

# 建设项目竣工环境保护 验收监测报告

项目名称： 8040 吨/年安全带用织带项目（新增 9 台织带机部分）

---

建设单位： 青岛原平纺织有限公司

---

青岛原平纺织有限公司

2020 年 10 月

建设单位法人代表： (签字)

编制单位法人代表： (签字)

项 目 负 责 人：

报 告 编 写 人：

建设单位、编制单位：青岛原平纺织有限公司

法 人 代 表：郑濬教

电 话： 18661820177

邮 编： 266700

地 址： 青岛平度市经济开发区三新路 11 号

# 目录

一、 验收项目概况.....	1
二、 验收依据.....	1
三、 工程建设情况.....	2
3.1 地理位置及平面布置.....	2
3.2 建设内容.....	3
3.3 主要原辅材料.....	5
3.4 主要生产设备.....	5
3.5 项目产品方案.....	5
3.5 生产工艺.....	5
3.6 项目变动情况及原因.....	5
3.7 项目环保“三同时”落实情况.....	6
四、 环境保护设施.....	8
4.1 主要污染物及其处理设施.....	8
4.2 其他环保设施.....	11
4.3 环保设施投资.....	11
五、 环评结论与建议及审批部门审批决定.....	12
5.1 环评结论与建议.....	12
5.2 审批部门审批决定.....	12
六、 验收执行标准.....	13
七、 验收监测内容.....	14
7.1 环境保护设施调试效果.....	14
八、 监测分析方法.....	15
8.1 监测分析方法.....	15
九、 验收监测结果.....	17
9.1 生产工况.....	17
9.2 环境保设施调试效果.....	17
十、 环评批复落实情况.....	20
十一、 验收监测结论及建议.....	22
11.1 环境保护设施调试效果.....	22
11.2 验收结论.....	23
11.3 建议.....	23
建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表.....	24
附图一 项目地理位置图.....	错误! 未定义书签。
附图二 项目监测布点图.....	错误! 未定义书签。
附图三 项目周边情况图.....	错误! 未定义书签。
附件一、环评结论与建议.....	错误! 未定义书签。
附件二、环评批复.....	错误! 未定义书签。
附件三、一期工程验收函.....	错误! 未定义书签。
附件四、污水处理协议.....	错误! 未定义书签。
附件五、环保管理制度（封面）.....	错误! 未定义书签。
附件六、突发环境事件应急预案备案表.....	错误! 未定义书签。
附件七、危废处置合同.....	错误! 未定义书签。

## 一、 验收项目概况

青岛原平纺织有限公司 8040 吨/年安全带用织带项目位于青岛平度市经济开发区三新路 11 号。项目拟分三期进行建设，一期 2680t/a 生产能力，包括印染机 I、II 台、32 台织带机；二期 2680t/a 生产能力，包括印染机 III、IV 台、24 台织带机；三期 2680t/a 生产能力，包括印染机 V、VI 台、24 台织带机。一期中印染机 I 配置 20 台织带机，效率低于后续织带机。

2008 年 10 月，受企业委托，青岛市环境保护科学研究院对项目进行了环境影响评价，编制完成了《青岛原平纺织有限公司 8040 吨/年安全带用织带项目环境影响报告书》。

2008 年 11 月 19 日，青岛市环境保护局（现青岛市生态环境局）以青环字（2008）198 号文件对项目环境影响报告书进行了批复。

2009 年 8 月一期工程开工，2011 年 7 月建成。实际总投资 5000 万元，其中环保投资 53 万元，包括印染机 I、II 台、30 台织带机，年产安全带用织带 2680t。

2013 年 3 月 4 日，青岛市环境保护局（现青岛市生态环境局）以青环验（2013）28 号，对本项目一期工程进行了验收。

因生产需要，现企业新增 9 台织带机，2020 年 8 月开工并建成，实际总投资 153 万元，不新增劳动定员，新增产能为 800t/a，项目建成后全厂产能为 3480t/a，环保设施、生产车间等全部依托原有工程。

本次验收仅针对新增 9 台织带机部分。

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）；文件要求，本次验收内容主要为：核查项目实际建设内容、对项目环境保护设施建设情况进行检查、对环境保护设施调试效果进行现场监测。

受我公司委托，青岛中旭检测检验有限公司于 2020 年 9 月 1 日~9 月 2 日对项目废水排放和噪声进行了现场监测，我公司根据监测和自查的结果编

制了本验收监测报告。

## 二、验收依据

- （1）《建设项目环境保护管理条例》（2017.10.01 修订）；
- （2）《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（国家环境保护部环办〔2015〕113 号）；
- （3）环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017.11.20）；
- （4）环办[2015]52 号《环境保护部办公厅关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（2015.06.04）；
- （5）生态环境部公告 2018 年第 9 号《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018.05.15）；
- （6）青岛市环境保护科学研究院《8040 吨/年安全带用织带项目环境影响报告书》（2008.10）；
- （7）平环审〔2008〕198 号《青岛市生态环境局平度分局对青岛原平纺织有限公司 8040 吨/年安全带用织带项目环境影响报告书的批复》（2008.11.19）；
- （8）青岛中旭检测检验有限公司《检测报告》（青中旭检字【HJ200573】号）。

## 三、工程建设情况

### 3.1 地理位置及平面布置

#### 3.1.1 地理位置及平面布置

项目位于青岛平度市经济开发区三新路 11 号，厂区中心经度  $119^{\circ}59'59.85''$ ，中心纬度  $36^{\circ}45'25.91''$ 。项目厂区南侧为三新路，西侧隔绿化长廊和九州路为青岛荣花边纺织有限公司，北侧为青岛固安特建筑节能开发公司，东北侧为青岛三元色服装公司，再北为香江路，东侧为青岛海晶建材科技有限公司，再东为贵州路。项目地理位置见附图一，项目监测布点图见附图二。

#### 3.1.2 防护距离

项目环评及批复设未置大气和卫生防护距离。项目周边情况见附图三。

#### 3.1.3 环境保护目标

项目周边情况详见表 3-1 及附图三。

表 3-1 项目周边情况

敏感目标名称	方位	与厂界距离 (m)	备注
香店村	ESE	1210	居民区
邹家坡村	ESS	1120	居民区
北郭家村	S	590	居民区
伟信新城市花园	WSS	1040	居民区
中八里庄村	WSW	710	居民区
后八里庄村	W	840	居民区
前八里庄村	WS	1010	居民区
小洼村	ENN	800	居民区
重华嘉苑	W	705	居民区
奥林春天	WN	900	居民区
石庄小区	WN	890	居民区

凯莱公寓	N	780	居民区
金桥东方明珠	EN	910	居民区
明珠花园	EN	1050	居民区
天悦华府	ENE	1140	居民区

### 3.2 建设内容

因生产需要，现企业新增 9 台织带机，2020 年 8 月开工并建成，实际总投资 153 万元，不新增劳动定员，新增产能为 800t/a，项目建成后全厂产能为 3480t/a，环保设施、生产车间等全部依托原有工程。

本次验收仅针对新增 9 台织带机部分。

项目由主体工程、公用辅助工程及环保工程组成。项目主要建设内容见表 3-2。

表 3-2 主要建设内容一览表

工程名称	环评及批复要求内容及规模	一期工程已验收内容	本次建设内容及规模	备注
主体工程	项目总占地面积 15259m <sup>2</sup> , 包括生产车间、办公楼、公寓楼, 拟安装 6 台印染机, 80 台织带机	项目总占地面积 15259m <sup>2</sup> , 包括生产车间、办公楼、公寓楼, 安装印染机 I、II 台、30 台织带机, 年产安全带用织带 2680t	新增 9 台织带机	仅验收新增内容
公用、辅助工程	变配电室各 1 座, 蒸汽换气站、仓库 1 处, 天然气、蒸汽管网配套	变配电室各 1 座, 蒸汽换气站、仓库 1 处, 天然气、蒸汽管网配套	依托一期工程	
环保工程	废气治理	设置 12 根废气排气筒	设置 12 根废气排气筒	依托一期工程
	废水治理	生活污水通过市政管网直接进入新天地污水处理站进一步处理	生活污水通过市政管网直接进入新天地污水处理站进一步处理	不新增劳动定员, 无新增生活污水
		生产废水包括水洗工序、染色工序、后整理工序废水和染箱清洗水。经开发区印染工业区内新天地污水处理站处理达到《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB4287-82) 中的三级标准(色度执行二级)后, 再通过市政污水管网排入青岛崇杰环保平度污水处理厂处理。	生产废水包括水洗工序、染色工序、后整理工序废水和染箱清洗水。经开发区印染工业区内新天地污水处理站处理达到《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB4287-82) 中的三级标准(色度执行二级)后, 再通过市政污水管网排入青岛崇杰环保平度污水处理厂处理。	依托一期工程
	噪声治理	选用低噪声设备; 基础减振; 隔声处理等	选用低噪声设备; 基础减振; 隔声处理等	选用低噪声设备; 基础减振; 隔声处理等
固废治理	危险废物暂存间和一般固废库各 1 座	危险废物暂存间和一般固废库各 1 座	依托一期工程	一期工程已通过验收

### 3.3 主要原辅材料

项目原辅材料见表 3-3。

表 3-3 主要原辅材料一览表

序号	原辅材料名称	环评用量 (t/a)	本项目用量 (t/a)	备注
1	聚酯工业长丝	8021	798	外购
2	托拉特分散染料	12.6	1.25	外购
3	分散剂	2.52	0.25	外购
4	冰醋酸	0.63	0.063	外购
5	洗衣粉	0.54	0.54	外购
6	柔软剂	9.0	8.96	外购

### 3.4 主要生产设备

项目主要生产设备情况见表 3-4。

表 3-4 主要生产设备一览表

序号	生产设备	型号	单位	环评设计数量	本期项目建设数量
1	织带机	/	台	80	9
2	印染机	/	台	6	0

### 3.5 项目产品方案

项目产品方案见表 3-5。

表 3-5 项目产品方案

序号	产品名称	生产规模
1	安全带用织带	800t

### 3.5 生产工艺

项目工艺流程与环评一致，一期工程已进行描述，本项目依托一期工程不再进行分析。

### 3.6 项目变动情况及原因

项目实际建设情况和环保措施与环评及批复要求的变动一致无变动。

### 3.7 项目环保“三同时”落实情况

验收监测期间，项目环保设施均已建成投用。环保设施“三同时”落实情况见表 3-6。

表 3-7 项目“三同时”落实情况一览表

序号	项目	环评及批复要求	实际建设情况	是否落实
1	废气治理	设置 12 根废气排气筒	设置 12 根废气排气筒，一期工程已验收，本项目依托一期工程	落实
2	废水治理	生活污水通过市政管网直接进入新天地污水处理站进一步处理	不新增劳动定员，无新增生活污水	落实
		生产废水包括水洗工序、染色工序、后整理工序废水和染箱清洗水。经开发区印染工业区内新天地污水处理站处理达到《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-82）中的三级标准（色度执行二级）后，再通过市政污水管网排入青岛崇杰环保平度污水处理厂处理。	生产废水包括水洗工序、染色工序、后整理工序废水和染箱清洗水。经开发区印染工业区内新天地污水处理站处理达到《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-82）中的三级标准（色度执行二级）后，再通过市政污水管网排入青岛崇杰环保平度污水处理厂处理。	落实
3	噪声治理	选用低噪声设备；基础减振；隔声处理等	选用低噪声设备；基础减振；隔声处理等	落实
4	固废治理	危险废物暂存间和一般固废库各 1 座	危险废物暂存间和一般固废库各 1 座	落实

## 四、环境保护设施

### 4.1 主要污染物及其处理设施

#### 4.1.1 废水

本项目新增生产废水包括水洗工序、染色工序、后整理工序废水和染箱清洗水。经开发区印染工业区内新天地污水处理站处理达到《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-82）中的三级标准（色度执行二级）后，再通过市政污水管网排入青岛崇杰环保平度污水处理厂处理，新增排放量 7541t/a。

不新增劳动定员，无新增生活污水。

#### 4.1.2 废气

项目废气治理依托原有项目，本项目不再进行分析。喷粉工序回收的粉尘经风机收集，进入 1 套“旋风+布袋”除尘器处理，布袋除尘器尾气于内壁喷涂系统固化产生的 VOCs 经集气管道收集进入“UV 光氧+活性炭吸附”装置，处理后通过 15m 高排气筒 P4 排放

#### 4.1.3 噪声

项目营运期噪声主要是新增织带机等设备运行产生的噪声。企业通过选用低噪声设备，合理布局，采取减振、消音、隔声等措施降低噪声的影响。

#### 4.1.4 固体废物

项目不新增劳动定员，不新增生活垃圾。新增营运期固体废物主要为废工业丝锭芯、洗衣粉废包装、废含油抹布、废染料、助剂包装。

项目一般工业固废主要有：废工业丝锭芯、洗衣粉废包装、废含油抹布，其中废含油抹布混入生活垃圾交由环卫清运，其他一般工业固废均暂存于原有项目一般固废暂存区，定期外售综合利用。

项目危险废物主要有：废染料、助剂包装。均暂存于原有项目危废库，定期委托有资质单位处置。

表 4-1 新增固废产生情况一览表

序号	名称	产生量 (t/a)	废物属性	处置措施
1	废工业丝锭芯	4.6	一般工业固体废物	外售综合利用
2	洗衣粉废包装	0.0002		
3	废染料、助剂包装	0.005	危险废物 HW49（代码 900-041-49）	定期委托有资质单位处置
4	废含油抹布	0.0001	危险废物 HW49（代码 900-041-49）	混入生活垃圾交由环卫清运



## 4.2 其他环保设施

### 4.2.1 环境风险防范设施

项目涉及的废气风险主要为染料原料等发生火灾、危险废物贮存不当引起环境污染事故。针对存在的环境风险，企业安排专业技术人员负责环保设施的日常维护和管理，车间配置灭火器、消防栓等消防器材。同时编制了《青岛原平纺织有限公司突发环境事件应急预案》，并在当地环保部门备案（备案号：370283-20200422-062-L）。危废库、化粪池及等有关构筑物的建设已进行防渗漏、防腐处理，防止污染土壤及地下水。

### 4.2.2 环境保护管理制度

青岛原平纺织有限公司设立了以总经理为组长的环保领导小组，制定了《青岛原平纺织有限公司环保管理制度》，对相关环保管理情况做出了详细的规定。环境保护档案齐全。

### 4.2.3 污染物排放口规范化工程

项目废水排放口设置了规范的环保标识牌。

### 4.2.4 环境监测计划

青岛原平纺织有限公司根据安全环保工作需要，制定了污染监测计划，拟定期委托有资质单位对该项目污染物排放情况进行例行监测，暂未进行监督检测。

## 4.3 环保设施投资

项目总投资 153 万元，其中环保投资 1 万元，环保投资占项目总投资的 0.7%。环保投资情况见表 4-2。

表 4-2 环保设施投资一览表

序号	项目	环保设施内容	环保投资(万元)
1	噪声治理	隔声、基础减振	1
合计			1

## 五、 环评结论与建议及审批部门审批决定

### 5.1 环评结论与建议

详见附件一。

### 5.2 审批部门审批决定

详见附件二。

## 六、 验收执行标准

根据平环审（2008）198 号《青岛市生态环境局平度分局对青岛原平纺织有限公司 8040 吨/年安全带用织带项目环境影响报告书的批复》（2008.11.19）以及相关要求，项目验收执行标准如下：

1. 厂界昼夜噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。
2. 厂内废水执行青岛新天地水务有限公司进水水质要求。

验收监测采用的标准及其标准限值见表 6-1。

表 6-1 验收执行标准及限值

类别	执行标准	项目	单位	标准限值
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类声环境功能区标准	L <sub>eq</sub>	dB(A)	昼间 65
				夜间 55
厂内废水排放口	青岛新天地水务有限公司进水水质要求	化学需氧量	mg/L	1200
		五日生化需氧量	mg/L	350
		悬浮物	mg/L	400
		总磷	mg/L	3.0
		总氮	mg/L	50
		苯胺类	mg/L	1.0
		硫化物	mg/L	2.0
		色度	倍	400
		pH	mg/L	6~9
		氨氮	mg/L	40
		六价铬	mg/L	0.5
		二氧化氯	mg/L	0.5
		总锑	mg/L	0.1
	可吸附有机卤化物(AOX,以 Cl 计)	mg/L	12	

## 七、验收监测内容

我公司按照环评及批复的要求，根据项目的具体情况，结合现场勘查，编制了验收监测实施方案，并委托青岛中旭检测检验有限公司于 2020 年 9 月 1 日~9 月 2 日对项目有组织废气、无组织废气和噪声进行了现场监测及检查，验收监测内容如下：

### 7.1 环境保护设施调试效果

#### 7.1.1 厂界噪声

在厂界四周最大噪声处各布设 1 个厂界噪声监测点位。具体监测点位见表 7-1 及附图二。

表 7-1 厂界噪声监测点位及项目

序号	监测点位	监测项目	监测频次
1	厂区四周噪声最大处各设 1 个点，共 4 个点位	$L_{Aeq}$	昼夜各 1 次，监测 2 天

#### 7.1.2 废水

具体监测点位见表 7-1 及附图二。

表 7-2 废水排放监测点位及项目

序号	监测点位	监测项目	监测频次
1	厂区内生产废水排放口	pH 值、COD、BOD5、SS、氨氮、色度、总氮、总磷、硫化物、苯胺类、六价铬、AOX、总锑	4 次/天，监测 2 天

## 八、监测分析方法

### 8.1 监测分析方法

#### 8.1.1 噪声

噪声监测分析方法见表 8-1。

表 8-1 噪声监测分析方法

监测项目	监测分析方法	方法来源
厂界噪声	声级计法	GB 12348-2008

#### 8.1.2 废水

废水监测分析方法见表 8-2。

表 8-2 废水监测分析方法

监测项目	方法依据	方法名称	检出限
化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定	重铬酸盐法	4mg/L
五日生化需氧量	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定	稀释与接种法	0.5mg/L
悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定	重量法	/
总磷	GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定	钼酸铵分光光度法	0.01mg/L
总氮	HJ 636-2012 水质 总氮的测定	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05mg/L
苯胺类	GB/T 11889-1989 水质 苯胺类化合物的测定	N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法	0.03mg/L
硫化物	GB/T 16489-1996 水质 硫化物的测定	亚甲基蓝分光光度法	0.005mg/L
色度	GB/T 11903-1989 水质 色度的测定	稀释倍数	/
pH	GB/T 6920-1986 水质 pH 值的测定	玻璃电极法	/
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定	纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
六价铬	GB/T 7467-1987 水质 六价铬的测定	二苯碳酰二肼分	0.004mg/L

	定	光光度法	
总锑	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定	原子荧光法	0.2μg/L
可吸附有机卤化物（AOX,以 Cl 计）	HJ/T 83-2001 水质 可吸附有机卤素（AOX）的测定	离子色谱法	/
工业企业厂界环境噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	声级计法	/

## 九、验收监测结果

### 9.1 生产工况

监测期间项目正常生产。

### 9.2 环境保护设施调试效果

#### 9.2.1 厂界噪声

厂界噪声监测结果见表 9-1。

表 9-1 厂界噪声监测结果 单位：dB(A)

监测日期		监测结果				
		东厂界	北厂界	南厂界	西厂界	标准 限值
2020.09.01	昼间	57.3	54.4	52.2	55.2	65
	夜间	46.6	45.1	43.9	45.1	55
2020.09.02	昼间	57.7	54.7	52.6	55.5	65
	夜间	46.2	44.9	44.2	45.8	55

由以上数据得出，验收监测期间，厂界昼间噪声测定值在 52.2~57.7dB(A) 之间，小于其标准限值（昼间：65dB(A)），夜间噪声测定值在 43.9~46.6dB(A) 之间，小于其标准限值（夜间：55dB(A)）。

综上，验收监测期间，厂界昼夜噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类声环境功能区标准。

### 9.2.2 废水

厂内废水排放口废水监测结果见表 9-2。

表 9-2 污水排放口废水监测结果 单位：mg/L

监测项目	监测结果										标准 限值
	2020.09.01					2020.09.02					
	第一次	第二次	第三次	第四次	均值	第一次	第二次	第三次	第四次	均值	
化学需氧量	72	69	75	66	71	75	68	72	69	71	<b>1200</b>
五日生化需氧量	25.9	24.3	26.4	23.2	25.0	26.2	23.9	24.6	24.1	24.7	<b>350</b>
悬浮物	40	38	41	36	39	39	36	40	38	38	<b>400</b>
总磷	0.05	0.06	0.05	0.04	0.05	0.06	0.07	0.05	0.06	0.06	<b>3.0</b>
总氮	8.17	8.26	8.09	8.19	8.18	8.23	8.15	8.03	8.26	8.17	<b>50</b>
苯胺类	ND	ND	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	<b>1.0</b>
硫化物	ND	ND	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	<b>2.0</b>
色度（倍）	32	32	32	32	32	32	16	16	32	24	<b>400</b>
pH	7.01	7.12	7.06	7.23	7.01~7.23	7.23	7.18	7.15	7.27	7.15~7.27	<b>6~9</b>
氨氮	1.84	1.76	1.82	1.73	1.79	1.76	1.82	1.69	1.79	1.77	<b>40</b>
六价铬	ND	ND	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	<b>0.5</b>
总镉	ND	ND	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	<b>0.1</b>
可吸附有机卤化物(AOX,以 Cl 计)	756	763	749	726	749	747	752	739	742	745	<b>12</b>

由上表得出，验收监测期间，污水排放口废水中 pH 值（无量纲）范围为：7.01~7.27，其他各污染物日均最大值为化学需氧量 71mg/L，五日生化需氧量 25.0mg/L，悬浮物 39mg/L，总磷 0.06mg/L，总氮 8.18mg/L，色度 32 倍，氨

氮 1.79mg/L，AOX749mg/L，均满足其标准限值；总锑、六价铬、硫化物、苯胺类未检出。

综上，验收监测期间，厂内废水排放口废水中污染物均满足青岛新天地水务有限公司进水水质要求。

## 十、 环评批复落实情况

该项目环评批复要求及落实情况见表 10-1。

表 10-1 环评批复要求及落实情况

序号	环评批复要求	落实情况	结论
1	<p>配套完善污水管网,生产废水经开发区印染工业区内的新天地污水处理站处理达到《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB4287-92)中的三级标准(色度执行二级)后,再通过市政污水管网排入青岛崇杰平度污水处理厂。生活污水达到《污水排入城市下水道水质标准》(CJ3082-1999)中表 1 的规定后排入市政污水管网。</p> <p>生产车间的地面、排水沟、排污管道要进行防腐、防渗、耐热处理,避免生产废水污染地下水。</p>	<p>本项目新增生产废水包括水洗工序、染色工序、后整工序废水和染箱清洗水。经开发区印染工业区内新天地污水处理站处理达到《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB4287-82)中的三级标准(色度执行二级)后,再通过市政污水管网排入青岛崇杰环保平度污水处理厂处理。</p> <p>不新增劳动定员,无新增生活污水。</p>	落实
2	<p>项目不设锅炉。生产用汽使用集中供热,热风烘干箱和热化热熔箱用天然气作为热源。生产工艺废气集中收集,经净化处理达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级标准后有组织排放,排气筒高度不低于 15 米。</p> <p>职工食堂使用清洁能源,油烟排放执行《饮食业油烟排放标准》(DB37/597-2006)中的规定。</p>	<p>项目废气治理依托原有项目,本项目不再进行分析。喷粉工序回收的粉尘经风机收集,进入 1 套“旋风+布袋”除尘器处理,布袋除尘器尾气于内壁喷涂系统固化产生的 VOCs 经集气管道收集进入“UV 光氧+活性炭吸附”装置,处理后通过 15m 高排气筒 P4 排放。</p>	落实
3	<p>做好施工期环境管理和监控计划。采取有效措施防止扬尘污染。施工噪声执行《建筑施工场界噪声标准》(GB12523-9 们的规定</p>	<p>项目施工期已结束,现场无垃圾堆积,无环保投诉事件发生。</p>	落实
4	<p>固定噪声源应合理布局,采取有效吸隔声、减振措施,以确保厂界噪声达到《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准。</p>	<p>项目营运期噪声主要是新增织带机等设备运行产生的噪声。企业通过选用低噪声设备,合理布局,采取减振、消音、隔声等措施降低噪声的影响。</p> <p>验收监测期间,厂界昼夜噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 3 类声环境功能区标准。</p>	落实

5	<p>建设防淋、防渗漏贮存场所用于贮存废染、化料内包装等危险废物,场所的建设"废物的贮存要符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)的要求。废染、化料内包装等危险废物须委托经环保部门认可资质的单位进行无害化处理。废工业丝锭芯、洗衣粉废包装等回收利用。</p>	<p>企业按照规范建设危废库,位于厂区门口西侧。</p> <p>项目不新增劳动定员,不新增生活垃圾。新增营运期固体废物主要为废工业丝锭芯、洗衣粉废包装、废含油抹布、废染料、助剂包装。</p> <p>项目一般工业固废主要有:废工业丝锭芯、洗衣粉废包装、废含油抹布,其中废含油抹布混入生活垃圾交由环卫清运,其他一般工业固废均暂存于原有项目一般固废暂存区,定期外售综合利用。</p>	落实
6	<p>制定化学品泄漏事故应急预案,发生事故后采取有效措施,防止次生污染。</p>	<p>企业编制了《青岛原平纺织有限公司突发环境事件应急预案》,并在当地环保部门备案(备案号:370283-20200422-062-L)</p>	落实
7	<p>禁止使用在国际上禁用的含致癌芳香胺基团的染料。</p>	<p>项目未使用在国际上禁用的含致癌芳香胺基团的染料。</p>	落实

## 十一、验收监测结论及建议

### 11.1 环境保护设施调试效果

#### 11.1.1 废水

本项目新增生产废水包括水洗工序、染色工序、后整理工序废水和染箱清洗水。经开发区印染工业区内新天地污水处理站处理达到《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-82）中的三级标准（色度执行二级）后，再通过市政污水管网排入青岛崇杰环保平度污水处理厂处理。

不新增劳动定员，无新增生活污水。

#### 11.1.2 废气

项目废气治理依托原有项目，本项目不再进行分析。喷粉工序回收的粉尘经风机收集，进入 1 套“旋风+布袋”除尘器处理，布袋除尘器尾气于内壁喷涂系统固化产生的 VOCs 经集气管道收集进入“UV 光氧+活性炭吸附”装置，处理后通过 15m 高排气筒 P4 排放。

#### 11.1.3 厂界噪声

项目营运期噪声主要是新增织带机等设备运行产生的噪声。企业通过选用低噪声设备，合理布局，采取减振、消音、隔声等措施降低噪声的影响。

验收监测期间，厂界昼夜噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类声环境功能区标准。

#### 11.1.4 固体废物

企业按照规范建设危废库，位于厂区门口西侧。

项目不新增劳动定员，不新增生活垃圾。新增营运期固体废物主要为废工业丝锭芯、洗衣粉废包装、废含油抹布、废染料、助剂包装。

项目一般工业固废主要有：废工业丝锭芯、洗衣粉废包装、废含油抹布，其中废含油抹布混入生活垃圾交由环卫清运，其他一般工业固废均暂存于原有项目一般固废暂存区，定期外售综合利用。

## 11.2 验收结论

根据本次现场监测及调查结果，青岛原平纺织有限公司 8040 吨/年安全带用织带项目（新增 9 台织带机）基本落实了环评提出的污染防治措施及环评批复中提出的各项环保要求，废水、噪声均达标排放，废气、固体废物去向明确，建议通过竣工环境保护验收。

## 11.3 建议

- 1、按照《排污单位自行监测技术指南-总则》(HJ819-2017)要求，自主组织进行污染源监测，并做好记录。
- 2、加强日常的环保管理与监督，严禁环保设施故障情况下生产。

# 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	8040吨/年安全带用织带项目(新增9台织带机部分)			项目代码	/			建设地点	青岛平度市经济开发区三新路11号			
	行业类别(分类管理名录)	化纤纺织及印染加工			建设性质	☉新建 □改扩建 □技术改造			项目厂区中心经度/纬度	E: 119° 59'59.85" N:36° 45'25.91"			
	设计生产能力	年加工 8040 吨/年安全带用织带			实际生产能力	年加工 800 吨/年安全带用织带			环评单位	青岛市环境保护科学研究院			
	环评文件审批机关	青岛市生态环境局			审批文号	青环字(2008)198号			环评文件类型	环境影响报告书			
	开工日期	2020.08			竣工日期	2020.08			排污许可证申领时间				
	环保设施设计单位				环保设施施工单位				本工程排污许可证编号				
	验收单位	青岛原平纺织有限公司			环保设施监测单位	青岛中旭检测检验有限公司			验收监测时工况				
	投资总概算(万元)	5000			环保投资总概算(万元)	53			所占比例(%)	1.6			
	实际总投资	153			实际环保投资(万元)	1			所占比例(%)	0.7			
	废水治理(万元)		废气治理(万元)		噪声治理(万元)	1	固体废物治理(万元)		绿化及生态(万元)		其他(万元)		
新增废水处理设施能力				新增废气处理设施能力				年平均工作时长	2400 h				
运营单位	青岛原平纺织有限公司			运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)	91370283797534885R			验收时间	2020.09				
污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填)	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水				0.7541	0	0.7541						+0.7541
	化学需氧量												
	氨氮												
	石油类												
	废气												
	二氧化硫												
	烟尘												
	工业粉尘												
	氮氧化物												
	工业固体废物				0.00046	0.00046	0						+0
与项目有关的其他特征污染物													

注：1、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

