

山东仙霞服装有限公司 洛东仙霞服装基地项目 竣工环境保护验收监测报告

建设单位：山东仙霞服装有限公司

编制单位：潍坊宜新环保工程咨询有限公司

2019 年 07 月

建设单位：山东仙霞服装有限公司
法人代表：张道义

编制单位：潍坊宜新环保工程咨询有限公司
法人代表：王宏

建设单位：山东仙霞服装有限公司 编制单位：潍坊宜新环保工程咨询
(盖章) 有限公司 (盖章)

电话：0536-2258998

邮编: 261061

地址：潍坊市高新区高新二路健康街
产业加速器 2 号楼 4 楼

表一

建设项目名称	洛东仙霞服装基地项目				
建设单位名称	山东仙霞服装有限公司				
建设项目性质	新建 √ 改扩建 技改 迁建				
建设地点	寿光市洛城街办富士街以南、永祥路以东				
主要产品名称	男西装、女西装、衬衣、茄克、工作服				
设计生产能力	男西装 40 万套、女西装 20 万套、衬衣 50 万套、茄克 50 万套、工作服 40 万套				
实际生产能力	男西装 40 万套、女西装 20 万套、衬衣 50 万套、茄克 50 万套、工作服 40 万套				
建设项目环评时间	2014.1	开工建设时间	2016.3		
调试时间		验收现场监测时间	2019.03.19-2019.03.20		
环评报告表审批部门	寿光市环保局	环评报告表编制单位	青岛洁瑞环保技术服务有限公司		
环保设施设计单位	山东仙霞服装有限公司	环保设施施工单位	山东仙霞服装有限公司		
投资总概算（万元）	23736.2	环保投资总概算（万元）	540	比例	2.3%
实际总概算（万元）	23736.2	环保投资（万元）	150	比例	0.6%
验收监测依据	一、法律依据 （1）《中华人民共和国环境保护法》，2014 年 4 月； （2）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2016 年修正版； （3）《中华人民共和国水污染防治法》，2017 年 6 月； （4）《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，1996 年 10 月； （5）《中华人民共和国大气污染防治法》，2015 年 8 月； （6）《中华人民共和国清洁生产促进法》，2012 年 3 月。 二、其他法规、条例 （1）《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院 682 号令），2017 年 7 月；				

	(2)《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国家环境保护部 国环规环评[2017]4 号)，2017 年 11 月； (3)《国家危险废物名录》(环境保护部、国家发展和改革委员会、公安部)，2016 年 8 月； (4)《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》(环境保护部 环发[2012]77 号)，2012 年 7 月； (5)《关于切实加强风险防范严格环境影响评价管理的通知》(环境保护部 环发[2012]98 号)，2012 年 8 月； (6)环办环评函[2017]1235 号《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知(征求意见稿)》，2017 年 10 月； (7)《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》(环办[2015]52 号)。 三、技术文件依据 (1)《山东仙霞服装有限公司洛东仙霞服装基地项目环境影响报告表》(2014 年 1 月)； (2)本项目检测报告； (3)《建设项目竣工环境保护验收技术指南 环境污染类》。 (4)《寿光市环保局对山东仙霞服装有限公司洛东仙霞服装基地项目环评报告表的批复》(寿环审表字(2014) 005 号)。
--	---

验收监测评价标准、标号、级别、限值

一、废水评价标准

本项目无生产废水，生活污水经化粪池处理后排入寿光市东城水务有限公司污水处理厂进行处理，入水水质执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）及寿光市东城水务有限公司污水处理厂的入水水质要求。

二、废气评价标准

表 1.1 废气验收监测评价标准、标号、级别、限值一览表

分类	污染物	最高允许排放浓度 mg/m ³	无组织排放 监控浓度限值 mg/m ³	标准来源
废气	颗粒物	/	1.0	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控周界外浓度限值标准的要求。

三、噪声评价标准

表 1.2 噪声验收监测评价标准、标号、级别、限值一览表

分类	昼间 Leq[dB(A)]	标准来源
噪声	60	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准

四、固废评价标准

一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599—2001）及 2013 修改单。

表二

工程建设内容:

一、项目工程概况

项目名称: 洛东仙霞服装基地项目

建设单位: 山东仙霞服装有限公司

建设地点: 寿光市洛城街办富士街以南、永祥路以东

建设规模: 项目购置安装电脑缝纫机、电脑打结机、电脑复衬机等相关设备 1073 台(套); 项目建成后具备年产 200 万套服装的生产能力。

项目实际投资: 该项目总投资 23736.2 万元, 其中环保投资 150 万元, 占总投资额的 0.6%。

劳动定员与工作制度: 该项目劳动定员 300 人。本项目实行单班工作制度, 每日常白班 8 小时, 年生产 300 天。

法人代表: 张道义

联系人: 张国军 13606475018

二、工程建设内容

表 2.1 项目组成一览表

工程类别	名称	环评情况	实际建设情况
主体工程	厂房车间	6 座, 2 层, 建筑面积共 27640.4m ² , 车间内主要配备压趁机、自动定型机、电脑锁边机等	一致, 建设完成
储运工程	仓库	地上 2 座 2 层, 地下 1 层 1 座, 建筑面积 5833.5m ²	地上 2 座 2 层分别放置原料和成品, 地下 1 层 1 座改为地下车库, 建筑面积不变
辅助工程	食堂	在研发中心二楼建设食堂, 为本项目员工提供餐饮服务	一致, 建设完成
	辅助用房	1 座 22F (裙楼 3-4 层), 建筑面积 12033.6m ² , 11-22 为单身职工宿舍	一致, 建设完成
公用工程	供水	本项目新鲜水用量为 29900m ³ /a, 全部取自市政供水管网	本项目新鲜水用量为 8660m ³ /a, 全部取自市政供水管网
	供电	本项目用电量 313.26 万 kWh/a, 配电室内有 S11-800/10/0.4 变压器 2 台, 向厂区输送 380/220V 低压电源	一致, 建设完成
	供热	本项目熨烫和冬季取暖需用蒸汽供热, 年蒸汽用量为 11310.2t/a, 全部取自寿光市富士木业有限公司供热管网	本项目熨烫和冬季取暖需用蒸汽供热, 年蒸汽用量为 11310.2t/a,

			依托本公司其他项目的蒸汽锅炉供热
环保工程	废气	轴流风机 6 套	一致，建设完成
	废水	排入寿光东城水务有限公司污水处理厂处理	一致，建设完成
	噪声	减震垫、消声器等	一致，建设完成
	固体废物	一般固废外售综合利用，生活垃圾经收集后由环卫工人统一清运	一致，建设完成

三、主要设备情况

表 2.2 主要设备一览表

名称	设备名称	环评阶段		实际建设情况（台、套）
		型号/规格	数量（台/套）	
1	压衬机	/	16	6
2	自动拉布机	/	20	/
3	自动裁床	/	20	2
4	带子锯	/	20	
5	自动打版机	/	8	5
6	电脑开袋机	/	24	5
7	电脑无头锁眼机	/	60	/
8	电脑平头锁眼机	/	48	10
9	电脑自动钉扣机	/	48	30
10	电脑打结机	/	48	15
11	电脑钎边机	/	60	14
12	电脑复衬机	/	18	8
13	电脑缝纫机	/	350	272
14	电脑绣花机	/	30	2
15	电脑上袖机	/	50	19
16	电脑垫肩机	/	50	10
17	自动定型机	/	4	64
18	电脑锁边机	/	50	26
19	拢袖机	/	15	3
20	扎驳机	/	15	/
21	自动缝裤机	/	10	/

22	自动门襟机	/	10	3
23	自动贴袋机	/	20	/
24	曲折缝机	/	50	/
25	自动吊挂线	/	4	/
26	抽湿机	/	20	/
27	压缩机	/	4	/
28	立体仓储系统	/	1	/
29	之字机	/	/	17
30	圆头锁眼机	/	/	11
31	重机差动机	/	/	3
32	珠边机	/	/	11
33	纳扎机	/	/	2
34	裤环机	/	/	3
35	链式珠边机	/	/	2
36	点缝机	/	/	1
37	假眼机	/	/	2
38	花样机	/	/	1
39	笼肩机	/	/	5
40	双针机	/	/	24
41	双针双链机	/	/	14
42	单链机	/	/	5
43	撸腰里机	/	/	1
44	热风缝口密封机	/	/	1
45	调节扣机	/	/	1
46	翻领机	/	/	1
47	撬领机	/	/	3
48	切翻压领机	/	/	1
49	翻袖头机	/	/	1
50	圈领机	/	/	3
51	拔裆机	/	/	1
52	整烫工作台	/	/	112

53	铺布机	/	/	4
54	预缩机	/	/	1
55	验布机	/	/	1
56	卷布机	/	/	1
57	切带机	/	/	1
58	断布机	/	/	1
59	割布机	/	/	1
60	裁断机	/	/	1
61	裁剪电刀	/	/	7
62	小电刀	/	/	11
63	裁剪电锥	/	/	5
64	带子锯	/	/	2
65	拉力仪	/	/	1
66	切绘一体机	/	/	1
67	数字化仪	/	/	2
68	样板切割机	/	/	2
69	模板切割机	/	/	1
70	激光切割机	/	/	1
71	拉链切割	/	/	1
72	织物起毛起球仪	/	/	1
73	电脑	/	/	15
74	领子扎眼	/	/	1
75	冲眼机	/	/	1
76	自制吸风袖山	/	/	3
77	模板机	/	/	1
78	电脑自动平锁机	/	/	1
79	高速自动门襟钉扣机	/	/	1
80	自动包装机	/	/	1
81	自动贴袋机	/	/	1
82	自动西裤袋口	/	/	1
83	自动西裤门襟拉链	/	/	1

84	自动西裤门里襟	/	/	1
85	自动西裤贴袋	/	/	1
86	自动西裤左门襟	/	/	1
87	打叠机	/	/	10
88	打包机	/	/	4
89	服装 CAD 喷墨打印机	/	/	1
合计	/	/	1073	811
总计	/	/	1073	811

原辅材料消耗及水平衡：

一、原辅材料消耗

1、原材料及能源消耗见表 2.2。

表 2.2 原材料消耗情况一览表

序号	物料名称	单位	环评用量	实际用量	来源
1	面料	万米/年	544.0	550.0	外购
2	防静电涤丝绸	万米/年	356.8	380.0	外购
3	醋酸里绸	万米/年	7.6	7.5	外购
4	9 号兜布	万米/年	96.0	100.0	外购
5	平纹里料	万米/年	77.2	75.0	外购
6	75D*100D	万米/年	76.4	76.4	外购
7	9525 无防衬	万米/年	202.6	202.6	外购
8	13#无纺衬	万米/年	38.0	38.0	外购
9	单丝无纺衬 908	万米/年	26.0	26.0	外购
10	单丝无纺衬 908	万米/年	480.0	480.0	外购
11	胸棉	万米/年	45.8	45.8	外购
12	兜口衬	万米/年	24.0	24.0	外购
13	9515 黑炭衬	万米/年	28.0	28.0	外购
14	9247	万米/年	28.0	28.0	外购
15	9919	万米/年	18.0	18.0	外购
16	C4255 马尾衬	万米/年	30.0	30.0	外购
17	弹袖棉	万米/年	12.0	12.0	外购
18	棉花垫肩	万付/年	100.0	100.0	外购
19	领底呢	万米/年	12.4	12.4	外购
20	涤纶包芯线	万米/年	1200.0	1200.0	外购
21	高档缝纫线	万米/年	78000.0	78000.0	外购
22	索边线	万米/年	32000.0	32000.0	外购
23	60#锁眼线	万米/年	2400.0	2400.0	外购
24	80#锁眼线	万米/年	1800.0	1800.0	外购
25	120#锁眼线	万米/年	200.0	200.0	外购
26	白棉线	万米/年	1000.0	1000.0	外购
27	扞边线	万米/年	1240.0	1240.0	外购
28	扞边线	万米/年	2800.0	2800.0	外购
29	珠边线	万米/年	800.0	800.0	外购
30	加厚垫衬	万米/年	8.0	8.0	外购
31	大尿素扣	万个/年	800.0	800.0	外购

32	小尿素扣	万个/年	2800.0	2800.0	外购
33	拉链	万条/年	50.0	50.0	外购
34	四件裤钩	万付/年	100.0	100.0	外购
35	0.3CM 牵条	万米/年	160.0	160.0	外购
36	1.3CM 牵条	万米/年	90.0	90.0	外购
37	1.5cm 牵条	万米/年	100.0	100.0	外购
38	大商标	万个/年	200.0	200.0	外购
39	裤标	万个/年	60.0	60.0	外购
40	袖标	万个/年	80.0	80.0	外购
41	领条标	万个/年	80.0	80.0	外购
42	吊粒	万个/年	200.0	200.0	外购
43	纸吊牌	万个/年	150.0	150.0	外购
44	钛针	万个/年	150.0	150.0	外购
45	尺码成分标	万个/年	150.0	150.0	外购
46	合格证	万个/年	200.0	200.0	外购
47	衣架	万个/年	200.0	200.0	外购
48	防尘袋	万个/年	200.0	200.0	外购
49	铁支架	万个/年	200.0	200.0	外购
50	双面胶	万米/年	250.0	250.0	外购
51	双面胶	万米/年	24.0	24.0	外购
52	调节扣	万付/年	200.0	200.0	外购
53	腰里	万米/年	150.0	150.0	外购
54	腰衬	万米/年	130.0	130.0	外购
55	手机袋拉链	万条/年	60.0	60.0	外购
56	防电磁波布	万米/年	2.8	2.8	外购
57	西服袋	万个/年	150.0	150.0	外购
58	塑封小塑料袋	万个/年	200.0	200.0	外购
59	大纸箱	万个/年	16.0	16.0	外购
60	打包带	万套/年	200.0	200.0	外购

二、水平衡

1、供水工程

该项目用水主要是职工生活用水、车间熨烫及冬季取暖用水以及绿化用水，根据《建筑给水排水设计规范》，其中：

(1)项目劳动定员 300 人，住宿员工 50 人，非住宿员工 250 人，非住宿生活用水按 50L/人·d 计，住宿员工生活用水按 100L/人·d 计，年工作天数 300d，则生活用水量

为 5250 m³/a。

(2)本项目共有 1 个厂房车间负责熨烫，熨烫用水按 10m³/d 计，年工作 300d，则熨烫用水量 3000m³/a。冬季取暖用水消耗量约为 50m³/a。熨烫和冬季取暖用蒸汽依托本公司年产 100 万套服装项目配套 2t/h 蒸汽锅炉供热，能够满足生产需求。

(3)项目绿化面积 2000m²，绿化用水按 1L/m²·d 计算，每年 180d，每天 1 次，绿化用水量为 360m³/a；

根据核算，本项目用水总量为 8660m³/a，全部取自新鲜用水。

2、排水工程

生活污水产生量按用水量的 80%计算，则生活污水产生量为 4200m³/a，本项目生活污水经化粪池处理后排入污水管网，进入寿光市东城水务有限公司进一步处理，处理达标后排入丹河。

该项目用水平衡见图 2.1。

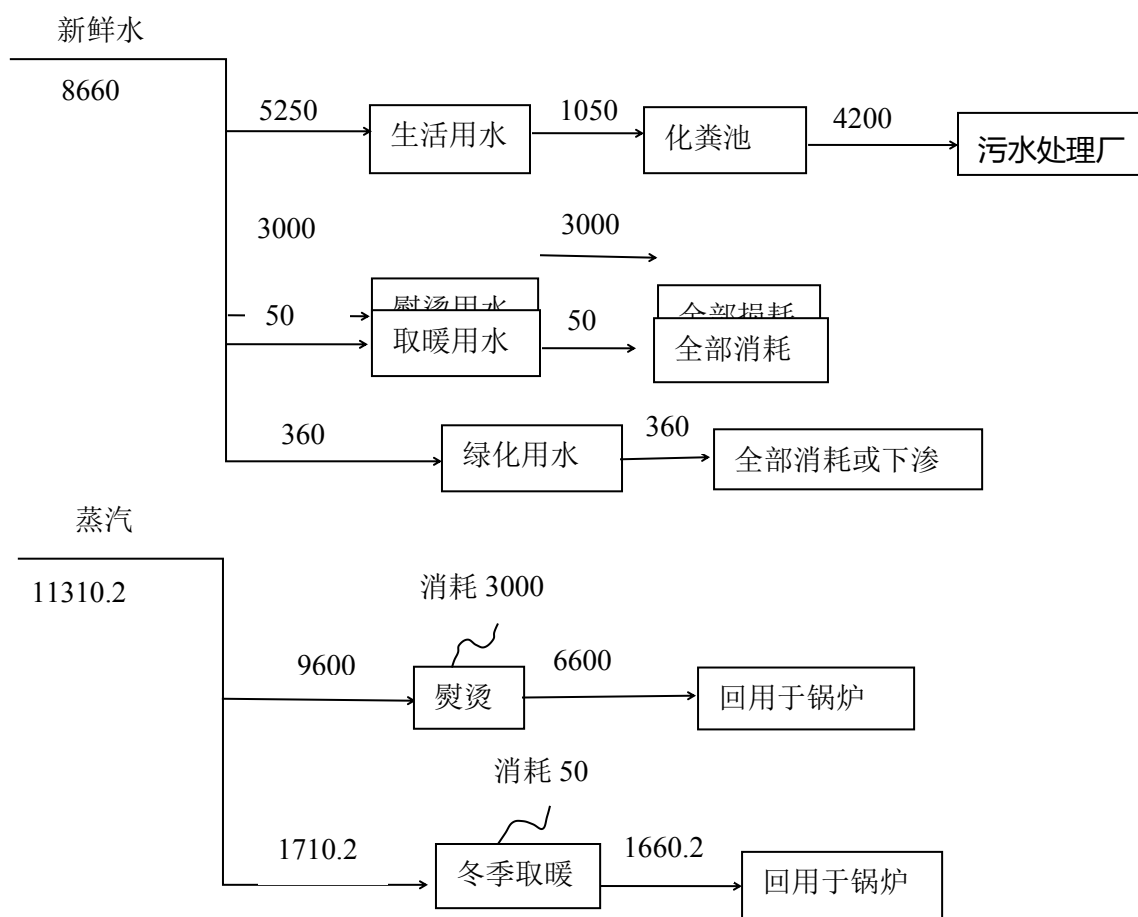


图 2.1 项目用水平衡图 (m³/a)

主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）：

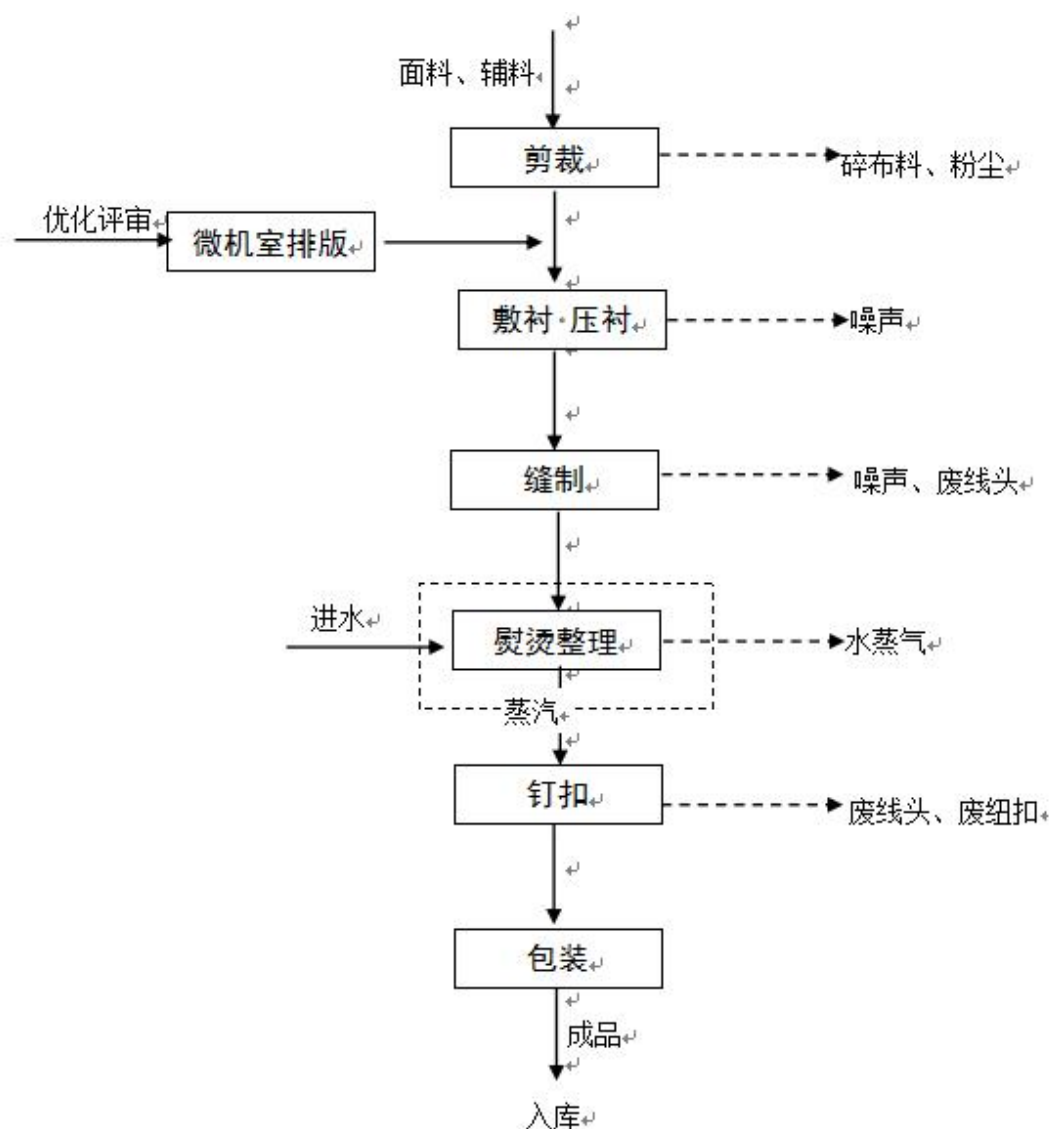


图 2.2 本项目西装工艺流程图

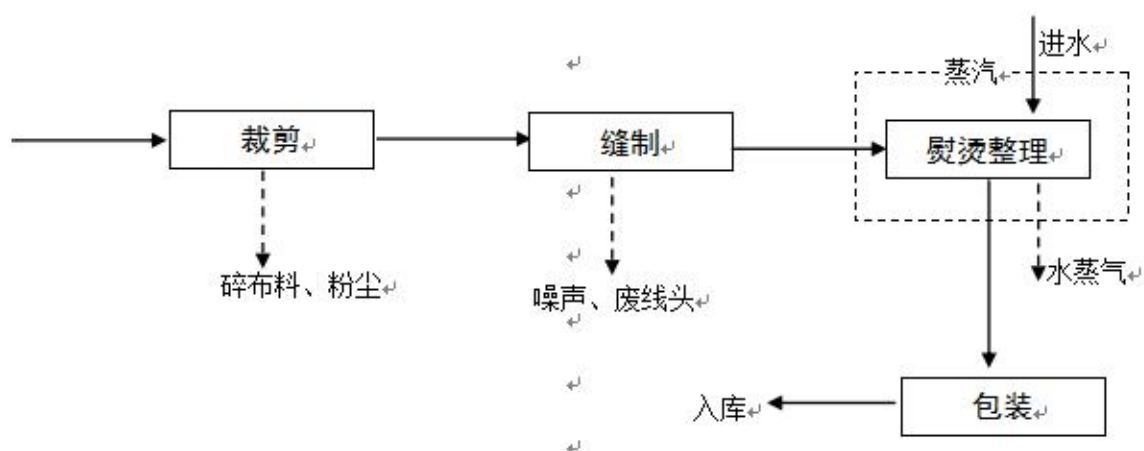


图 2.3 本项目衬衣、茄克、工作服工艺流程图

西装工艺简述：外购的面料、辅料进厂后进行剪裁，再由微机室排版打样后进行压衬，缝制，熨烫，钉扣，包装为成品后入库。

衬衣、茄克、工作服工艺简述：裁剪——验片——缝制——熨烫——检针——包装——打箱——入库。

表三

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）：

一、废水

本项目无生产废水产生和排放，废水主要为职工办公、生活产生的废水。

该项目生活污水量为 4200m³/a，生活污水直接排入化粪池处理，经化粪池处理后可以满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31592-2015）及寿光市东城水务有限公司进水水质要求。经进一步处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中一级 A 标准后最终排入丹河。

该项目废水产生、治理及排放情况见表 3.1。

表 3.1 废水产生情况一览表

序号	名称	环评阶段		实际建设情况	
		产生量 (t/a)	去向	产生量 (t/a)	去向
1	生活污水	4200	生活污水直接排入化粪池处理，经化粪池处理后可以满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31592-2015) 及寿光市东城水务有限公司进水水质要求。经进一步处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中一级 A 标准后最终排入丹河。	4200	一致

二、废气

本项目废气主要为食堂厨房油烟燃烧废气和车间裁剪粉尘废气。本项目食堂厨房烹饪过程中会产生饮食油烟，烹饪油烟经油烟净化器处理后经高出厨房所在楼房顶部 3m 高的专用烟囱排放。本项目灶头两个，油烟废气排放浓度达到《饮食业油烟排放标准》（DB37/597-2006）表 1、表 2 小型标准（即饮食油烟最高允许排放浓度≤1.5mg/m³）。

本项目裁剪工段产生少量含粉尘废气，本项目每个车间内设置轴流风机，加强排风，可以达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放浓度限值（1.0mg/m³）要求。

该项目废气产生、治理及排放情况见表 3.2，废气检测点位图见图 3.2，废气处理设备照片见图 3.3。

表 3.2 废气产生情况一览表

产污工序	主要污染物	环评阶段 处理方式及去向	实际建设情况 处理方式及去向
厨房油烟	油烟废气	经油烟净化器处理后由专用烟道排出，达到《饮食业油烟排放标准》（DB37/597-2006）相关标准要求。	烹饪油烟经油烟净化器处理后经高出厨房所在楼房顶部3m高的专用烟囱排放，排放浓度满足《饮食业油烟排放标准》（DB37/597-2006）表2中（小型）排放浓度限值（1.5mg/m ³ ）。
裁剪	粉尘	本项目每个车间内设置轴流风机，加强排风，满足《山东省固定源大气颗粒物综合排放标准》（DB37/1996-2011）表3中相关标准要求。	本项目每个车间内设置轴流风机，加强排风，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放浓度限值（1.0mg/m ³ ）要求。

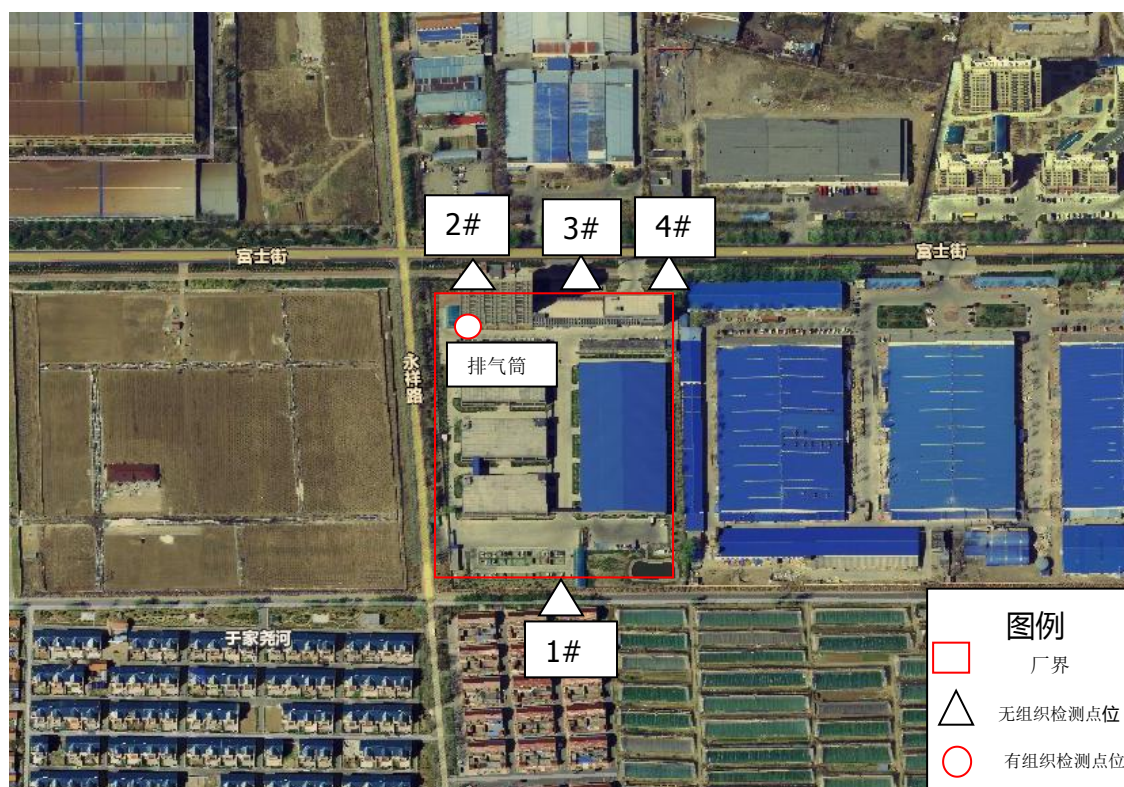


图 3.2 废气检测点位图



油烟净化器



排气筒

图 3.3 废气设施处理照片

三、噪声

项目主要噪声源为机加工设备运行时产生的噪声，企业采取了距离衰减、隔音等适宜措施降低噪声。该项目噪声检测点位见图 3.4。

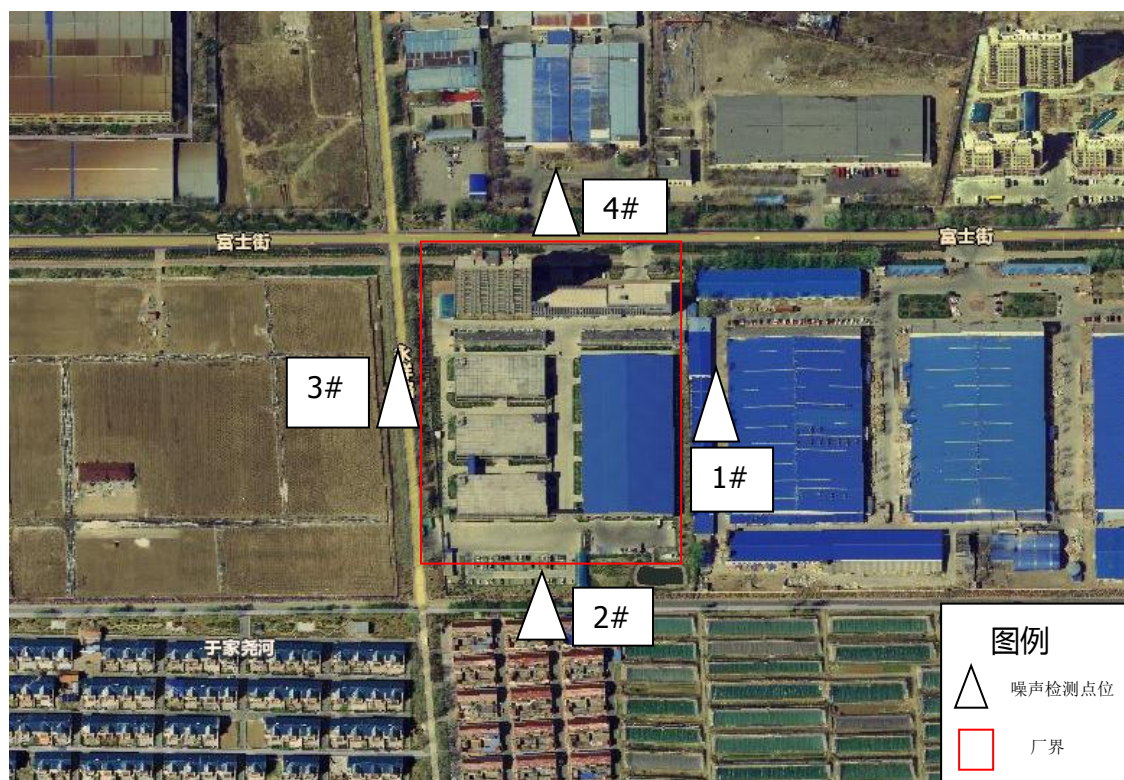


图 3.4 噪声检测点位图

四、固废

本项目产生的工业固体废物主要是剪裁工段产生的碎布料；缝制、钉扣等工段产生的废线头；钉扣工段产生的废纽扣。工作人员办公、生活产生生活垃圾。碎布料、废线头、废纽扣分类回收后外售综合利用，生活垃圾由环卫部门进行集

中处置，做到日产日清。

该项目固废产生、治理及排放情况见表 3.3。

表 3.3 固废产生情况一览表

序号	环评阶段				实际建设情况	
	名称	固废性质	产生量 (t/a)	去向	产生量 (t/a)	去向
1	碎布料	一般固废	22.4	分类回收后外 售综合利用	18.2	一致
2	废线头		3.4		3.1	
3	废纽扣		5.6		5.2	
4	生活垃圾		99	由环卫部门进 行集中处置	25	一致

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

一、建设项目环境影响报告表主要结论

(一) 结论

1、项目概况

为满足市场对服装的需求，山东仙霞服装有限公司在经过详细调研之后决定投资 23736.2 万元在寿光市洛城街办富士街以南、永祥路以东处建设“洛东仙霞服装基地项目”。

本项目总投资 23736.2 万元，总占地面积 33625m²，总建筑面积 45507.5m²，其中规划建设车间 6 座，建筑面积 27640.4m²，成品仓库 2 座，建筑面积 1873m²，地下原料仓库建筑面积 3960.5m²，22F 研发中心及单身职工宿舍 1 栋，建筑面积 12033.6m²（其中 1-10 层为研发中心；11-22 层为单身职工宿舍）；购置压衬机、自动拉布机、自动打版机、电脑开袋机等设备 1073 台，并配套建设道路、绿化、给排水、暖通和交配电等辅助工程。项目建成后，形成年加工服装 200 万套的生产能力。

本项目实行白天工作的工作制度，每班 8 小时，年生产 300 天；该项目劳动定员 1200 人，其中管理技术人员 100 人，生产操作人员 1100 人。

2、产业政策结论

该项目符合国家发展改革委 2013 年 2 月 16 日第 21 号令《产业结构调整指导目录》（2011 年本）（修正）第一类鼓励类第二十项“纺织”第 12 条“服装企业计算机集成制造及数字化、信息化、自动化技术和装备的应用”的有关产业政策。因此，该项目的建设符合国家产业政策。

3、规划符合性结论

本项目位于山东省寿光市洛城街办富士街以南、永祥路以东，按照寿光市的土地利用规划，本项目所在地为工业用地。根据《寿光市建设项目规划设计要求书 GHYQ-2013023》，本项目所在地为工业用地。因此，本项目的建设符合当地规划。

4、环境影响分析结论

①大气环境

本项目食堂厨房烹饪过程中会产生饮食油烟，经油烟净化器处理后排放（去除效率为 90%），本项目饮食油烟废气最终排放量为 10800 万 Nm³/a，排放浓度为

0.47mg/m³、排放量为 50.94kg/a，，达到《饮食业油烟排放标准》（DB37/597-2006）表 2、表 3 大型标准（即饮食油烟最高允许排放浓度≤1mg/m³，净化设施去除效率≥90%）。

本项目裁剪工段产生少量含粉尘废气，根据同行业类比，粉尘产生量为 0.2t/a，本项目每个车间内设置轴流风机，加强排风，可以达到《山东省固定源大气颗粒物综合排放标准（DB37/1996-2011）》表 3 中现有及新建企业边界大气污染物浓度限值标准。

根据工程中粉尘的无组织排放量，计算卫生防护距离的 $L_{\text{粉尘}}=12.6$ 米，得本项目卫生防护距离为 50m。

本项目废气采取以上治理措施后，均可实现达标排放，对周围大气环境影响较小。

②水环境

本项目生活污水产生量为 17280m³/a，其中：COD 浓度为 300mg/L、产生量为 5.18t/a；氨氮浓度为 30mg/L、产生量为 0.52t/a。本项目生活污水经化粪池预处理后排入污水管网，废水水质可以达到《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2010）表 1 中 B 等级标准。经市政污水管网排入寿光市东城水务有限公司做进一步处理，处理达标后排入丹河，经寿光市东城水务有限公司处理后 COD 排放浓度为 50mg/L，COD 最终排河量为 0.864t/a，氨氮排放浓度为 5mg/L，氨氮最终排河量为 0.0864t/a。因此，本项目运营对地表水环境影响很小。

本项目厂区和车间地面均采取硬化防渗措施，尤其在化粪池所在位置采取了严格的防渗措施，项目运行不会对区内地下水环境造成明显负面影响。

③ 声环境

本项目噪声源主要是压衬机、自动裁床、电脑复衬机及电脑缝纫机等设备运行产生的噪声，其噪声值 90~100dB(A)之间。由于设备均放置在车间内，设备安装时加设防震垫，车间安装隔声门窗，将产噪设备集中安置在车间内，可以将噪声源作为点源进行噪声评价；车间总体紧凑，遵循统筹规划、合理布局的原则，可以通过以距离衰减和墙壁阻挡为主来评价噪声对周围环境的影响。

本项目对生产过程中产生的噪声采取了合理的治理措施，并确保噪声实现了达标排放，因此项目生产过程的噪声对周围声环境质量影响很小。

④ 固体废物

碎布料产生量为 22.4t/a，废线头产生量 3.4t/a，废纽扣产生量为 5.6t/a，该部分固体废物分类回收后外售综合利用。本项目生活垃圾产生量为 99t/a，经收集后由环卫部门统一外运处理。

本项目产生的固体废物得到合理处置，实现了零排放，不会对环境构成二次污染。

⑤环境风险

针对本项目环境风险因素采取相应的环境风险防范措施后，本项目建成投入运营后，产生的环境风险完全可以控制在可接受的范围内。

总之，本项目只要严格落实本报告表中提出的一系列环保措施，项目运营产生的废气、废水、噪声、固体废物和环境风险对环境产生的负面影响是很小的。

5、总量控制指标

本项目产生的生活废水经厂内化粪池预处理后排入寿光市东城水务有限公司，经进一步处理达标后排入丹河。排放到污水处理厂的废水量为 17280m³/a，经污水处理厂处理后 COD 排放浓度为 50mg/L、排河量为 0.864t/a；氨氮排放浓度为 5mg/L、排河量为 0.0864t/a。

其水污染物（COD、氨氮）排放总量已分配到寿光市东城水务有限公司，不占用区域水环境总量控制指标。

6、评价综合结论

综上所述，本项目符合国家产业政策，项目用地符合当地土地利用规划，项目具有良好的社会效益和经济效益；虽然项目运行会对环境造成一定的负面影响，但只要认真落实本次评价提出的措施和要求，这种影响会降低到最小程度；如果建设单位能积极落实本环评中提出的各项措施，注意环保设备的检修及维护，在各项治理措施正常运行和充分考虑环评建议的情况下，从环境保护的角度，该项目的建设是可行的。

（二）建议

1、组织企业管理人员和生产人员多学习环保方面的法律、法规，认知保护环境的重要性和紧迫性，将环境管理纳入生产管理轨道中去，最大限度的减少资源浪费和环境污染。

2、工程建设要严格遵循“三同时”制度，严格落实各项环保治理措施，并加强管理，工程建成后，要经过当地环保部门验收合格后方能投入运行，严禁环保设施故障情况下生产。

3、在项目建设、营运期间严格落实国家有关安全、消防的各项规定。

4、进一步搞好厂区绿化，提高绿化面积和绿化质量，使人们在更好的环境中工作和生活。

5、工程投产前，岗位工作人员必须经过严格的安全、操作、管理培训。

6、确保做好厂区防渗措施，避免污水下渗污染浅层地下水。

7、随时接受当地环保部门的监督。

二、审批部门审批决定

经环境影响审批委员会集体研究，同意对《山东仙霞服装有限公司洛东仙霞服装基地项目》环境影响报告表审批，批复如下：

1、该项目建设地点位于寿光市洛城街办富士街以南、永祥路以东，总投资 23736.2 万元，其中环保投资 540 万元。规划建设生产车间 6 座、成品仓库 2 座、地下原料仓库 1 座、1 栋 22 层研发中心及单身职工宿舍（其中 1-11 层为研发中心，11-22 层为单身职工宿舍）及配套附属设施。购置压衬机、自动拉布机、自动打板机、电脑开袋机等配套设备 1073 台（套）。原材料：面料、平纹里料、弹力棉、涤纶包芯线、高档缝纫线、索边线、迁边线等，西装生产工艺流程：采购面、辅料-面料预缩、检验-打样、编写指导-微机室排版（面、辅料）-剪裁（机器、工人）-敷衬、压衬（验片）-精改（质控）、分-编号（标识、流水号、货）-发料、收料、核对数-西装上衣制作-里布缝制、前身缝制-大身缝制-上领缝制_组装缝制压烫前后身、肩、袖-修烫里子、全身-订扣-全检-配套包装_入库。衬衣、茄克、工作服生产工艺流程：裁剪-验片-缝制-熨烫整理-检针-包装-打箱-入成品库。项目建成后，形成年加工服装 200 万套的能力。项目必须严格执行建设项目“三同时”管理规定，在落实环境影响报告表中提出相应的污染防治措施和生态保护措施后，能够满足环境保护要求，同意该项目建设。

2、做好施工期间的水土保持工作，工程开挖应避免雨季；采取有效措施抑制施工扬尘，施工场地应进行围挡并及时进行洒水抑尘，运输车辆应采取防止物料洒落的措施；及时对场地进行硬化和绿化。施工期间噪声应达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）的标准。

3、项目建成后，无生产性废水产生和外排；产生的生活废水经化粪池无害化、稳定化沉淀处理，食堂餐饮废水经隔油处理，处理后的废水全部进入市政污水管网，最终排入寿光市东城水务有限公司进一步处理，废水确保达到《污水排入城镇下水道

水质标准》（CJ343—2010)的标准和污水处理厂的进水水质要求。落实废水收集和输送、处理过程中的防渗措施，防止对周围地下水造成影响。

4、项目建成后，采用热力管网集中供暖，不得新建燃煤（燃油）锅炉。裁剪工序中产生的粉尘，通过在每个车间内设置轴流风机，加强车间通风换气，搞好清洁生产管理，确保外排废气中粉尘排放浓度达到《山东省固定源大气颗粒物综合排放标准》（DB37/1996-2011)表 3 中的相关标准要求；项目食堂设基准灶头 2 个，燃料为清洁能源（天然气），油烟废气通过油烟净化装置处理后由专用烟道排出，外排废气确保满足《饮食业油烟排放标准》（DB37/597-2006)中相关标准要求。

5、选用低噪音设备，对粘箱机、生产线等生产机械设备采取减震、隔声等降噪措施，厂界噪声确保达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008)的 2 类标准要求。

6、建设过程中产生的垃圾定点分类，及时清运妥善处置。项目运营过程中产生的碎布料、废线头、废纽扣收集后综合利用；生活垃圾由环卫部门集中收集清运，统一处理。

7、该项目投产后，全厂污染物排放总量控制在《寿光市建设项目污染物总量确认书》中认定的范围内。

8、项目的噪声卫生防护距离为 50 米，在防护距离内不得建设居住等环境敏感建筑物；加强环境风险防范安全教育，制定事故应急预案，落实各项环境风险防范措施，防止发生事故和污染危害。

9、项目竣工后，试生产 3 个月内向我局申请项目竣工环境保护验收，经环保部门验收合格后方可投入正式运行。

10、若该项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施发生重大变化的，应当重新向我局报批环境影响评价文件，若项目在运行过程中产生不符合我局批准的环境影响评价文件情形的，应当进行后评价，采取改进措施并向我局备案。

三、环评批复落实情况：

本项目环评批复落实情况一览表见表 4.1

表 4.1 环评落实情况一览表

环评批复要求	实际建设情况	落实情况
--------	--------	------

项目建成后，无生产性废水产生和外排；产生的生活废水经化粪池无害化、稳定化沉淀处理，食堂餐饮废水经隔油处理，处理后的废水全部进入市政污水管网，最终排入寿光市东城水务有限公司进一步处理，废水确保达到《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343—2010）的标准和污水处理厂的进水水质要求	项目建成后，无生产性废水产生和外排；产生的生活废水经化粪池无害化、稳定化沉淀处理，食堂餐饮废水经隔油处理，处理后的废水全部进入市政污水管网，最终排入寿光市东城水务有限公司进一步处理，废水确保达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB31592—2015）的标准和污水处理厂的进水水质要求	执行新标准
裁剪工序中产生的粉尘，通过在每个车间内设置轴流风机，加强车间通风换气，搞好清洁生产管理，确保外排废气中粉尘排放浓度达到《山东省固定源大气颗粒物综合排放标准》（DB37/1996-2011）表 3 中的相关标准要求；油烟废气通过油烟净化装置处理后由专用烟道排出，外排废气确保满足《饮食业油烟排放标准》（DB37/597-2006）中相关标准要求。	裁剪工序中产生的粉尘，通过在每个车间内设置轴流风机，加强车间通风换气，搞好清洁生产管理，确保外排废气中粉尘排放浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的相关标准要求；烹饪油烟经油烟净化器处理后经高出厨房所在楼房顶部 3m 高的专用烟囱排放。，外排废气确保满足《饮食业油烟排放标准》（DB37/597-2006）中相关标准要求。	执行新标准
选用低噪音设备，对粘箱机、生产线等生产机械设备采取减震、隔声等降噪措施，厂界噪声确保达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的 2 类标准要求。	一致	已落实
项目运营过程中产生的碎布料、废线头、废纽扣收集后综合利用；生活垃圾由环卫部门集中收集清运，统一处理。	一致	已落实

四、项目变更情况：

本项目变更情况：

1、原环评及批复要求：裁剪工序中产生的粉尘，通过在每个车间内设置轴流风机，确保外排废气中粉尘排放浓度达到《山东省固定源大气颗粒物综合排放标准》（DB37/1996-2011）表 3 中的相关标准要求；油烟废气通过油烟净化装置处理后由专用烟道排出，外排废气确保满足《饮食业油烟排放标准》（DB37/597-2006）中相关标准要求。

实际建设情况：裁剪工序中产生的粉尘，通过在每个车间内设置轴流风机，确保外排废气中粉尘排放浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的相关标准要求；烹饪油烟经油烟净化器处理后经高出厨房所在楼房顶部 3m 高的专

用烟囱排放，外排废气确保满足《饮食业油烟排放标准》（DB37/597-2006)表 2 中（小型）排放浓度限值。

2、原环评及批复要求：该项目建设地点位于寿光市洛城街办富士街以南、永祥路以东，总投资 23736.2 万元，其中环保投资 540 万元。规划建设生产车间 6 座、成品仓库 2 座、地下原料仓库 1 座、1 栋 22 层研发中心及单身职工宿舍（其中 1-11 层为研发中心，11-22 层为单身职工宿舍）及配套附属设施。购置压衬机、自动拉布机、自动打板机、电脑开袋机等配套设备 1073 台（套）。

实际建设情况：该项目建设地点位于寿光市洛城街办富士街以南、永祥路以东，总投资 23736.2 万元，其中环保投资 150 万元。规划建设生产车间 6 座、成品仓库 2 座、地下原料仓库 1 座、1 栋 22 层研发中心及单身职工宿舍（其中 1-11 层为研发中心，11-22 层为单身职工宿舍）及配套附属设施。购置压衬机、自动打板机、电脑开袋机等配套设备 810 台（套）。相比环评减少了设备总数，但是工作效率增加，且产能不变。

根据环境保护部《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》（环办〔2015〕52 号），以上变更不属于重大变更。

验收监测质量保证及质量控制：

一、废气验收监测质量保证及质量控制

废气监测质量保证按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求与规定进行全过程质量控制。

验收监测中及时了解工况情况，确保监测过程中工况负荷满足有关要求；合理布设监测点位，确保各监测点位布设的科学性和可比性；监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，监测人员经过考核并持有合格证书；监测数据严格实行复核审核制度。

表 5.1 废气污染因子监测分析方法

序号	项目名称	分析方法	标准代号	检出限
1	颗粒物	重量法	GB/T15432-1995	0.001mg/m ³
2	油烟废气	金属滤筒吸收和红外分光光度法测定油烟	GB/T18483-2001	/

二、噪声验收监测质量保证及质量控制

质量保证和质控按照国家环保局《环境监测技术规范》（噪声部分）进行。监测仪器在测量前后，仪器在测量现场要进行声学校准，其前后示值差不能大于 0.5dB(A)。

表 5.2 多功能声级计校准记录

仪器名称	监测项目	单位	标准值	仪器显示	示值误差	是否合格
多功能声级计	厂界噪声	dB (A)	93.8	93.8	/	合格

表六

验收监测内容：

一、废气监测内容

根据项目及厂界情况，对排放废气进行监测，监测内容及频次等见表 6.1。

表 6.1 废气排放监测一览表

监测点位		检测因子	监测项目	监测频次
无组织 废气	厂界无组织监测上 风向一个点，下风 向三个点	颗粒物	小时浓度参数	每天 4 次，连续 2 天
有组织 废气	排气筒	油烟	排放浓度、排放速 率、废气量、温度、 排气筒内径、高度等	每天 5 次，连续 2 天

二、噪声监测内容

根据厂区周边环境情况，及厂内噪声源分布，共布设 4 个厂界噪声监测点位。

监测频次：每个监测点位昼间监测 1 次，连续 2 天。

监测项目：昼间等效 A 声级（LeqA）。

表七

验收监测期间生产工况记录:

验收监测期间实际工况见表 7.1。

表 7.1 验收监测期间工况情况一览表 (单位: 万套/d)

时间	产品	实际装卸量 (万套/d)	设计装卸能力 (万套/d)	负荷 (%)
2019.3.19	男西装	0.125	0.133	94
	女西装	0.060	0.067	89
	衬衣	0.152	0.167	91
	茄克	0.154	0.167	92
	工作服	0.120	0.133	90
2019.3.20	男西装	0.122	0.133	92
	女西装	0.058	0.067	86
	衬衣	0.152	0.167	91
	茄克	0.151	0.167	90
	工作服	0.118	0.133	89

验收监测期间, 为反应对环境影响较大的大呼吸排放时段, 即装卸操作时段, 通过单位时间物料装卸量来核定工况。本项目工况稳定, 负荷在 80%以上, 满足建设项目竣工环境保护验收监测对工况应达到 75%以上生产负荷的要求。因此, 本次监测为有效工况, 监测结果能作为该项目竣工环境保护验收依据。

验收监测结果:

一、废水分析结果

项目建成后, 无生产性废水产生和外排; 产生的生活废水经化粪池无害化、稳定化沉淀处理, 食堂餐饮废水经隔油处理, 处理后的废水全部进入市政污水管网, 最终排入寿光市东城水务有限公司进一步处理, 废水确保达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB31592—2015)的标准和污水处理厂的进水水质要求。

二、废气监测结果

表 7.2 气象监测记录

日期	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	低云量	总云量
----	----	----------	---------	----------	-----	-----

2019.03.19	09:00	S	4.0	9.7	100.4	3	4
	11:00	S	4.5	14.5	100.2	2	4
	14:00	S	4.3	19.8	100.1	2	4
	16:00	S	4.6	13.6	100.2	4	5
2019.03.20	09:00	ES	3.0	5.6	100.6	3	5
	11:00	ES	3.2	9.8	100.3	3	5
	14:00	ES	3.5	13.2	100.2	2	5
	16:00	ES	3.6	7.9	100.5	2	4

无组织废气粉尘检测结果详见表 7.3。

表 7.3 无组织废气颗粒物检测结果 单位 mg/m³

采样日期 和点位	2019.03.19			
	第一次	第二次	第三次	第四次
上风向 1#	0.369	0.383	0.379	0.380
下风向 2#	0.407	0.420	0.427	0.410
下风向 3#	0.406	0.427	0.425	0.419
下风向 4#	0.409	0.426	0.417	0.428
最大值	0.428			
浓度限值	1.0			
达标情况	达标			
采样日期 和点位	2019.03.20			
	第一次	第二次	第三次	第四次
上风向 1#	0.371	0.378	0.365	0.371
下风向 2#	0.417	0.415	0.422	0.411
下风向 3#	0.416	0.419	0.428	0.411
下风向 4#	0.410	0.418	0.424	0.411
最大值	0.428			
浓度限值	1.0			
达标情况	达标			

有组织油烟废气检测结果详见表 7.4。

表 7.4 有组织油烟废气检测结果 单位 mg/m³

监测项目		排气筒监测结果	
		2019.03.19	2019.03.20
油烟 废气	烟气标杆流量 (m ³ /h)	6645.2	6811.4
	实测浓度 (mg/m ³)	0.83	0.93
	排放速率 (kg/h)	0.0055	0.0063
	浓度限值 mg/m ³	1.5	

综上所述，监测期间下风向无组织监测因子中粉尘最大值为 0.428mg/m³，监测期间无组织废气排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中颗粒物无组织排放周界外排放浓度限值（1.0mg/m³）的要求。有组织油烟废气最大排放浓度为 0.93mg/m³，排放浓度满足《饮食业油烟排放标准》（DB37/597-2006）中表 2 中（小型）的浓度限值（1.5mg/m³）。

三、噪声监测结果

表 7.4 噪声监测结果（单位 dB(A)）

监测点位		2019.03.19	2019.03.20
		昼间	昼间
1#	项目东厂界	55.7	55.9
2#	项目南厂界	54.3	53.7
3#	项目西厂界	56.4	54.9
4#	项目北厂界	58.0	58.1

综上所述，验收监测期间厂区各厂界昼间噪声值在 53.7-58.1dB(A)之间，企业只在白天生产，夜间不生产，昼间检测数据符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类功能区标准要求。

四、固体废物检查结果

规范设置了固废暂存场所。本项目产生的工业固体废物主要是剪裁工段产生的碎布料；缝制、钉扣等工段产生的废线头；钉扣工段产生的废纽扣。工作人员办公、生活产生生活垃圾。碎布料、废线头、废纽扣分类回收后外售综合利用，生活垃圾由环卫部门进行集中处置，做到日产日清。

五、环境风险

设置了容积为 230m³的事故水池。制定了《突发环境事件应急预案》，并在寿光市环保局进行了备案。备案号为 370783-2018-503L。

六、防护距离内环境敏感点情况

该项目卫生防护距离为 50m，经验收监测单位调查核实，50m 范围内无新建居住区等环境空气敏感建筑物。

七、环境管理

公司设置了环保科负责该项目的环境管理，制定了环境保护管理制度，并由专职人员负责环境保护工作。

表八

验收监测结论：

一、环保执行情况

该项目环保审批手续齐全；环评提出的污染治理措施及环评批复要求落实到位，验收监测期间各项环保设施运行稳定正常。

二、污染物排放监测情况

1、工况

本次验收监测期间，产品生产负荷 80%以上，能够满足建设项目竣工环境保护验收生产负荷达到 75%以上的要求。

2、废水

项目建成后，无生产性废水产生和外排；产生的生活废水经化粪池无害化、稳定化沉淀处理，食堂餐饮废水经隔油处理，处理后的废水全部进入市政污水管网，最终排入寿光市东城水务有限公司进一步处理，废水确保达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB31592—2015)的标准和污水处理厂的进水水质要求；雨水汇集后外排厂外雨水沟。

3、废气

本项目的废气污染源主要为裁剪工序产生的粉尘及食堂油烟产生的油烟废气。监测期间下风向无组织监测因子中粉尘最大值为 $0.428\text{mg}/\text{m}^3$ ，监测期间无组织废气排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中颗粒物无组织排放周界外排放浓度限值（ $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）的要求。有组织油烟废气最大排放浓度为 $0.93\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放浓度满足《饮食业油烟排放标准》（DB37/597-2006)中表 2 中（小型）的浓度限值（ $1.5\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

4、噪声

验收监测期间厂区各厂界昼间噪声值在 53.7-58.1dB(A)之间，企业只在白天生产，夜间不生产，昼间检测数据符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类功能区标准要求。

5、固体废物排放、处置及综合利用措施

规范设置了固废暂存场所。本项目产生的工业固体废物主要是剪裁工段产生的碎布料；缝制、钉扣等工段产生的废线头；钉扣工段产生的废纽扣。工作人员办公、生

活产生生活垃圾。碎布料、废线头、废纽扣分类回收后外售综合利用，生活垃圾由环卫部门进行集中处置，做到日产日清。

三、其他

1、环境风险

设置了容积为 230m³的事故水池。制定了《突发环境事件应急预案》，并在寿光市环保局进行了备案。备案号为 370783-2018-503L。

2、防护距离内环境敏感点情况

该项目卫生防护距离为 50m，经验收监测单位调查核实，50m 范围内无新建居住区等环境空气敏感建筑物。

3、环境管理

公司设置了环保科负责该项目的环境管理，制定了环境保护管理制度，并由专职人员负责环境保护工作。

四、验收建议

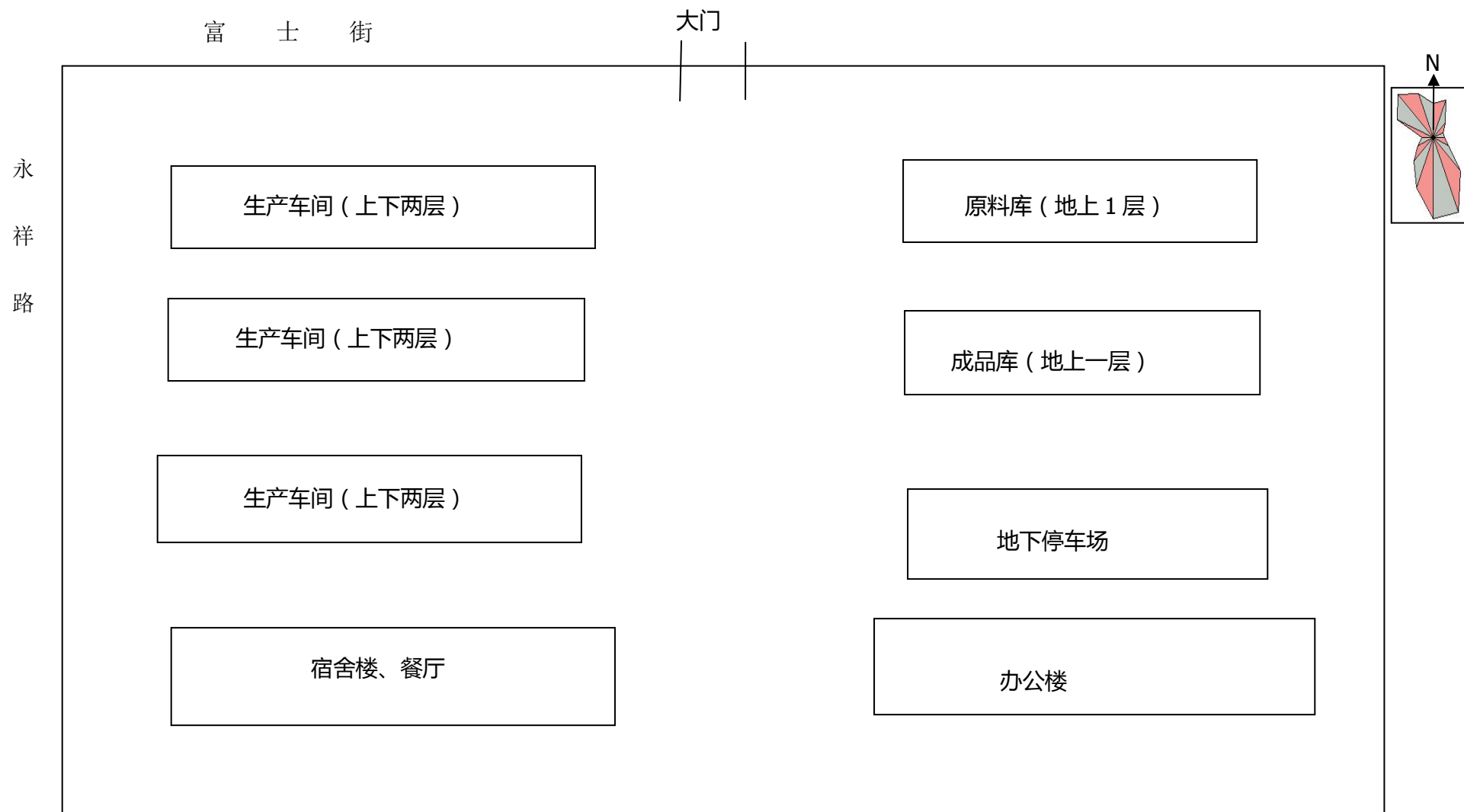
- 1、进一步落实环保管理制度，加强管理；
- 2、进一步落实各项风险防范措施，加强风险防范意识，提高应急能力及水平。

五、验收监测结论

山东仙霞服装有限公司洛东仙霞服装基地项目环保手续齐全，在实施过程中总体按照环评文件及批复要求配套建设和采取了相应的环境保护设施，根据验收监测数据可知，各类污染物达标排放，符合建设项目竣工环保验收条件，工程竣工环境保护验收合格。



附图一 项目地理位置图 比例尺 1: 15000



附图二 平面布置图



附图三 项目敏感目标保护图 比例尺 1:15000



附件1 环评批复

寿环审表字【2014】005号

审批意见:

经环境影响审批委员会集体研究,同意对《山东仙霞服装有限公司洛东仙霞服装基地项目》环境影响报告表审批,批复如下:

1、该项目建设地点位于寿光市洛城街办富士街以南、永祥路以东,总投资23736.2万元,其中环保投资540万元。规划建设生产车间6座、成品仓库2座、地下原料仓库1座、1栋22层研发中心及单身职工宿舍(其中1-10层为研发中心,11-22层为单身职工宿舍)及配套附属设施。购置压衬机、自动拉布机、自动打板机、电脑开袋机等配套设备1073台(套)。原材料:面料、平纹里料、弹力棉、涤纶包芯线、高档缝纫线、索边线、迁边线等,西装生产工艺流程:采购面、辅料-面料预缩、检验-打样、编写指导-微机室排版(面、辅料)-剪裁(机器、工人)-敷衬、压衬(验片)-精改(质控)、分-编号(标识、流水号、货)-发料、收料、核对数-西装上衣制作-里布缝制、前身缝制-大身缝制-上领缝制-组装缝制压烫前后身、肩、袖-修烫里子、全身-订扣-全检-配套包装-入库。衬衣、茄克、工作服生产工艺流程:裁剪-验片-缝制-熨烫整理-检针-包装-打箱-入成品库。项目建成后,形成年加工服装200万套的能力。项目必须严格执行建设项目“三同时”管理规定,在落实环境影响报告表中提出相应的污染防治措施和生态保护措施后,能够满足环境保护要求,同意该项目建设。

2、做好施工期间的水土保持工作,工程开挖应避免雨季;采取有效措施抑制施工扬尘,施工场地应进行围挡并及时进行洒水抑尘,运输车辆应采取防止物料洒落的措施;及时对场地进行硬化和绿化。施工期间噪声应达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)的标准。

3、项目建成后,无生产性废水产生和外排;产生的生活废水经化粪池无害化、稳定化沉淀处理,食堂餐饮废水经隔油处理,处理后的废水全部进入市政污水管网,最终排入寿光市东城水务有限公司进一步处理,废水确保达到《污水排入城镇下水道水质标准》(CJ343-2010)的标准和污水处理厂的进水水质要求。落实废水收集和输送、处理过程中的防渗措施,防止对周围地下水造成影响。

4、项目建成后,采用热力管网集中供暖,不得新建燃煤(燃油)锅炉。裁剪工序中产生的粉尘,通过在每个车间内设置轴流风机,加强车间通风换气,搞好清洁生产管理,确保外排废气中粉尘排放浓度达到《山东省固定源大气颗粒物综合排放标准》(DB37/1996-2011)表3中的相关标准要求;项目食堂设基准灶头2个,燃料为清洁能源(天然气),油烟废气通过油烟净化装置处理后由专用烟道排出,外排废气确保满足《饮食业油烟排放标准》(DB37/597-2006)中相关标准要求。

5、选用低噪音设备,对粘箱机、生产线等生产机械设备采取减震、隔声等降噪措施,厂界噪声确保达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的2类标准要求。

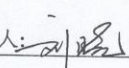
6、建设过程中产生的垃圾定点分类,及时清运妥善处理。项目运营过程中产生的碎布料、废线头、废纽扣收集后综合利用;生活垃圾由环卫部门集中收集清运,统一处理。

7、该项目投产后,全厂污染物排放总量控制在《寿光市建设项目污染物总量确认书》中认定的范围内。

8、项目的噪声卫生防护距离为50米,在防护距离内不得建设居住等环境敏感建筑物;加强环境风险防范安全教育,制定事故应急预案,落实各项环境风险防范措施,防止发生事故和污染危害。

9、项目竣工后,试生产3个月内向我局申请项目竣工环境保护验收,经环保部门验收合格后方可投入正式运行。

10、若该项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变化的,应当重新向我局报批环境影响评价文件,若项目在运行过程中产生不符合我局批准的环境影响评价文件情形的,应当进行后评价,采取改进措施并向我局备案。

经办人: 



附件 2 应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	山东仙霞服装有限公司	统一社会信用代码	91370783267192793F
法定代表人	张道义	联系电话	13606475018
联系人	张国军	联系电话	13606475018
传 真		电子邮箱	
地址	中心经度118°50'37.27"E 中心纬度36°50'42.21" N		
预案名称	山东仙霞服装有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	一般环境风险 (L)		
本单位于2018年10月09日签署发布了突发环境事件应急预案, 备案条件具备, 备案文件齐全, 现报送备案。本单位承诺, 本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实, 无虚假, 且未隐瞒事实。 山东仙霞服装有限公司 (公章)			
预案签署人	张道义	报送时间	2018.10.09
突发环境事件应急预案备案文件目录	1.突发环境事件应急预案备案表; 2.环境应急预案及编制说明: 环境应急预案(签署发布文件、环境应急预案文本); 编制说明(编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明); 3.环境风险评估报告; 4.环境应急资源调查报告; 5.环境应急预案评审意见。		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2018年10月11日收讫, 文件齐全, 予以备案。 备案受理部门 (公章) 2018年10月11日		
备案编号	370783-2018-503L		
报送单位	山东仙霞服装有限公司		
受理部门负责人	张道义	经办人	王坤印

附件 3 验收期间日产量表

山东仙霞服装有限公司

车间产品日产量明细表

生产日期：2019 年 03 月 19 日

生产车间：

产品名称 ¹⁾	规格型号	单位	生产数量
男西装		万套/d	0.125
女西装		万套/d	0.060
衬衣		万套/d	0.152
茄克		万套/d	0.154
工作服		万套/d	0.120

生产日期：2019 年 03 月 20 日

生产车间：

产品名称	规格型号	单位	生产数量
男西装		万套/d	0.122
女西装		万套/d	0.058
衬衣		万套/d	0.152
茄克		万套/d	0.151
工作服		万套/d	0.118

山东仙霞服装有限公司

环境保护管理制度

第一章 总则

第一条 根据《中华人民共和国环境保护法》及相关规定，为切实做好企业环保工作，结合本企业实际情况，特制定本管理制度。

第二条 本企业环境保护管理主要任务是：宣传和执行环境保护法律法规及有关规定，充分、合理地利用各种资源、能源，控制和消除污染，促进本企业生产发展，创造良好的工作生活环境，使企业的经济活动能尽量减少对周围生态环境的污染。

第三条 保护环境人人有责。企业员工、领导都要认真、自觉学习、遵守环境保护法律法规及有关规定，正确看待和处理生产与保护环境之间的关系，坚持预防为主，防治结合的方针，提倡车间清洁生产、循环利用，从源头消灭污染物。

第二章 组织结构

第四条 根据环境保护法，企业应设置环境保护和环境监测机构，企业生产厂长负责企业环保全面工作，技术部人员负责本企业环境保护工作的管理检查工作，改善企业环境状况，减少企业对周围环境的污染，并协调企业与政府环保部门的工作。

第三章 基本原则

第五条 企业环保工作由分管环保领导主管，搞好企业内的环保工作，并直接向企业负责人汇报环保事项。

第六条 环保人员要重视防治“三废”污染，保护环境。要把环境保护工作作为生产管理的一个重要组成部分，纳入到日常生产中去，实行生产环保一起抓。

第七条 环境保护工作关系到周边环境和每个职工的身体健
康及企业生产发展，企业员工必须严格执行环境保护工作制度，任何
违反环保工作制度，造成事故者，必根据事故程度追究责任。

第八条 防止“三废”污染，所有造成环境污染和其它公害的车
间都必须提出治理规划，有计划、有步骤地加以实施，本企业在财力、
物力、人力方面应及时给予安排解决。

第九条 对环保设施、设备等要认真管理，建立定期检查、维
修和维修后验收制度，保证设备、设施完好，运转率达到考核指标要
求，并确保备品备药的正常储备量。

第十条 在下达企业考核各项指标的同时，把环保工作作为评
定内容之一。

第十一条 凡新建、扩建、改造项目中的“三废”治理和综合利用
工作所需资金、设备材料，必须同时列入计划，切实予以保证，在施
工过程中不得以任何理由为借口排挤“三废”治理和综合利用工程的
资金、设备、材料和人力等。

第四章 环保机构职责

第十四条 本企业环保机构职责：

一、在企业分管领导负责下，认真贯彻执行国家、上级主管部
门的有关环保方针、政策和法规，负责企业本企业环保工作的管理、
监察和测试等。

二、负责组织制定环保长远规划和年度总结报告。

三、监督检查本厂执行“三废”治理情况，参加新建、扩建和改造
项目方案的研究和审查工作，并参加验收，提出环保意见和要求。

四、组织企业内部环境监测，掌握原始记录，建立环保设施运行
台帐，做好环保资料归档和统计工作，按时向上级环保部门报告。

五、对员工进行环保法律、法规教育和宣传，提高员工的环保意识，并对环保岗位进行培训考核。

第五章 奖励和惩罚

第十五条 凡本企业员工，在环境保护工作中，成绩明显者给予精神和物质奖励。

第十六条 凡本企业员工玩忽职守，任意排放企业“三废”，造成污染环境事件，按公司制度予以处罚，触犯《中华人民共和国环境保护法》论处，情节轻重，给予行政处分，赔款，直至追究刑事责任。

第六章 附则

第十七条 本制度与国家法律、法规等部门文件有抵触时，按上级文件规定执行。

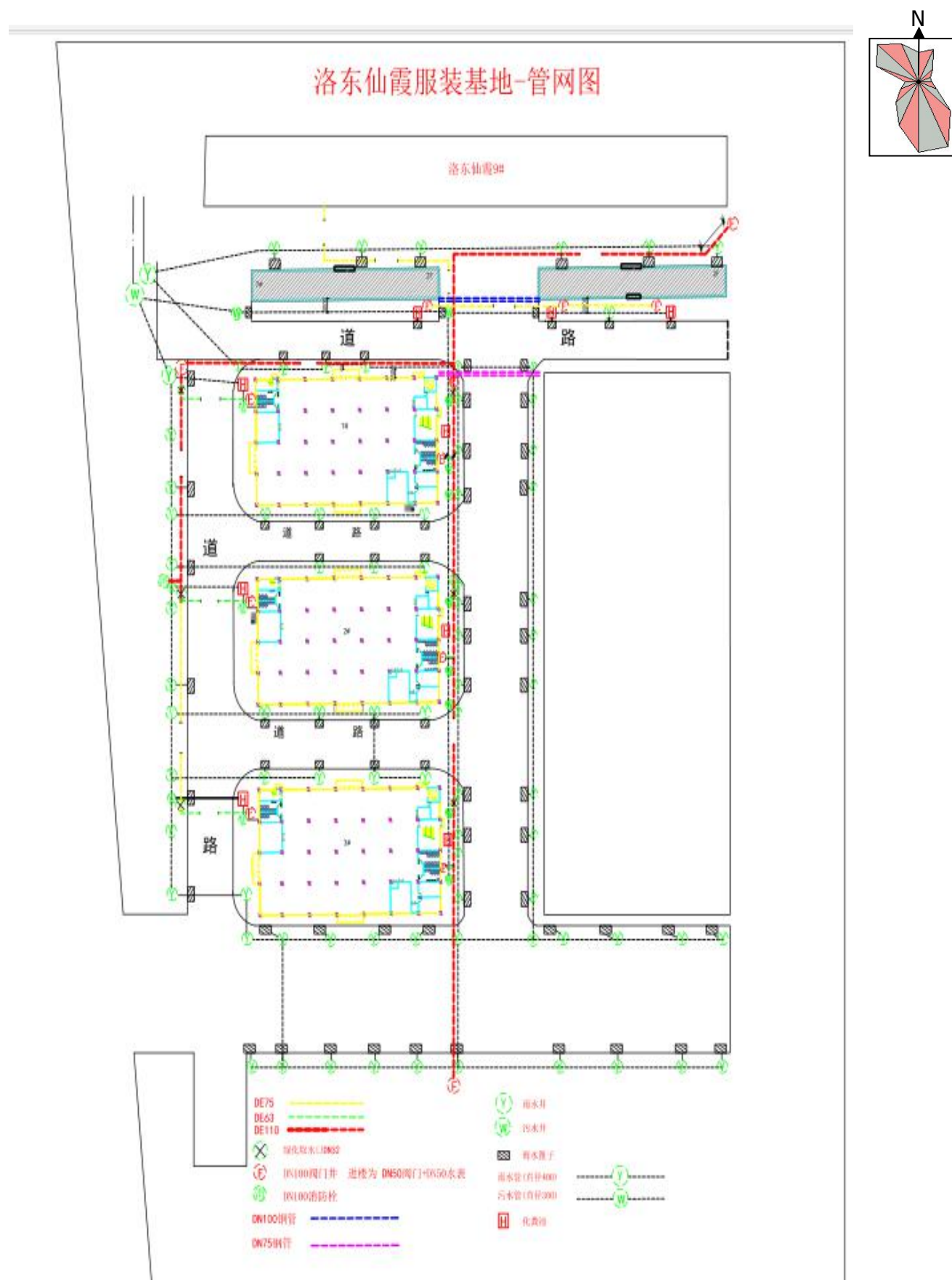
第十八条 本管理制度属企业规章制度的一部分，由企业负责贯彻落实和执行，管理部门要严格执行，并监督、检查。

山东仙霞服装有限公司

2017年7月20日



附件 5 企业雨水及事故水导排系统图





检 测 报 告

编号:YD2019022601

项目名称: 山东仙霞服装有限公司

洛东仙霞服装基地项目验收检测

委托单位: 山东仙霞服装有限公司

检测类别: 有组织废气、无组织废气、噪声

报告日期: 2019 年 04 月 22 日

山东宜达环境检测有限公司

(加盖检测专用章)





检验检测机构 资质认定证书

副本
仅用于环境检测报告 证书编号: 181512342068

名称: 山东宜达环境检测有限公司

地址: 山东省潍坊高新区清池街道府东社区健康东街以南、高新二路以西健康产业加速器2号楼4层

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志



181512342068

发证日期:

有效期至:

发证机关:



山东省质量技术监督局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2019022601

委托单位	名称	山东仙霞服装有限公司		联系人	张国军		
	地址	寿光市洛城街办富士街以南,永祥路以东		电话	13606475018		
受检地址	项目厂址及周边区域			邮编	/		
样品类别	有组织废气、无组织废气、噪声			样品来源	采样		
样品状态描述	保存完好、标签清楚			检测目的	委托检测		
采样人员	丁阳、吕喆						
检测项目	检测方法依据	检出限	分析人员	检测设备编号			
噪声							
噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	/	丁阳、吕喆	多功能声级计 YD-YQ017			
无组织废气							
颗粒物	GB/T 15432-1995 重量法	0.001mg/m ³	董艳杰	电子天平(十万分之一) YD-YQ039			
有组织废气							
油烟	GB/T 18483-2001 金属滤筒吸收和红外分光光度法测定油烟	/	李文臣	红外分光测油仪 YD-YQ022			
编制: <u>徐杰</u> 审核: <u>张淑青</u> 授权签字人: <u>曲景峰</u> 山东宜达环境检测有限公司 (检验检测专用章) 签发日期: <u>2019.04.22</u>							

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2019022601

采样日期: 2019.03.19-03.20						
采样时间	风向	风速 (m/s)	气温(℃)	气压(kPa)	低云量	总云量
2019.03.19 09:00	S	4.0	9.7	100.4	3	4
2019.03.19 11:00	S	4.5	14.5	100.2	2	4
2019.03.19 14:00	S	4.3	19.8	100.1	2	4
2019.03.19 16:00	S	4.6	13.6	100.2	4	5
2019.03.20 09:00	ES	3.0	5.6	100.6	3	5
2019.03.20 11:00	ES	3.2	9.8	100.3	3	5
2019.03.20 14:00	ES	3.5	13.2	100.2	2	5
2019.03.20 16:00	ES	3.6	7.9	100.5	2	4
无组织废气测点示意图 (2019.03.19)						
无组织废气测点示意图 (2019.03.20)						
备注	/					

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2019022601

无组织废气									
采样日期		2019.03.19				2019.03.20			
采样时间		9:00	11:00	14:00	16:00	9:00	11:00	14:00	16:00
采样点位									
颗粒物 (mg/m ³)	厂界上风向 1# (参照点)	0.369	0.383	0.379	0.380	0.371	0.378	0.365	0.371
	厂界下风向 2# (监控点)	0.407	0.420	0.427	0.410	0.417	0.415	0.422	0.411
	厂界下风向 3# (监控点)	0.406	0.427	0.425	0.419	0.416	0.419	0.428	0.411
	厂界下风向 4# (监控点)	0.409	0.426	0.417	0.428	0.410	0.418	0.424	0.411
以下空白									

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2019022601

测点名称	排气筒高度（m）	测点截面积（m²）
食堂油烟排气筒	15	0.2695
检测结果		
采样日期	2019.03.19	
烟温 （℃）	26.8	
标干流量 （Nm³/h）	6645	
油烟实测浓度 （mg/m³）	0.83	
油烟排放速率 （kg/h）	0.0055	
以下空白		

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2019022601

测点名称	排气筒高度（m）	测点截面积（m²）
食堂油烟排气筒	15	0.2695
检测结果		
采样日期	2019.03.20	
烟温（℃）	26.2	
标干流量（Nm³/h）	6811	
油烟实测浓度（mg/m³）	0.93	
油烟排放速率（kg/h）	0.0063	
以下空白		

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2019022601

测量仪器及编号		多功能声级计 YD-YQ017		
测量日期		2019.03.19		
检测时气象参数				
测点号	昼间天气	昼间风速(m/s)	夜间天气	夜间风速(m/s)
1#东厂界	多云	4.4	/	/
2#南厂界	多云	4.4	/	/
3#西厂界	多云	4.4	/	/
4#北厂界	多云	4.4	/	/
检测结果表				
检测点号或检测点位置	主 要 噪声源	检测时间	等效连续 A 声级 dB(A)	
			测量值 (dB(A))	
1#、东厂界外 1 米	生产噪声	13:05	55.7	
2#、南厂界外 1 米	生产噪声	13:24	54.3	
3#、西厂界外 1 米	生产噪声	13:42	56.4	
4#、北厂界外 1 米	生产噪声	14:06	58.0	
噪声测点示意图				
备注	企业夜间不生产			

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2019022601

测量仪器及编号		多功能声级计 YD-YQ017		
测量日期		2019.03.20		
检测时气象参数				
测点号	昼间天气	昼间风速(m/s)	夜间天气	夜间风速(m/s)
1#东厂界	多云	3.4	/	/
2#南厂界	多云	3.4	/	/
3#西厂界	多云	3.4	/	/
4#北厂界	多云	3.4	/	/
检测结果表				
检测点号或检测点位置	主 要 噪声源	检测时间	等效连续 A 声级 dB(A)	
			测量值 (dB(A))	
1#、东厂界外 1 米	生产噪声	13:10	55.9	
2#、南厂界外 1 米	生产噪声	13:30	53.7	
3#、西厂界外 1 米	生产噪声	13:48	54.9	
4#、北厂界外 1 米	生产噪声	14:12	58.1	
噪声测点示意图				
备注	企业夜间不生产			

检测结论: 仅提供数据, 不作结论。

附件 7 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位：填表人：项目经办人：

建 设 项 目	项目名称	洛东仙霞服装基地项目					项目代码	1407830002			建设地点	寿光市洛城街办富士街以南、永祥路以东		
	行业类别（分类管理名录）	第七项第 21 条“服装制造”中“新建年加工 100 万件及以上”项目					建设性质	☒ 新建 ☐ 改扩建 ☐ 技术改造			项目厂区中心经度/纬度	118.38 度/37.02 度		
	设计生产能力	年产 200 万套服装项目					实际生产能力	年产 200 万套服装项目			环评单位	青岛洁瑞环保技术服务有限公司		
	环评文件审批机关	寿光市环境保护局					审批文号	寿环审表字【2014】005 号			环评文件类型	环境影响报告表		
	开工时间	2016 年 3 月					竣工时间	2019.3			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	山东仙霞服装有限公司			本工程排污许可证编号	/		
	验收单位	潍坊宜新环保工程咨询有限公司					环保设施监测单位	山东宜达环境检测有限公司			验收监测时工况	正常		
	投资总概算（万元）	23736.2					环保投资总概算（万元）	540			所占比例（%）	2.3		
	实际总投资（万元）	23736.2					实际环保投资（万元）	150			所占比例（%）	0.6		
	废水治理（万元）	30	废气治理（万元）	20	噪声治理（万元）	20	固废治理（万元）	30			绿化及生态（万元）	50	其它（万元）	/
新增废水处理设施能力	/					新增废气处理设施能力	/			年平均工作时间	/			
运营单位		山东仙霞服装有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		91370783267192793F			验收时间		2019 年 5 月	
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制	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)	本期工程核定排放总量(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													
	化学需氧量													
	氨氮													
	石油类													
	废气													
	非甲烷总烃													
	二氧化硫													
	烟尘													
	氮氧化物													
	工业固体废物													
	与项目有关的其它特征污染物													

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；
大染物排放浓度——毫克/立方米； 水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

固体废物污染防治设施验收表（试行）

建设单位	山东仙霞服装有限公司		
项目名称	洛东仙霞服装基地项目		
监测单位	山东宜达环境检测有限公司	监测时间	2019.03.19~03.20
固体废物 (危险废物) 污染防治 设施建 设情况	该项目建设于寿光市洛城街办富士街以南、永祥路以东，2014年1月21日，寿光市环境保护局以《关于对山东仙霞服装有限公司洛东仙霞服装基地项目环境影响报告表的批复》（寿环审表字【2014】005号）进行了批复。 本项目产生的工业固体废物主要是剪裁工段产生的碎布料；缝制、钉扣等工段产生的废线头；钉扣工段产生的废纽扣；工作人员办公、生活产生生活垃圾。碎布料、废线头、废纽扣分类回收后外售综合利用，生活垃圾由环卫部门进行集中处置，做到日产日清。		
固体废物 (危险废物) 转运、 处置情况	本项目产生的工业固体废物主要是剪裁工段产生的碎布料；缝制、钉扣等工段产生的废线头；钉扣工段产生的废纽扣；工作人员办公、生活产生生活垃圾。碎布料（18.2t/a）、废线头（3.1t/a）、废纽扣（5.2t/a）分类回收后外售综合利用，生活垃圾（25t/a）由环卫部门进行集中处置，做到日产日清。		
其他补充 说明事项	无		
承诺	以上各项申报内容真实、准确，如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由<u>山东仙霞服装有限公司</u>（建设单位名称）承担全部责任。 建设单位（盖章）：		
环保部门 验收意见	该项目工业固体废物主要为：碎布料、废线头、废纽扣收集后外售。经现场核查，该项目固体废物管理制度、台帐记录、存放场所规范。建议：该公司严格执行固体废物规范化管理要求并做好相关台帐记录，确保固体废物规范处置。 寿光市生态环境局 (盖章) 2019年7月11日 寿环验固 999号		