

# 晋江市远大服装织造有限公司第一生产厂区多功能化高档织物面料生产扩建项目阶段性竣工环境保护验收意见

2021年12月13日，晋江市远大服装织造有限公司根据《晋江市远大服装织造有限公司第一生产厂区多功能化高档织物面料生产扩建项目阶段性竣工环境保护验收监测报告表》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/指南、本项目环境影响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

本项目为晋江市远大服装织造有限公司第一生产厂区多功能化高档织物面料生产扩建项目，建设性质为扩建，建设地点位于晋江市龙湖镇中山街(龙湖镇洋垵工业区)，主要从事多功能化高档织物面料的生产。目前建设规模为年产多功能化高档织物面料 7200 万码，因此本次验收内容仅针对晋江市远大服装织造有限公司第一生产厂区多功能化高档织物面料生产扩建项目环境影响报告表内的年产多功能化高档织物面料 7200 万码项目进行验收。

### （二）建设过程及环保审批情况

2020年3月，《晋江市远大服装织造有限公司第一生产厂区多功能化高档织物面料生产扩建项目环境影响报告表》通过了泉州市生态环境局审批(编号：泉晋环评[2020]表14号)。项目于2020年4月开工建设，2020年8月开始进行配套环保设施调试工作。

### （三）投资情况

项目实际总投资额为13000万元，环保投资额为462万元。

### （四）验收范围

本次验收范围为：晋江市远大服装织造有限公司第一生产厂区多功能化高档织物面料生产扩建项目环境影响报告表内的年产多功能化高档织物面料 7200 万码项目及配套环保工程等。

## 二、工程变动情况

与原环评相比，项目主体工程、公用工程、储运工程、环保工程、生产工艺等均未发生变化；生产设备、原辅材料及其用量跟原环评相比有所减少。



### 三、环境保护设施建设情况

#### (一) 废水

项目废水主要来源于生产废水和职工生活污水。生产废水经自建废水处理设施处理达标后大部分回用于喷水织机用水，少部分经市政管网排入晋江市深沪污水处理厂集中处理；生活污水经化粪池进行预处理后通过市政污水管网排入晋江泉荣远东污水处理厂处理。

#### (二) 废气

项目废气主要来源于浆纱线烘干废气、燃气废气和污水处理恶臭废气。浆纱废气集中收集后经过水喷淋净化装置处理后通过 3 根 15m 高排气筒排放；燃气废气集中收集后通过 1 根 15m 高排气筒排放；污水处理恶臭废气集中收集后经过“生物滤床+紫外线除臭”工艺处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放。

#### (三) 噪声

合理安排厂区布局，车间隔墙阻隔降噪。

#### (三) 固废

建设一般固废临时贮存场 1 个、危险废物临时贮存场 1 个。

### 四、环境保护设施调试效果

本次监测工况记录是按照产品产量核算法进行记录。验收监测日期为 2021 年 10 月 26 日~2021 年 10 月 27 日，项目主体工程及污染治理设施运转正常，生产负荷分别为本阶段设计生产能力的 100%、100%。项目生产负荷达到设计生产能力 75%以上，符合建设项目竣工环境保护验收条件。

#### (1) 废水

项目外排废水为生活污水，监测结果表明，本项目外排外排生产废水 pH 排放值范围为 6.1~6.7，SS 排放浓度日均值分别为 11mg/L、10mg/L，BOD<sub>5</sub> 排放浓度日均值分别为 17mg/L、15.3mg/L，COD<sub>Cr</sub> 排放浓度日均值分别为 48mg/L、42mg/L，总氮排放浓度日均值分别为 1.97mg/L、1.76mg/L，总磷排放浓度日均值分别为 0.09mg/L、0.09mg/L，氨氮排放浓度日均值分别为 0.906mg/L、1.06mg/L；外排生活污水 pH 排放值范围为 7.1~7.6，SS 排放浓度日均值分别为 130mg/L、150mg/L，BOD<sub>5</sub> 排放浓度日均值分别为 127mg/L、127mg/L，COD<sub>Cr</sub> 排放浓度日均值分别为 350mg/L、313mg/L，总氮排放浓度日均值分别为 40.3mg/L、39.2mg/L，总磷排放浓度日均值分别为 3.33mg/L、3.03mg/L，氨氮排放浓度日均值分别为 35.7mg/L、33.7mg/L；外排生产废水和生活废水的监测项目均符合

GB8978-1996《污水综合排放标准》表4的三级标准、GB/T31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表1B等级限值及晋江市深沪污水处理厂的设计进水水质要求(pH: 6~9、SS≤300mg/L、BOD<sub>5</sub>≤180mg/L、COD<sub>Cr</sub>≤350mg/L、总氮≤45mg/L、总磷≤4mg/L、NH<sub>3</sub>-N≤45mg/L)。

## (2) 废气

废气监测结果表明, 1#-3#排气筒非甲烷总烃的排放浓度均符合 DB35/1782-2018《工业企业挥发性有机物排放标准》表1“其他行业标准”要求(非甲烷总烃最高允许排放浓度为100mg/m<sup>3</sup>, 非甲烷总烃最高允许排放速率为1.8kg/h); 4#排气筒的颗粒物的日均最大排放浓度为9mg/m<sup>3</sup>, SO<sub>2</sub>的日均最大排放浓度小于检出限3mg/m<sup>3</sup>, NO<sub>x</sub>的日均最大排放浓度为167mg/m<sup>3</sup>, 林格曼黑度小于1级, 符合 GB13271-2014《锅炉大气污染物排放标准》表2燃气锅炉排放限值要求(颗粒物≤20mg/m<sup>3</sup>, SO<sub>2</sub>≤50mg/m<sup>3</sup>, NO<sub>x</sub>≤200mg/m<sup>3</sup>, 林格曼黑度≤1); 5#污水处理恶臭废气排气筒臭气浓度日均最大排放速率为977, 硫化氢的日均最大排放速率为0.00339kg/h, 氨的日均最大排放速率为0.00923kg/h, 符合 GB14554-93《恶臭污染物排放标准》表2限值要求(臭气浓度≤2000; 硫化氢≤0.33kg/h; 氨≤4.9kg/h); 项目厂界氨排放浓度最大值小于0.01mg/m<sup>3</sup>, 硫化氢排放浓度最大值小于0.01mg/m<sup>3</sup>, 臭气浓度排放浓度最大值小于10mg/m<sup>3</sup>, 非甲烷总烃排放浓度最大值为0.88mg/m<sup>3</sup>, 符合 GB14554-93《恶臭污染物排放标准》表1限值标准、DB35/1782-2018《工业企业挥发性有机物排放标准》表3标准(氨≤1.5mg/m<sup>3</sup>, 硫化氢≤0.06mg/m<sup>3</sup>, 臭气浓度≤20, 非甲烷总烃≤2.0mg/m<sup>3</sup>); 厂区内非甲烷总烃排放浓度浓度最大值为2.30mg/m<sup>3</sup>, 厂区内监控点处任意一点非甲烷总烃排放浓度浓度最大值为2.41mg/m<sup>3</sup>, 符合 DB35/1782-2018《工业企业挥发性有机物排放标准》表2标准和 GB37822-2019《挥发性有机物无组织排放控制标准》的监控点处任意一点浓度值要求(厂区内非甲烷总烃排放浓度浓度≤8.0mg/m<sup>3</sup>; 厂区内监控点处任意一点非甲烷总烃排放浓度浓度≤30mg/m<sup>3</sup>)。

## (3) 噪声

根据监测结果, 本项目昼间厂界噪声最大值为59.1dB(A), 夜间厂界噪声最大值为49.3dB(A), 符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》厂界噪声的2类标准限值(昼间≤60dB(A), 夜间≤50dB(A)); 其中西侧厂界昼间厂界噪声最大值为61.1dB(A), 夜间厂界噪声最大值为53.1dB(A), 符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》厂界噪声的4类标准限值(昼间≤70dB(A), 夜间≤55dB(A))。

#### (4) 固废

本项目产生的固体废物主要为员工生活垃圾、污泥、废丝、残次品和废包装桶。生活垃圾袋装、分类收集后，由村环卫部门统一运往晋江市垃圾焚烧发电厂焚烧发电；污泥和废丝、残次品集中后定期委托相关单位处置；废包装桶属危险废物，统一委托有资质的单位处置；及时妥善处置固体废物，则不会对周围环境造成二次污染。

#### (5) 污染物排放总量

经计算，项目外排主要污染物的排放量分别为：COD 9.218t/a，NH<sub>3</sub>-N 0.201t/a，SO<sub>2</sub> 0.035t/a，NO<sub>x</sub> 3.828t/a。COD、NH<sub>3</sub>-N、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>年排放量均符合泉环评[2020]表14号批复对本项目的控制指标要求(COD≤13.622t/a，NH<sub>3</sub>-N≤1.362t/a，SO<sub>2</sub>≤1.766t/a，NO<sub>x</sub>≤7.063t/a)。

### 五、工程建设对环境的影响

项目能执行环保“三同时”制度；制定了各项环保规章制度，环保设施能正常运行，生产中产生的废水、废气、噪声、固废等均能得到有效处置和综合利用。项目各污染物均可实现达标排放，故该项目对周边环境影响很小。

### 六、验收结论

根据《晋江市远大服装织造有限公司第一生产厂区多功能化高档织物面料生产扩建项目阶段性竣工环境保护验收监测报告表》，结合现场调查，按照《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对项目逐一对照核查，项目不存在不合格情形，验收组同意本项目通过阶段性竣工环境保护验收。

### 七、后续要求

(1) 项目应严格按环评审批及验收的规模和范围进行生产经营，不得擅自扩大生产规模和范围。

(2) 加强各项环境管理制度的落实和环保设施的定期检查及维护，确保各项污染物长期、稳定达标排放。

### 八、验收工作组成员

验收工作组成员见验收签到表。

晋江市远大服装织造有限公司

2021年12月13日

