

# 江门市东健粉末涂装科技有限公司 低温固化粉及粉末涂装、设备制造建设项目 竣工环境保护验收意见

2018年4月10日,江门市东健粉末涂装科技有限公司根据建设项目竣工环境保护验收监测表并对照《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和审批部门审批文件等要求对本项目进行验收,验收组由7—10人组成,主要对现场进行了查勘及审阅并核实有关资料,经认真讨论,形成验收组验收意见如下:

## 一、工程建设基本情况

### (一) 建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于鹤山市雅瑶镇建业路1号,总占地面积12000平方米,总建筑面积9549平方米,为租赁广东东旭化学工业制造有限公司的3栋二层厂房(车间一、二、三),主要产品为“年产3000吨(为中间产品,全部用于MDF板加工)、粉末涂装(MDF板)年加工量200万平方米”。

### (二) 建设过程及环保审批情况

本项目环评报告表由“广州市番禺环境科学研究所有限公司”编制并报鹤山市环境保护局审批,于2016年11月7日取得《关于江门市东健粉末涂装科技有限公司环保低温固化粉及粉末涂装、设备制造建设项目环境影响报告表批复》,批复号《鹤环审【2016】178号》,本项目于2015年6月开工,2016年4月完工,工期10个月,于2018年1月4日开始试运行及调试至今,过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

### (三) 投资情况

项目实际总投资950万元,环保投资60万元,具体为:污水处理站投入25万,废弃处理设施30万元,噪音治理设施2万、绿化1万、固废设施1万、其他环保费用1万元。

### (四) 验收范围

- 1、项目地址、规模、性质、生产工艺与环评批复是否一致。
- 2、项目建设及运营中需要重点做到的工作是否做到:





- (1) 采用先进的生产工艺和设备，采取有效的污染防治措施，减少能耗、物耗和污染物的生产量、排放量。
  - (2) 生活污水经处理后达到《城市污水再生利用城市杂用水水质》(GB/T18920-2002)中冲厕、城市绿化、道路清洗杂用水水质标准三者较严值后回用于厂区冲厕、绿化、道路冲洗，不对外排放。
  - (3) 加强各类废气的收集和处理，并按要求达标排放。
  - (4) 采取有效的消声降噪措施，合理布置生产车间和设备位置，消减噪声排放源，确保厂界噪音符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类功能区排放限值要求。
  - (5) 工业固体废物分类收集，加强综合利用，防止造成二次污染。
- 3、 根据环评报告表计算结果，车间二是否设50米卫生防护距离，车间三是否设置100米卫生防护距离。
  - 4、 项目环评文件经批准后，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治措施是否发生重大变动并报批。
  - 5、 建设项目是否落实三同时制度。

## 二、工程变动情况

本工程与环评审批和排污许可阶段对比无重大变动、不存在变化情况。

## 三、环境保护设施落实情况

### (一) 废水

江门市东健粉末涂装科技有限公司废水为员工生活污水，无工业废水，主要污染物及去除率：COD—69.6—80.8%、BOD<sub>5</sub>—69.6—80.8%、氨氮—92.3—93.6%、SS—66.7%、磷酸盐—58.8—76%、动植物油—34.4—63.8%。

设备名称：120T 一体化污水处理设备，工艺流程为：收集池→格栅→调节池→水解酸化池→生物接触氧化池→混凝反应池→斜管沉淀池→清水池→回水中用，设计处理能力为120吨/天（集团设计能力），所有处理后的水用于冲洗道路、冲厕及绿化，不外排。申领了一个污水口标识牌。

### (二) 废气

有组织排放废气种类为：颗粒物，主要污染物去除效率：一号排放口 98.3-99.5%，二号排放口 90.3-91.5%，三号排放口 83.5-92.2，



无组织排放废气种类为：苯系物、总 VOC。

处理设备名称：中央吸尘系统、木屑除尘系统，处理工艺为：脉冲式布袋除尘器及滤芯收集装置。处理后经高空排放。三套设备各申领了一个规范排放口标志牌。

### （三）其他需要说明的事项

#### 1. 环境风险防范设施

江门市东健粉末涂装科技有限公司主要为木材加工，不涉及危险化学品，故：无危险化学品贮罐区、油罐区、其他装置区围堰尺寸，无重点区域防渗工程，无事故池等。

#### 2. 卫生防护距离落实情况

根据环评批复要求，本项目车间二需设置 50m 卫生防护距离，车间三需设置 100m 防护距离，卫生防护距离的厂外区域为规划限制区，不得规划建设住宅区、医院、学校等，我司严格按照环评报告表和审批文件落实了卫生防护距离要求。

#### 3. 清洁生产审核

环境影响报告审批文件中要求提高清洁生产水平，江门市东健粉末涂装科技有限公司在建设之初就采用了先进的工艺及设备，车间同时设计为无尘车间。

### 四、环境保护设施调试效果

#### （一）污染物达标排放情况

深圳市虹彩监测技术有限公司于 2018 年 1 月 23--24 日对我司进行了现场监测，监测期间车间进行了正常生产，工况符合竣工验收的要求，江门市东健粉末涂装科技有限公司《建设项目竣工环境保护验收检测表》《虹彩环骏监【2018】07 号》报告显示：

1. 废水：验收期间，该项目生活污水经处理后的各项监测因子的日均浓度值均符合《城市污水再生利用城市杂用水水质》（GB/T18920-2002）中冲厕、城市绿化、道路清扫杂用水水质标准三者中较严值，悬浮物去除率 66.7%，化学需氧量的去除率为 69.6%-80.8%，磷酸盐的去除率为 58.8%-76.0%，五日生化需氧量去除率为 69.6%-80.8%，氨氮去除率为 92.3%-93.6%，动植物油去除率为 34.4%-63.8%。各项指标达标。

#### 2. 废气

有组织排放口 1，验收期间，有组织废气经处理后，监测因子的日常浓度值符合《广东省地方标准大气污染排放限值》



(DB44/27-2001) 第二时段第二级。颗粒物去除率为 98.3%-99.5%。

有组织排放口 2, 验收期间, 有组织废气经处理后, 监测因子的日常浓度值符合《广东省地方标准大气污染排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段第二级。颗粒物去除率为 90.3%-91.5%。

有组织排放口 3, 验收期间, 有组织废气经处理后, 监测因子的日常浓度值符合《广东省地方标准大气污染排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段第二级。颗粒物去除率为 83.5%-92.2%。

无组织排放颗粒物: 验收期间, 无组织排放的颗粒物浓度值符合《广东省地方标准大气污染排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段无组织排放监控浓度值。

无组织废气挥发性有机物: 验收期间, 无组织排放的各项监测因子均符合《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010) 无组织排放监控点浓度限值。

### 3. 污染物排放总量

化学需氧量核算结果为 0.004 吨/年、氨氮核算结果为 0.000128 吨/年, 工业粉尘(颗粒物)核算结果为 0.038 毫克/立方米, 满足审批部门批复的总量控制指标。

## (二) 环保设施去除效率

### 1. 废水治理设施

根据监测结果计算: 悬浮物去除率 66.7%, 化学需氧量的去除率为 69.6%-80.8%, 磷酸盐的去除率为 58.8%-76.0%, 五日生化需氧量去除率为 69.6%-80.8%, 氨氮去除率为 92.3%-93.6%, 动植物油去除率为 34.4%-63.8%。满足环评及审批部门审批决定以及设计指标。

### 2. 废气治理设施

根据监测结果计算, 三个排放口颗粒物去除率分别为: 98.3%-99.5%, 90.3%-91.5%, 83.5%-92.2%。满足环评及审批部门审批决定以及设计指标。

## 五、工程建设对环境的影响

按环境要素根据监测结果, 项目周边地表水、地下水、环境空气、土壤及海水的环境质量及敏感点噪声均达到验收执行标准。

## 六、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形及环评批复《鹤环审【2016】178号》对项目逐一对照核查, 建设项目很好的落实了环境保护政策, 建设中较好的落实了环保“三



同时”制度，各项污染物排放指标、浓度符合环评批复要求，项目各类验收资料齐全，符合环保验收合格条件，建议通过验收。

### 七、验收人员信息

验收组名单：

组 长：王 坚

副 组 长：邓益军、汤唯长

组 员：东旭安环部负责人、周才贵、东健工程部负责人、  
污水站建设单位代表、废气处理装置建设单位代表、  
详细信息见签到表。

2018年4月10日

验收组成员签名：

序号	姓名	单位名称	职务	身份证号码	联系电话
1	汤唯长	江门市东健粉末涂料有限公司	副总经理	512928197510182673	13509601596
2	赖云前	江门市东健粉末涂料有限公司	工程主管	360313196310025555	15976473317
3	曾乾明	广州力明环保科技有限公司	售后经理	44018119830119063X	13560484441
4	马礼	江门市张良环保科技有限公司	售后经理	430681198911122613	17229912181
5	王如	江门市东健粉末涂料有限公司	质检	452322198301062550	18813800298
6	周益军	广东旭化学工业有限公司	安全主任	4407821981070019	1333321110
7	李如	江门市东健粉末涂料有限公司	工程主管	440784198609221211	18929028670
8	周才贵	广东旭化学工业有限公司	总经理助理	51023019821019281X	18813800299
9	王如	东旭集团	总经理	47292019690303359X	18922009000
10					