

# 武汉天沐除尘设备有限公司新建项目

## 竣工环境保护验收意见

2020年5月15日，武汉天沐除尘设备有限公司按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求，组织武汉净澜检测有限公司（验收检测单位），并邀请3名专家（名单附后）组成验收工作组，对“武汉天沐除尘设备有限公司新建项目”竣工环境保护验收现场检查。验收工作组查看了项目及环境保护设施建设及运行情况，听取了建设单位关于环境保护执行情况和验收检测单位对《验收监测报告》的汇报，经质询和讨论，形成意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### 1、建设地点、规模、主要建设内容

武汉天沐除尘设备有限公司位于武汉市汉南区纱帽镇汉南大道398号。项目北侧为空地，南侧为沃尔浦科技有限公司，西侧为华轩建筑节能有限公司，东侧为鑫河东玻璃有限公司。主要建设除尘设备生产线，包括2栋厂房（1F）、1栋办公楼（3F）、1栋食堂（2F），建成后年产除尘器75台、选粉机10台、干燥器15台。

#### 2、建设过程及环保审批情况

2014年武汉天沐除尘设备有限公司委托江苏宏宇环境科技有限公司承担“武汉天沐除尘设备有限公司新建项目”环境影响评价工作。2014年7月17日武汉市汉南区环境保护局对该项目的环境影响报告书进行了批复（南环管[2014]40号）。该项目于2014年8月开工建设，目前已建设完成进入调试期。

#### 3、投资情况

本项目实际总投资2000万元，其中环保总投资25万元，占总投资的1.25%。

#### 4、项目变更及验收范围

项目焊接烟尘由有组织排放变更为安装有移动式烟尘净化器对焊接烟尘进行处理，车间无组织排放。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条，以上变更不属于重大变更。验收范围与环评一致。

## **二、环境保护设施建设情况**

### **1、废水**

项目废水分为员工办公生活污水和食堂含油废水。

生活污水为办公楼生活污水，办公生活污水主要污染物为 COD、SS、氨氮和 BOD<sub>5</sub>，通过化粪池处理。食堂含油废水主要污染物为 COD、SS、氨氮、BOD<sub>5</sub> 和动植物油，通过隔油池处理进入化粪池，和办公生活污水经总排口一起进入市政管网。

### **2、废气**

项目废气主要为焊接烟尘和食堂油烟。

焊接烟尘主要污染物为颗粒物，建设单位在车间内放置有移动式烟尘净化器对焊接烟尘进行处理，尾气车间无组织排放。

食堂油烟集气罩收集，通过静电式油烟净化器处理后从高于房顶排气筒排放。

### **3、噪声**

项目主要噪声源为生产过程中机床裁剪钢板、焊接等工艺产生，通过加装减震垫和厂房隔声减少噪声对周围环境的影响。

### **4、固体废物**

项目固体废物分为员工办公生活垃圾、一般固废和危险废物三大类。

生活垃圾在厂内设置垃圾桶收集，由环卫部门定时清运。

一般工业固体废物主要裁剪下来的废边角料和废焊丝，出售给废品回收公司。

危险废物为括废润滑油（HW08）和废油桶（HW49）。危险废物产生后暂存于厂区危废暂存区域，定期交由武汉北湖云峰环保科技有限公司安全处置。

### **5、环境制度管理**

(1) 项目安排有环保专职人员，环保责任制明确。定期对员工进行环境教育和环保技术培训，满足环保管理的基本要求。项目建立了较为完善的环保档案管理制度，制定了详细的环境保护管理规章制度。

(2) 企业制定了相关环境检测方案，定期对厂内污染物进行监测，确保污染物长期稳定达标排放

### **三、环境保护设施调试效果**

#### **1、废水**

本次监测，废水总排口中 pH 值范围为 7.91~7.98、悬浮物最大日均值为 39mg/L、化学需氧量最大日均值为 322mg/L、五日生化需氧量最大日均值为 117mg/L、动植物最大日均值为 0.95mg/L、氨氮最大日均值为 21.3mg/L，监测结果符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 三级标准限值要求。

#### **2、废气**

本次监测，食堂油烟废气排气筒中油烟废气排放浓度平均值为 0.968mg/m<sup>3</sup>，符合《饮食业油烟排放标准（试行）》(GB 18483-2001) 标准限值要求。

本次监测，无组织废气中颗粒物最大值 0.429 mg/m<sup>3</sup>，符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 无组织监控浓度标准限值。

#### **2.、噪声**

本次监测，该项目厂界东外 1m 处、厂界南外 1m 处、厂界西外 1m 处、厂界北外 1m 处噪声昼间最大值为 55.6dB (A)，夜间最大值为 45.9dB (A)，监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准限值要求。

### **四、进一步完善要求**

#### **企业应整改完善内容：**

- 1、加强对环保设施的日常维护和管理，确保其稳定运行，使污染物长期、稳定达标排放；
- 2、按标准建设危废暂存间、核实危险废物种类和数量，规范危废暂存间废物标识；
- 3、加强厂区内的定置管理，规范氧气、丙烷等危险品存放点及并设置一定的安全距离。

#### **验收报告需进一步完善内容：**

- 1、补充完善监测报告。
- 2、核实危险废物种类、产生量。
- 3、完善相关附图附件（包括平面布置图、车间平面布置图、雨污管网图、主要环保设施图片等）。

## 五、验收结论

武汉天沐除尘设备有限公司新建项目环境保护手续齐全，基本的落实了环评及批复中规定的各项环保措施，竣工验收监测条件符合《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的相关规定，污染物实现了达标排放。按上述要求进一步整改完善后，可以按程序予以公示。

## 六、验收人员信息

验收工作组成员名单及信息附后。

验收工作组

2020 年 5 月 15 日

武汉天沐除尘设备有限公司新建项目

#### 竣工环境保护验收工作组签名表

2020年5月15日