

## 东莞市锋匠动漫科技有限公司竣工环境保护验收意见

2019年10月25日，东莞市锋匠动漫科技有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》，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、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求组织项目竣工验收，经认真讨论，提出验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

东莞市锋匠动漫科技有限公司（以下简称“项目”）（营业执照统一社会信用代码：91441900MA52YDM09A）位于广东省东莞市塘厦镇平山林场路20号鑫奥佳1栋501室（厂址中心地理坐标：北纬22°45'49.47"，东经114°4'10.32"）（详见地理位置图）。项目总投资100万元，占地面积1400m<sup>2</sup>，建筑面积1400m<sup>2</sup>，主要从事动漫工艺品的加工生产，年产量为2400个。

项目于2019年4月委托福州闽涵环保工程有限公司编制了《东莞市锋匠动漫科技有限公司建设项目环境影响报告表》，并于2019年5月23日通过东莞市环境保护局塘厦分局的审批，审批文号为：东环建【2019】7871号。

### 二、工程变动情况

项目建设情况与环评报告及审批意见要求一致。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （1）废水

**水喷淋用水：**项目对打磨工序产生的粉尘进行收集后经“水喷淋装置”处理后高空排放，项目水喷淋用水循环使用，不外排，该用水为普通的自来水，需定期补充损耗水量，补充水量为2.4t/a。

**水帘柜废水、清洗废水：**项目产生水帘柜废水、清洗废水的主要污染因子为COD<sub>Cr</sub>、SS、石油类等。项目设置1个废水收集桶对该废水进行收集。项目将水帘柜废水、清洗废水收集后暂存于废水收集桶中，每1个月委托东莞市盛利环保科技有限公司（合同编号：第[2019-A-11196]）进行拉运处理。

**生活污水：**项目员工生活污水主要为污染物COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-N等。项目生活污水经三级化粪池预处理后，达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准排放至市政下水道。然后引至东莞市塘厦石桥头污水处理厂处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）

一级 B 标准后排放。项目产生的生活污水经处理后水污染物得到一定量削减，减轻了污水排放对纳污水体的污染负荷。

## (2) 废气

### 1) 工艺废气

注浆、抽真空、制模、喷漆工序：项目在注浆、抽真空、制模、喷漆过程中会产生 VOCs。项目将注浆、抽真空、制模、喷漆工序设置在密闭车间，并设置集气装置对其产生的废气收集经“UV 光解催化装置+活性炭吸附装置”处理后由排气筒引至高空排放。经处理后，有组织排放的 VOCs 排放浓度达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010) 第 II 时段排气筒排放限值。此外，项目注浆、抽真空、制模、喷漆工序未被设施收集处理的部分无组织排放浓度达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010) 第 II 时段无组织排放监控浓度限值。项目给工人配备必要的劳保防护用品，车间空气质量满足《工作场所有害因素职业接触限值》(GBZ2-2007) 要求。采取以上措施后，项目有机废气对周围环境影响较小，可以接受。

打磨工序：项目打磨工序设置集气装置对其产生的粉尘进行收集后经水喷淋装置处理后由管道引至高空排放，排放浓度达到广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 中第二时段二级标准排放限值，不会对周围环境产生明显影响。同时，安排员工做好安全防护，配戴好口罩，确保劳动安全卫生，同时加强车间通风，使生产车间符合《工业企业设计卫生标准》(GBZ2.1-2007) 要求，这样对车间内操作员工的身体健康不会构成危害。

## (3) 噪声

项目主要噪声为：普通加工机械的运行噪声，噪声值约为 70~85dB (A)；机械通风所用通风机运行时产生的噪声，其噪声级为 70~75dB (A)。

## 四、环保设施监测结果

### 1、监测期间的生产工况

监测期间，改企业生产正常，生产负荷大于 75%，满足验收监测技术规范要求。



## 2、废气

### 1) 工艺废气

**注浆、抽真空、制模、喷漆工序：**项目在注浆、抽真空、制模、喷漆过程中会产生 VOCs。项目将注浆、抽真空、制模、喷漆工序设置在密闭车间，并设置集气装置对其产生的废气收集经“UV 光解催化装置+活性炭吸附装置”处理后由排气筒引至高空排放，经处理后，有组织排放的 VOCs 排放浓度达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）第 II 时段排气筒排放限值。此外，项目注浆、抽真空、制模、喷漆工序未被设施收集处理的部分无组织排放，无组织排放浓度达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）第 II 时段无组织排放监控浓度限值。项目给工人配备必要的劳保防护用品，确保车间空气质量满足《工作场所有害因素职业接触限值》（GBZ2-2007）要求。采取以上措施后，项目有机废气对周围环境影响较小，可以接受。

**打磨工序：**项目打磨工序设置集气装置对其产生的粉尘进行收集后经水喷淋装置处理后由管道引至高空排放，达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段二级标准排放限值，不会对周围环境产生明显影响。同时，安排员工做好安全防护，配戴好口罩，确保劳动安全卫生，同时加强车间通风，使生产车间符合《工业企业设计卫生标准》（GBZ2.1-2007）要求，这样对车间内操作员工的身体健康不会构成危害。

### 3、废水

**水喷淋用水：**项目对打磨工序产生的粉尘进行收集后经“水喷淋装置”处理后高空排放，项目水喷淋用水循环使用，不外排，该用水为普通的自来水，需定期补充损耗水量。

**水帘柜废水、清洗废水：**项目水帘柜废水、清洗废水的主要污染因子为 COD<sub>Cr</sub>、SS、石油类等。项目设置 1 个废水收集桶对该废水进行收集。项目将水帘柜废水、清洗废水收集后暂存于废水收集桶中，每 1 个月委托东莞市盛利环保科技有限公司（合同编号：第[2019-A-11196]）进行拉运处理。

**生活污水：**项目员工生活污水主要为污染物 COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-N 等。项目生活污水经三级化粪池预处理后，达到广东省《水污染物排放限值》

(DB44/26-2001) 第二时段三级标准排放至市政下水道。然后引至东莞市塘厦石桥头污水处理厂处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 B 标准后排放。项目产生的生活污水经处理后水污染物得到一定量削减,减轻了污水排放对纳污水体的污染负荷。

#### 4、噪音

项目应定期对各种机械设备进行维护与保养,通过对噪声源采取适当隔音、降噪、减震、吸声等措施,项目产生噪声再经墙体隔声、距离衰减后,其厂界噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准要求。对周围环境不造成影响。

#### 工程建设对环境的影响

##### (1) 废水

项目建设后不排放生产性废水。水喷淋用水循环使用,不外排。生产过程中的给排水管须规范建设,实施专管供水、安装计量装置(通过质检部门校对),执行给排水水量平衡台帐管理制度。水帘柜废水、清洗废水经固定的收集设施收集后交予东莞市盛利环保科技有限公司(合同编号:第[2019-A-11196])进行拉运处理。生活污水经有效处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26—2001) 第二时段三级标准后排入市政管网,经市政管网引至城市污水处理厂处理。

##### (2) 废气

打磨工序所产生的粉尘经集气装置有效收集后通过水喷淋处理后引至高空排放,废气排放达到广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准;注浆、抽真空、制模、喷漆工序设置在密闭空间内,产生的废气经配套的废气处理设施有效收集处理后高空排放,有组织收集部分废气排放达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010) 第二时段排气筒 VOCs 排放限值标准;未收集无组织部分废气排放达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010) 无组织排放监控浓度限值;低挥发性涂料使用比例为 100%, VOCs 收集率为 90%。。

##### (3) 噪声

合理布局噪声源,做好生产设备的消声降噪措施,噪声不超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008) 2 类标准。

## 六、验收总结

1、项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；格现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目满足环评及批复要求，该项目可以通过竣工环境保护验收。

2、完善监测报告、验收报告，补充与验收相关的资料后可上报环保部门。

3、加强环境管理，定期维护环保设施，做到污染物长期、稳定、达标排放。

2019年10月25日



| 序号 | 姓名  | 公司名称          | 会签信息                      |
|----|-----|---------------|---------------------------|
| 1  | 孙小芳 | 东莞市锋匠动漫科技有限公司 | 电话: 18551795056           |
|    |     |               | 身份证号码: 432424197402015843 |
| 2  | 张广川 | 东莞市锋匠动漫科技有限公司 | 电话: 15836328667           |
|    |     |               | 身份证号码: 410526198210012354 |
| 3  | 陈卫胜 | 东莞市锋匠动漫科技有限公司 | 电话: 18860269639           |
|    |     |               | 身份证号码: 410526198010081179 |
| 4  | 李锐  | 东莞市四丰检测技术有限公司 | 电话: 13712283281           |
|    |     |               | 身份证号码: 441900198007184139 |
| 5  | 李锐  | 东莞绿洲环保工程有限公司  | 电话: 13926878950           |
|    |     |               | 身份证号码: 360730198607185713 |

东莞市锋匠动漫科技有限公司

