准 |      |               |      |      |               |      |      |

从检测结果可知，该项目厂界昼间噪声范围为 48.3~59.3dB (A)，达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准限值要求。

## 3. 固体废物

项目产生的固体废物主要为工作人员的生活垃圾、原材料边角料、沉降的金属粉尘、废机油、废含油抹布。生活垃圾经收集后由环卫部门统一及时清运处理。原材料边角料、沉降的金属粉尘经收集后回收给供应商。含油废抹布为《国家危险废物名录》（2016年）豁免清单中的第9项，在满足豁免条件混入生活垃圾时可不按危险废物管理。企业在前期做好分类，与生活垃圾分开收集。

废机油按相应规范存放于车间危险废物暂存点。

## 五、工程建设对环境的影响

根据广东顺德顺冠检测有限公司出具的项目检测数据，检测结果表明，项目废气、噪声经上述处理措施处理后达标排放，对周围声环境没有造成明显影响。

## 六、验收结论

验收人员签名（签名不分先后）

彭道卿 方孝亮 龙逸华



由 扫描全能王 扫描创建

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，根据广东顺德顺冠检测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合格，该项目达到验收标准，可以通过验收。

#### 七、后续要求

1、项目进一步完善环评规章制度，包括环境保护设施日常运行维护制度、危险废物管理制度等，建立一套完整的建设项目竣工环境保护验收档案。

2、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。

#### 八、验收人员信息

| 签名  | 电话          | 身份证号               | 单位              |
|-----|-------------|--------------------|-----------------|
| 彭道卿 | 15976668325 | 362126198110062616 | 佛山市华众创科数控设备有限公司 |
| 方孝亮 | 13929162486 | 362126197406270233 | 佛山市华众创科数控设备有限公司 |
| 龙逸华 | 13702637200 | 362430199311297812 | 佛山市华众创科数控设备有限公司 |
|     |             |                    |                 |

佛山市华众创科数控设备有限公司



验收人员签名（签名不分先后）

彭道卿 方孝亮 龙逸华



由 扫描全能王 扫描创建