

# 咸阳伸大纺织材料有限公司建设项目

## 废水、废气竣工环境保护验收意见

2018年6月15日，咸阳伸大纺织材料有限公司在咸阳召开了“咸阳伸大纺织材料有限公司根据咸阳伸大纺织材料有限公司建设项目废水、废气竣工环境保护验收会”，参加会议的有项目建设单位（咸阳伸大纺织材料有限公司）、验收监测报告表编制单位（西安鑫能环保科技有限公司）、环评报告编制单位（江西鑫环科创环保科技有限公司）的代表及特邀专家共计7人，会议成立了验收组（名单附后）。

会前，建设单位组织与会专家、代表对环保设施的建设、运行情况进行了现场检查；会议听取了建设单位对项目环境保护执行情况的介绍和验收监测报告表编制单位对竣工环境保护验收监测报告表的汇报。经过与会代表认真讨论，形成验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

咸阳伸大纺织材料有限公司投资100万元建设咸阳伸大纺织材料有限公司建设项目，项目位于陕西省咸阳市秦都区茂陵北街1号（陕西省咸阳电子材料厂院内），本项目已建成于2010年3月投产，项目生产纺织材料（FZ、JS系列复合淀粉）和纺织浆料（XZW-1），年产量1500t/a。项目租赁陕西省咸阳电子材料厂现有厂房及生活用房等。

项目总占地面积约为2528m<sup>2</sup>，建筑面积1820m<sup>2</sup>，依据项目建设规模需求，其中生产车间800m<sup>2</sup>，原材料库房800m<sup>2</sup>，检验车间60m<sup>2</sup>，食堂120m<sup>2</sup>，办公室40m<sup>2</sup>。项目组成及主要建设内容见下表。

表1 项目组成及主要建设内容表

项目组成	主要建设内容		
	环评		实际
主体工程	生产车间	主要生产XZW-1纺织浆料和FZ系列、JS系列复合淀粉，共三条生产线。包含反应釜、锤片式粉碎机、双螺旋型混合机、锥形悬臂双螺旋混合机等设备。	与环评一致
	检验车间	对生产产品进行检验，测试PH、粘度、温度、硬度等。	与环评一致
辅助工程	原材料库房	存放产品原料，建筑面积280m <sup>2</sup>	与环评一致
	办公室及食堂	食堂120m <sup>2</sup> ，办公室40m <sup>2</sup>	与环评一致

项目组成	主要建设内容		
	环评		实际
主体工程	生产车间	主要生产 XZW-1 纺织浆料和 FZ 系列、JS 系列复合淀粉，共三条生产线。包含反应釜、锤片式粉碎机、双螺旋型混合机、锥形悬臂双螺旋混合机等设备。	与环评一致
	检验车间	对生产产品进行检验，测试 PH、粘度、温度、硬度等。	与环评一致
公用工程	给水	项目用水来自市政管网	与环评一致
	排水	雨污分流，雨水经收集后进入市政雨水管网；	与环评一致
		无工业废水；餐饮废水经隔油池处理后和生活污水一起排入化粪池处理，处理后经市政管网排入咸阳市过塘污水厂处理。	与环评一致
	供电	项目用电来自市政供电	与环评一致
依托工程	废水	依托陕西省咸阳电子材料厂院内化粪池	与环评一致
环保工程	废水	项目无工业废水；餐饮废水经隔油池处理后和生活污水一起排入化粪池处理，处理后经市政管网排入咸阳市过塘污水厂处理。	与环评一致
	废气	投料口设置 8m 布袋收集，经重力作用沉降后进入预混合	与环评一致
		油烟废气经油烟净化器净化后经烟道引至一楼楼顶排放	与环评一致

## （二）建设过程及环保审批情况

2017 年 11 月，咸阳伸大纺织材料有限公司委托江西鑫环科创环保科技有限公司承担该项目环境影响报告表的编制工作，该评价单位于 2018 年 1 月编制完成了《咸阳伸大纺织材料有限公司建设项目环境影响报告表》，并于 2018 年 2 月 9 日取得咸阳市环境保护局秦都分局关于该项目的批复，批复文号为咸环秦函[2018]19 号。

## （三）投资情况

项目实际总投资 100 万元，实际环保投资 15 万元，比例 15%。

## （四）验收范围

本次验收的范围咸阳伸大纺织材料有限公司建设项目全部建设内容。

## 二、工程变动情况

项目工程变动情况如下表所示：

**表 2 项目变动情况一览表**

变动工程名称	环评建设内容	实际建设情况
--------	--------	--------

环保工程固废处置	废矿物油、冰醋酸包装废物，设危废间暂存，交由有资质的单位处理	导热油炉废矿物油直接交由导热油提供方回收；冰醋酸包装桶暂存于危废间，交由原料厂房回收
----------	--------------------------------	--

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

项目无工业废水；餐饮废水经油水分离器处理后和生活污水一起排入化粪池处理，化粪池依托咸阳电子材料厂化粪池，处理后经市政管网排入咸阳市过塘污水厂处理。

#### （二）废气

项目油烟废气经油烟净化器净化后经烟道引至一楼楼顶排放；投料口设置 8m 布袋收集，经重力作用沉降后进入预混合，无组织粉尘大部分经自然沉降散落在车间的地面，由工人清扫收集，对环境影响较小；本项目纺织浆料在配料、反应过程中会挥发产生有机废气，产生量较小，对环境影响较小，为无组织废气。

### 四、环境保护设施调试效果

#### （一）环保设施处理效率

##### 1. 废水治理设施

验收监测期间，项目废水经油水分离器处理后，水污染物排放浓度较低。其中悬浮物的去除率在 40% 左右，COD、BOD<sub>5</sub> 的去除率在 20% 左右，氨氮的去除率在 8% 左右，动植物油的去除率达到 83% 左右。

#### （二）污染物排放情况

##### 1. 废水

在验收监测期间，该项目油水分离器废水出口及总排口即咸阳电子材料厂化粪池出口中 PH 值、悬浮物、COD、BOD<sub>5</sub>、氨氮、动植物油均满足《黄河流域（陕西段）污水综合排放标准》（DB61/224-2011）二级标准以及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准。

##### 2. 废气

在验收监测期间，该项目非甲烷总烃厂界浓度为 0.38~0.59mg/m<sup>3</sup>，颗粒物厂界浓度为 0.267~0.335mg/m<sup>3</sup>，均可满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值；该项目油烟排放浓度为 0.41~0.55mg/m<sup>3</sup>，可满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）中的排放浓度限值。

##### 3. 污染物排放总量

核定该项目建成投入使用后污染总量为：废水排放量为 525 吨/年、COD 排放量

0.134 吨/年、氨氮排放量为 0.011 吨/年。

### 五、工程建设对环境的影响

根据监测和调查结果，项目周边地表水、环境空气均达到验收执行标准。

### 六、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收组认真审核了项目验收的相关资料，进行了现场检查。项目落实了环评报告和批复文件中提出的污染防治措施和有关要求，废气、废水监测结果满足相应的排放标准，环境保护设施基本合格，符合竣工环境保护验收条件，同意通过竣工环境保护验收。


### 七、后续要求

- 1、加强大气污染防治设施运行管理，确保生产废气达标排放。
- 2、编制环境风险应急预案，并报当地环保部门备案。

验收组：李辉 杨超 刘翔

2018 年 6 月 15 日

咸阳伸大纺织材料有限公司建设项目  
竣工环境保护自主验收组名单

编号	姓名	单位	职称、职务	联系电话	电子邮箱	签名
1	杨岳	咸阳市环境监测站	高工	13772558693	360645739@qq.com	
2	刘翔	核工业二〇三研究所	高工	18082258810	Liuxiang7910@163.com	
3	李亚军	核工业二〇三研究所	高工	13992082616	1433019471@qq.com	



## 咸阳伸大纺织材料有限公司建设项目竣工环境保护 自主验收会签到表

[illegible]