

# 建设项目竣工环境保护 验收监测报告

青环院验监[2016]第 002 号

项目名称：           年产 6000 万个服装商标项目          

建设单位：           青岛西文电脑商标服饰有限公司          

青岛市环境保护科学研究院环境监测中心

2016 年 3 月 21 日

## 监测报告声明

1. 报告无本中心监测专用章、CMA 标志并且骑缝未盖本中心监测专用章无效；
2. 报告无授权签发人签字无效；
3. 报告涂改无效；
4. 委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向我中心提出，原则上逾期不再受理；
5. 由委托方自行送检的样品，仅对送检样品监测数据负责，不对样品来源负责；
6. 本报告未经本中心同意不得用于广告宣传；
7. 未经本中心同意，不得部分复制本报告。

### 青岛市环境保护科学研究院环境监测中心

电 话：（0532）82962091

传 真：（0532）82865401

邮 编：266012

地 址：青岛市市北区热河路 55 号乙

## 一、前言

按照青岛市环境保护局城阳分局《建设项目竣工环境保护验收监测通知单》相关要求，受青岛西文电脑商标服饰有限公司委托，青岛市环境保护科学研究院环境监测中心在进行现场勘察和资料收集的基础上，于 2016 年 1 月对该公司“年产 6000 万个服装商标项目”竣工环境保护设施进行验收监测，并编写验收监测报告。

## 二、验收监测依据

- (1) 《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院253号令，1998年11月）；
- (2) 《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知》（国家环境保护总局 环发[2000]38号）；
- (3) 《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（国家环境保护局13号令，2001年12月）；
- (4) 《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求（试行）》（2002.2）；
- (5) 《青岛西文电脑商标服饰有限公司年产6000万个服装商标项目环境影响报告表》（安徽四维环境工程有限公司，2015年10月）；
- (6) 《青岛市环境保护局城阳分局关于青岛西文电脑商标服饰有限公司年产6000万个服装商标项目环境影响报告表的批复》（青环城审[2015]259号）；
- (7) 青岛市环境保护局城阳分局《建设项目竣工环境保护验收监测通知单》。

## 三、项目概况及污染防治措施

青岛西文电脑商标服饰有限公司年产6000万个服装商标项目位于青

岛市城阳区城阳街道仲村工业园1870号，总投资3400万元人民币，占地面积5553m<sup>2</sup>，总建筑面积6200m<sup>2</sup>，年产6000万个服装商标。

该项目2015年委托安徽四维环境工程有限公司编制了环境影响报告表，获得青岛市环境保护局城阳分局批复 青环城审[2015]259号。

项目于2015年12月投产。

### 3.1 工程概况

工程基本情况详见表3-1。

表 3-1 项目基本情况

序号	项目	内容
1	项目名称	年产 6000 万个服装商标项目
2	项目性质	新建
3	建设单位	青岛西文电脑商标服饰有限公司
4	建设地点	青岛市城阳区城阳街道仲村工业园 1870 号
5	环评情况	安徽四维环境工程有限公司编制环境影响报告表
6	环评批复情况	青岛市环保局城分局，青环城审[2015]259 号
7	建设规模	年产 6000 万个服装商标项目
8	投资总额	3400 万元

### 3.2 项目地理位置及平面布置

青岛西文电脑商标服饰有限公司位于青岛市城阳区城阳街道仲村工业园1870号，东侧为工业园路，约300m为青威路；北侧为空地，约220m为青岛公交集团城阳分公司；东北约300m为城阳十五中；西侧为空地，约100m为青新高速；南侧为青岛鑫篷盛服装有限公司，约260m为青新高速城阳北上下口。

项目租用工业园厂房，厂区总体呈矩形，内设生产车间、饭堂、司机休息室、传达室，车间位于厂区最北侧；车间东、北部分为织唛车间、切边区域；西侧部分为印唛、烘干、整经、打纬、后工序、纱线仓库、空盘头仓库、维修部区域。饭堂位于厂区南部。办公室位于生产车间二

楼。危险废物仓库位于车间二层。

### 3.3 工程建设内容

项目租赁厂房，主要建设内容为各生产设备安装，设备情况具体见表 3-2。

项目职工人数100人，实行单班制，每班8小时，工作天数250天。

表 3-2 车间主要生产设备一览表

序号	设备名称	单位	数量	所在位置
1	切边机	台	20	切边机车间
2	木梭机	台	74	木梭机车间
3	印唛机	台	6	印唛车间
4	打纬机	台	2	打纬房
5	剪折机	台	9	后工序车间
			3	印唛车间
6	包装机	台	1	后工序车间
7	超声切	台	1	后工序车间
8	干燥机	台	1	印唛车间
9	烘干机	台	1	烘干房
10	整经机	台	1	整经部

### 3.2 生产工艺流程与产污环节

本项目生产工艺流程及产污环节如下图 3-1 所示。

（涉及到公司机密，保密）

### 3.3 主要污染物及其处理措施

#### 1、废气

项目营运期印唛工艺使用到油墨，印刷、电加热烘干时会产生挥发性气体，其主要成分为非甲烷总烃，经车间门窗无组织排放。

#### 2、废水

项目营运期无生产废水产生，废水主要为生活污水，主要污染物为 COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、SS、氨氮。企业设有食堂和宿舍，饭菜由外卖公司

提供，厂内设 2 个化粪池（厂区东北、东南各 1 个），生活污水经化粪池处理后，经当地环卫公司拉走排入市政污水管网，通入城阳区污水处理厂。市政管网配套后，项目废水经管网排入城阳区污水处理厂。

### 3、噪声

项目营运过程中噪声主要为切边机、木梭机、印唛机器等设备运行噪声。

### 4、固体废物

项目营运期固体废物：生活垃圾、生产下脚料、废含油抹布、废机油桶、废油墨桶等。生活垃圾由项目所在地环卫部门收集后运往城市生活垃圾填埋场，实行无害化处理。

生产过程产生的下脚料属一般工业固废，经收集后外售给物资回收公司综合利用。

废机油桶、废油墨桶、废含油抹布均属危险废物，在厂内危险废物仓库暂存，委托具有危险废物处理资质单位新天地公司处置。

厂内危险废物仓库位于车间二楼，防雨、防渗、密闭，且危险废物暂存于室内容器内，达到《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及环保部 2013 年第 36 号文中相关修订中的要求。



### 3.4 工程变更情况

本项目建设内容、生产规模、生产工艺、主要产排污情况、污染防治措施等与环评及批复内容一致，无变更情况。

## 四、评价标准及要求

按照《青岛市环境保护局城阳分局关于青岛西文电脑商标服饰有限公司年产 6000 万个服装商标项目环境影响报告表的批复》（青环城审[2015]259号），青岛西文电脑商标服饰有限公司年产 6000 万个服装商标项目竣工环境保护设施验收监测评价标准如下：

厂界非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织监控浓度限值。

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准。

验收监测采用的标准及其标准限值见表 4-1。

表 4-1 验收监测采用的标准及其标准限值

类别	标准名称	污染物	单位		标准
废气	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996） 表 2	非甲烷总烃 （厂界）	mg/m <sup>3</sup>		4.0
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） 2 类标准	厂界噪声	dB（A）	昼间	60

## 五、验收监测内容

按照《青岛市环境保护局城阳分局关于青岛西文电脑商标服饰有限公司年产 6000 万个服装商标项目环境影响报告表的批复》（青环城审[2015]259号）和《建设项目竣工环境保护验收监测通知单》的要求，根

据该项目的具体情况，结合现场勘察，确定对废气、噪声进行监测。监测时，企业处于正常生产状态。

## 5.1 废气

### 5.1.1 监测点位

东、西、南、北厂界各设一个监测点位，其中西厂界靠近印唛车间，具体见附图。

验收监测期间，主导风向为西北风。

### 5.1.2 监测项目、方法及仪器

监测项目、方法及仪器见表5-1。

表 5-1 监测项目、方法及仪器

监测项目	监测方法	使用仪器
非甲烷总烃	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 (HJ/T38-1999)	GC-2014气相色谱仪

### 5.1.3 监测时间与频次

本次验收于2016年1月20日~1月21日进行监测，监测2天，非甲烷总烃每天监测3个频次。

### 5.1.4 监测结果

厂界废气监测结果见表 5-2。

表5-2 厂界非甲烷总烃监测结果 单位：mg/m<sup>3</sup>

监测时间	监测点位	频次 1	频次 2	频次 3
2016. 1. 20	上风向 1#	0.17	1.29	0.32
	下风向 2#	0.87	1.10	0.40
	下风向 3#	1.46	0.40	0.23
	下风向 4#	0.25	0.32	1.47
2016. 1. 21	上风向 1#	0.12	0.12	0.87
	下风向 2#	0.15	1.01	0.22
	下风向 3#	0.09	0.12	0.18
	下风向 4#	0.18	0.14	0.24



## 5.2 噪声

### 5.2.1 监测点位

在东、西、南、北厂界外1m处各布设1个监测点位，具体位置见附图。

### 5.2.2 监测项目、方法及仪器

监测项目、方法及仪器见表5-3。

表 5-3 监测项目、方法及仪器

监测项目	监测方法	使用仪器
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	AWA6228型多功能声级计 (103901、103907)

### 5.2.3 监测时间与频次

于2016年1月20日、1月21日对昼间厂界噪声进行监测，夜间不运行，未进行监测。监测期间主导风向为西北风，1月20日风速为1.7m/s，1月21日风速为1.1m/s。

### 5.2.4 监测结果

厂界噪声监测结果见表 5-4。

表 5-4 厂界噪声监测结果 单位：dB(A)

监测时段	监测时间	测点编号	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	SD	Leq		
							监测值	背景值	修正值
1月20日 昼间	12:19	1#	56.7	56.3	56.0	2.2	56.4	/	56.4
	12:24	2#	52.3	51.8	51.4	1.9	51.9	/	51.9
	12:13	3#	53.5	51.9	51.2	2.5	52.2	/	52.2
	14:07	4#	59.8	59.4	59.0	1.7	59.4	/	59.4
1月21日 昼间	10:14	1#	55.4	54.5	54.1	1.2	55.1	/	55.1
	10:17	2#	51.8	51.0	50.1	2.4	51.0	/	51.0
	10:10	3#	52.1	50.7	48.9	2.9	50.9	/	50.9
	10:13	4#	60.1	59.7	59.4	1.3	59.7	/	59.7

## 六、监测质量保证和质量控制

为了确保监测数据具有代表性、可靠性、准确性，在本次监测中对监测全过程包括布点、采样、实验分析、数据处理等各个环节进行了严格的质量控制。具体要求如下：

- 1、监测期间，验收监测期间工况稳定，各生产设备均满负荷运行，满足验收生产负荷大于 75% 的要求。
- 2、验收监测的质量保证和质量控制，按照国家有关规定、监测技术规范进行。
- 3、参加验收监测采样和测试的人员，按国家有关规定均持证上岗。

## 七、环境管理检查

青岛西文电脑商标服饰有限公司根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境管理办法》的要求，委托安徽四维环境工程有限公司进行环境影响评价，并取得了青岛市环境保护局城阳分局对本项目环境影响报告表的批复。

该公司按照“三同时”制度的要求，对其“年产 6000 万个服装商标项目”在生产过程中所产生的污染物进行处理，在废气、废水和噪声治理方面，按环境影响报告表及其环评批复的要求采取了相应措施；对于生产过程中产生的工业固体废物按有关规定和要求进行了处置。

其环境影响评价批复及落实情况见表 7-1。

表 7-1 环评批复要求的落实情况表

序号	类别	环评批复要求	落实情况
1	地理位置、建设内容与规模	项目位于青岛市城阳区城阳街道仲村社区，总投资 3400 万元，占地面积 5553 平方米，建筑面积 6200 平方米，项目建成后主要从事服装商标生产，年产量 6000 万个。	已落实。 项目建设地点，建设内容与规模不变。

2	生产工艺	<p>织唛：领料、整经、织唛、驳唛、切折、检品、包装入库。</p> <p>印唛：领料、上机印刷、烘干固色、切断、检品、包装入库。</p> <p>后工序：烫唛、驳唛、剪折、检品、出货。</p>	<p>已落实。</p> <p>生产工艺无变更。</p>
3	废水	<p>近期生活污水定期清运至城市污水处理厂处理，市政管网配套后，污水经市政管网进入城市污水处理厂处理，废水排放执行《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2010）表 1 中的 B 等级标准。</p>	<p>已落实。</p> <p>厂内设 2 个化粪池，目前管网未配套，生活污水经化粪池处理后定期清运到城阳区污水处理厂，市政管网配套后，污水经市政管网进入城市污水处理厂处理。项目仅为生活污水排放，根据青岛市生活污水情况，生活污水符合《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2010）表 1 中的 B 等级标准。</p>
4	废气	<p>印唛工序产生的含非甲烷总烃废气再车间内无组织排放，厂界非甲烷总烃排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放浓度监控浓度要求。</p>	<p>已落实。</p> <p>根据本次监测，厂界非甲烷总烃满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放浓度监控浓度要求。</p>
5	噪声	<p>固定噪声源必须合理布局，选用先进可靠的低噪声设备，并采取隔声、吸声、消声、减振等综合治理措施，厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中的 2 类标准。</p>	<p>已落实。</p> <p>固定噪声源位于车间内，采取隔声等措施。</p> <p>根据本次监测，昼间厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中的 2 类标准。夜间不生产。</p>
6	固废	<p>按照国家有关规定，对固体废物进行规范收集、贮存和无害化处置利用。项目生产过程中产生的废机油桶、废油墨桶、废抹布等为危险废物。厂内危险废物的暂存场须符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求，危险废物按照资源化、无害化的处理原则交由具有危险废物经营资质单位处置利用，防止造成二次污染，一般工艺固体废物进行资源化或者无害化处理，生活垃圾定期运到城市垃圾场处理。</p>	<p>已落实。</p> <p>厂内建设危险废物仓库，厂内危险废物仓库位于车间二楼，防雨、防渗、密闭，且危险废物暂存于室内容器内，达到《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及环保部 2013 年第 36 号文中相关修订中的要求。</p> <p>生产过程产生的下脚料属一般工业固废，经收集后外售给物资回收公司综合利用。</p> <p>废机油桶、废油墨桶、废含油抹布均属危险废物，在厂内危险废物仓库暂存，委托具有危险废物处理资质单位新天地公司处置。</p>

			生活垃圾由项目所在地环卫部门收集后运往城市生活垃圾填埋场，实行无害化处理。
--	--	--	---------------------------------------

## 八、验收监测结论

青岛西文电脑商标服饰有限公司年产 6000 万个服装商标项目验收监测结论如下：

厂界非甲烷总烃满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织监控浓度限值。

项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准。

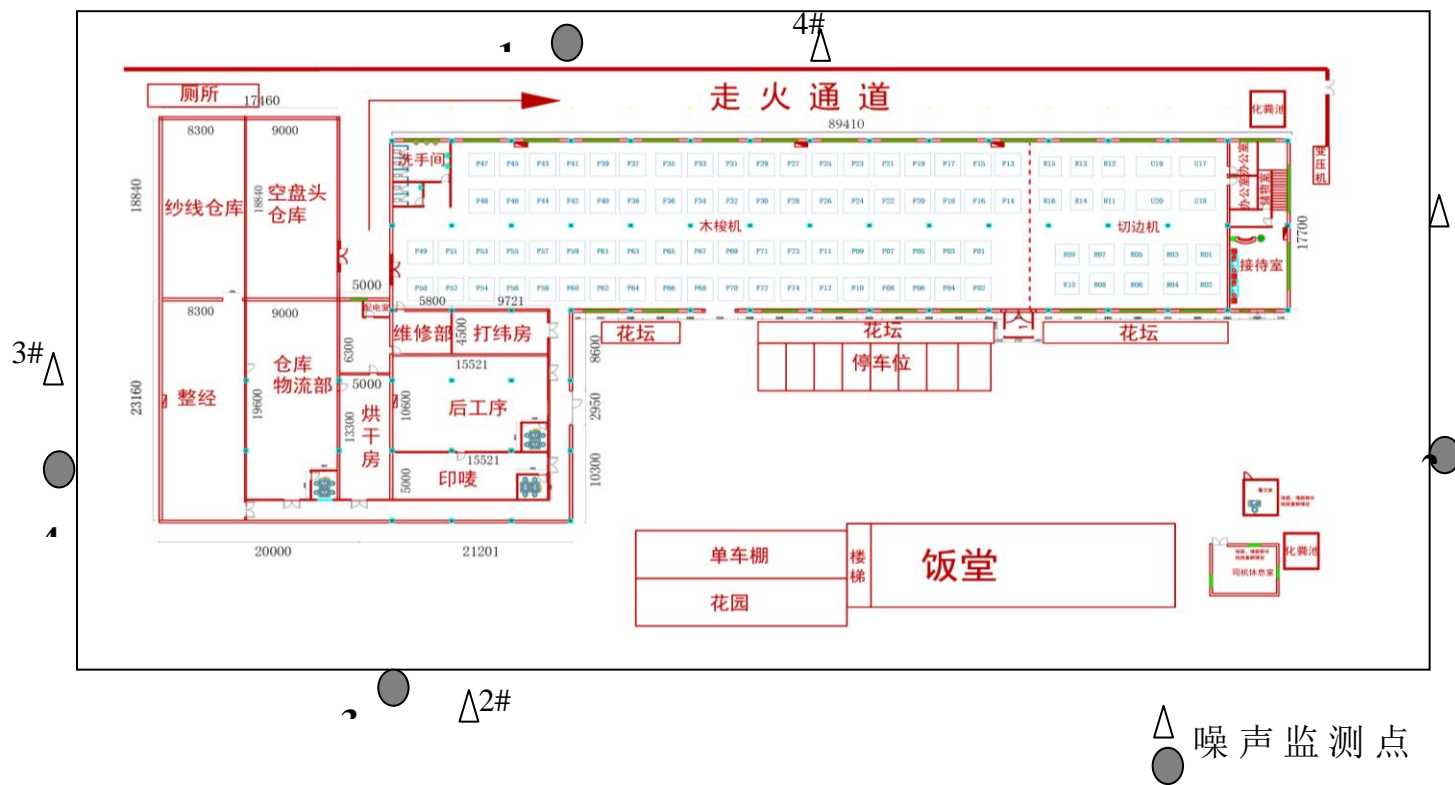
报告编写：

一级审核：

二级审核：

报告批准：

签发日期：            年        月        日



▲ 噪声监测点

附图 青岛西文电脑商标服饰有限公司

监测点位图