

临清市恒发卫生用品有限公司

高档卫生用品生产项目

竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：临清市恒发卫生用品有限公司

编制单位：山东金创环保科技有限公司

2019年12月



临清市恒发卫生用品有限公司

高档卫生用品生产项目

竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：临清市恒发卫生用品有限公司

编制单位：山东合创环保科技有限公司

2019年12月





检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 181520342138

名称: 山东合创环保科技有限公司

地址: 山东省聊城市阳谷县祥光经济开发区西区329号(252300)

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



181520342138

发证日期: 2018年11月27日

有效期至: 2021年11月26日

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。

建设单位法人代表:

项目 负责人:

编制单位审核人: 刘芳芳

编制单位编制人: 王明

建设单位: 临清市恒发卫生用品有限公司

电话: 13406346555

邮编: 252600

地址: 临清市金郝庄镇聊夏路野村寨段路西

编制单位: 山东合创环保科技有限公司

电话: 0635-6060868

传真: 0635-6060868

地址: 山东省阳谷县祥光经济开发区西区 329 号

目 录

表一	项目简介及验收监测依据.....	1
表二	项目概况.....	3
表三	主要污染源、污染物处理和排放情况.....	11
表四	环评结论、审批部门审批决定及落实情况.....	12
表五	工况监测.....	16
表六	验收监测内容.....	17
表七	验收监测结果.....	21
表八	环境管理调查情况及环评批复落实情况.....	23
表九	验收监测结论.....	25

附件:

- 1、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表
- 2、临清市恒发卫生用品有限公司验收监测委托函
- 3、聊城市生态环境局临清市分局临环审[2016]34 号关于《临清市恒发卫生用品有限公司高档卫生用品生产项目环境影响报告表》的批复
(2016.07.11)
- 4、临清市恒发卫生用品有限公司环保管理制度
- 5、检测报告
- 6、临清市恒发卫生用品有限公司高档卫生用品生产项目竣工环境保护验收
组意见及专家签字

表一 项目简介及验收监测依据

建设项目名称	高档卫生用品生产项目				
建设单位名称	临清市恒发卫生用品有限公司				
建设项目性质	新建 ☒ 改扩建 ☐ 技改 ☐ 迁建 ☐				
建设地点	临清市金郝庄镇聊夏路野村寨段路西				
主要产品名称	纸尿裤、拉拉裤、卫生巾				
设计生产能力	年生产纸尿裤、拉拉裤、卫生巾等 12964 万片				
实际生产能力	年生产纸尿裤、拉拉裤、卫生巾等 12964 万片				
建设项目环评时间	2016 年 4 月	开工建设时间	2016 年 8 月		
竣工时间	2017 年 10 月	验收现场监测时间	2019.11.19-2019.11.20		
环评报告表审批部门	聊城市生态环境局临清市分局	环评报告表编制单位	安徽省四维环境工程有限公司		
投资总概算	18094.65 万元	环保投资总概算	200 万元	比例	1.11%
实际总概算	18094.65 万元	环保投资	200 万元	比例	1.11%
验收监测依据	1、国务院令（2017）年第 682 号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（2017.07）； 2、原环保部（国环环评[2017]4 号）《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017.11.20）； 3、生态环境部公告 2018 年第 9 号《关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的公告》（2018.5.16）； 4、原环境保护部办公厅环办[2015]52 号《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》（2015.6.4）； 5、原环境保护部办公厅环办环评[2018]6 号《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（2018.1.29）； 6、山东省环境保护厅办公室鲁环办函（2016）141 号《关于进一步加强建设项目固体废物环境管理的通知》（2016.09.30）； 7、2018 年 12 月 29 日新修改的《中华人民共和国环境噪声污染防治法》； 8、安徽省四维环境工程有限公司编制的《临清市恒发卫生用品有限公司高档卫生用品生产项目环境影响报告表》（2016.4）； 9、聊城市生态环境局临清市分局临环审[2016]34 号关于《临清市恒发卫生用品有限公司高档卫生用品生产项目环境影响报告表》的批复（2016.07.11）； 10、临清市恒发卫生用品有限公司环保验收监测委托函； 11、临清市恒发卫生用品有限公司高档卫生用品生产项目竣工环保验收监测方案。				

验收监测标准	1、废气 废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的二级标准的最高允许排放浓度以及相应的无组织排放监控浓度限值。 2、噪声 噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类和 4 类标准。 3、废水 废水排放执行《山东省海河流域水污染物综合排放标准》（DB37/675-2007）表 4 中的二级标准（鲁质监标发[2011]35 号修改后标准）。 4、固体废物 一般固体废物处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001）及其修改单中相关标准要求。
--------	--

表二 项目概况

工程建设内容:

1、地理位置及平面布置

项目厂址位于临清市金郝庄镇聊夏路野村寨段路西,该地交通运输便捷,基础设施完备,用水用电十分方便。

项目所在地理位置示意图见附图 1,项目平面布置图见附图 2。

2、企业概况

临清市恒发卫生用品有限公司位于临清市金郝庄镇聊夏路野村寨段路西,总建筑面积为 48990m²,总投资 18094.65 万元,年工作 290 天。

3、项目进度

2016 年 4 月临清市恒发卫生用品有限公司委托安徽省四维环境工程有限公司编制了《临清市恒发卫生用品有限公司高档卫生用品生产项目环境影响报告表》。2016 年 7 月,聊城市生态环境局临清市分局以临环审[2016]34 号文对该项目进行了批复。项目于 2016 年 8 月开工建设,2017 年 10 月竣工。

2017 年 12 月,项目开始试运行,并达到验收条件,2019 年 11 月,临清市恒发卫生用品有限公司委托山东合创环保科技有限公司承担了本项目的竣工环保验收监测工作,我公司于 2019.11.19~2019.11.20 进行了现场监测。

4、建设内容

4.1 生产规模

年生产纸尿裤、拉拉裤、卫生巾等 12964 万片

4.2 工程组成及建设内容

项目主要建设内容见表 1。

表1 建设内容一览表

表 1 建设内容一览表				
工程名称	环评建设情况		实际建设情况	备注
主体工程	1#生产车间,位于厂区的西北侧,2层,建筑面积为 14000m ²		同环评	/
	2#生产车间,位于厂区的东北侧,2层,建筑面积为 12000m ²			
	3#生产车间,位于 2#生产车间的南侧,2层,建筑面积为 10000m ²			
	4#生产车间,位于 3#生产车间的南侧,2层,建筑面积为 9000m ²			
辅助工程	仓库,位于厂区的东南角,建筑面积为 3000m ²		同环评	/
	办公室,位于厂区的西南角,建筑面积为 230m ²			
	综合楼,位于仓库的西侧,3层,建筑面积为 680m ²			
	配电室,位于 1#生产车间与 4#生产车间之间,建筑面积为 50m ²			
	门卫,位于厂区南侧,建筑面积 30m ²			
公用工程	供水由市政供水管网供给		同环评	/
	供电由市政供电管网供给		同环评	/
环保工程	废气	项目废气主要为分切粉尘和有机废气。 ①项目所使用的生产线采用封闭式橱窗,切割产生的粉尘较少,切割粉尘经集气罩收集后由圆笼式除尘机组处理,处理后能达标排放。 ②项目有机废气产生量较小,不会对周围环境空气质量产生明显影响。	切割粉尘经集气罩收集后由圆笼式除尘机组处理	/
	废水	项目废水主要为生活污水,生活污水经化粪池预处理后用于厂区绿化,不外排。	项目废水主要为生活污水。生活污水经化粪池预处理后旱运堆肥,不外排。	项目废水主要为生活污水。生活污水经化粪池预处理后旱运堆肥,不外排。
	噪声	隔声、消声、减震及加强绿化	同环评	/
	固废	不合格产品、废边角料和废包装材料出售给废品回收公司,生活垃圾和化粪池污泥均由环卫部门定期清运,对周围环境影响较小。	同环评	/

5、生产设备

本项目生产设备详见下表：

表2 设备一览表

序号	名称	环评数量 (个/台/套)	实际数量 (个/台/套)	备注
1	全伺服婴儿纸尿裤生产线	2	2	与环评一致
2	全伺服成人纸尿裤生产线	2	2	与环评一致
3	拉拉裤生产线	3	3	与环评一致
4	卫生巾生产线	2	2	与环评一致
5	空压机	4	4	与环评一致
6	变压器	1	1	与环评一致

6、项目投资

本项目总投资为 18094.65 万元，其中环保投资 200 万元，占总投资的 1.11%。

实际环境保护投资见表所示：

表3 实际环保投资情况说明

环保设施	工程措施	投资金额（万元）
废气处理	集气罩、圆笼式除尘机组	78
噪声治理	隔声、减震措施等	20.5
废水处理	化粪池	6.0
固废处理	固废暂存处、固废处置费用	3.5
其他	绿化、车间防渗、化粪池防渗	92
合计	/	200

7、项目变更情况说明

项目变更情况见下表。

表 4 项目变更情况

序号	环评及其批复情况	实际建设情况	备注
性质	新建	新建	无变化
规模	年生产纸尿裤、拉拉裤、卫生巾等 12964 万片	年生产纸尿裤、拉拉裤、卫生巾等 12964 万片	无变化
地点	临清市金郝庄镇聊夏路野村寨段路西	临清市金郝庄镇聊夏路野村寨段路西	无变化
生产工艺	见流程图	见流程图	无变化
环境保护措施	见表三	见表三	无变化

根据项目环评批复要求，结合现场查看，参照环办[2015]52 号和环办环评[2018]6 号可知，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素均未发生重大变动，因此本项目不属于重大变更范围。

原辅材料消耗及公用工程:

1、主要原辅材料

项目主要原辅材料见下表:

表5 主要原辅材料消耗表

序号	名称	年用量	备注
1	无纺布	1771.93 吨/年	原辅材料实际消耗量, 由验收监测期间, 企业生产工况和每天使用量推算所得。
2	卫生盘纸	1000 吨/年	
3	流延膜	1224.69 吨/年	
4	绒毛浆	4356.76 吨/年	
5	SAP	580.45 吨/年	
6	热熔胶	362.63 吨/年	
7	氨纶丝	425.05 吨/年	
8	腰贴	90.31 吨/年	
9	无纺布	1006.84 吨/年	
10	橡筋	414.42 吨/年	
11	左右魔术贴	60 吨/年	

2、公用工程

(1) 给排水

①给水: 项目用水主要为生活用水。

②排水: 生产过程中不产生生产废水, 废水主要为生活污水。项目废水主要为生活废水。生活废水经化粪池预处理后旱运堆肥, 不外排。

(2) 供电

本项目厂区用电由市政供电官网供给。

主要工艺流程及产污环节

1、生产工艺流程

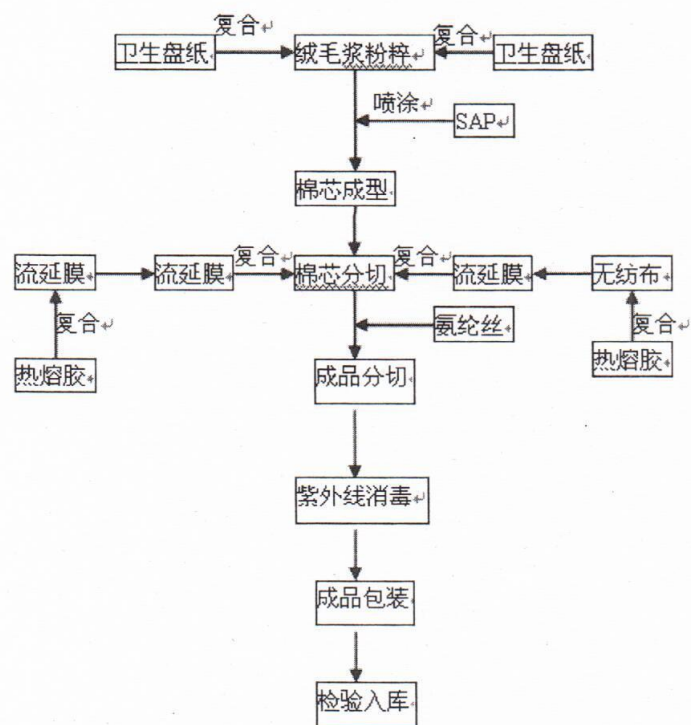


图1 拉拉裤、卫生巾工艺流程图

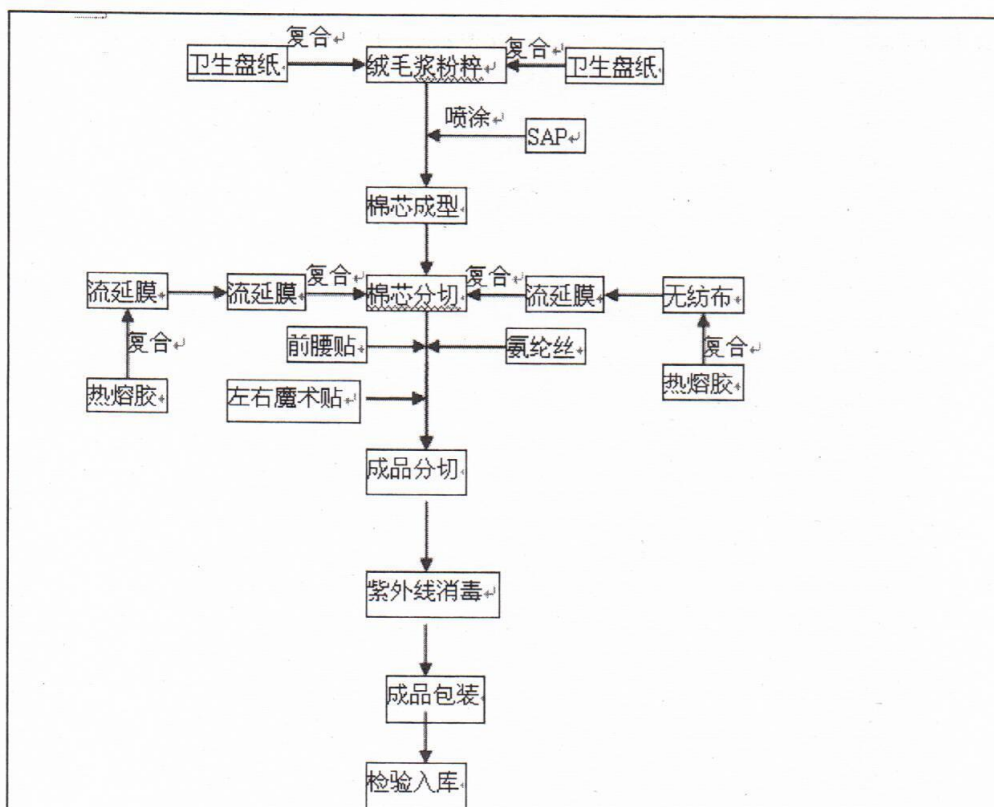


图2 纸尿裤工艺流程图

生产工艺简述:

外购的原料通过生产线上的锯齿粉碎机密闭破碎,然后通过风机的吸风作用吸附在生产线上的摩轮上,达到一定的厚度成为棉条。随着摩轮的转动,棉条下落平铺在随流水线匀速前进的分切盘纸上,同时高分子吸水树脂通过下料装置均匀洒至在棉条上,由设备将棉条向分切盘纸方向自动翻折成为棉芯条,由生产线上的切刀将棉芯条分切成段。

热熔胶由生产线上的胶机电加热(温度控制在 160°C 左右)熔融后喷涂至底流延膜上,底流延膜(涂有热熔胶一侧)自上而下和棉芯、无纺布复合在一起,经热封压花(即将底流延膜和无纺布通过高温高压贴合,并且与前腰贴、左右魔术贴、氨纶丝粘合在一起(卫生巾、拉拉裤只与氨纶丝粘合),同时在半成品的无纺布一侧的表面压出花型;加热温度控制在 75°C 左右,下同)加工后,大部分纸尿裤、拉拉裤、卫生巾系列半成品经热封压花加工后直接切割成型即为产品;少量的纸尿裤、拉拉裤、卫生巾半成品在经热封压花加工后,半成品上的底流延膜外侧再与涂有熔融的热熔胶

(经设备电加热,温度控制在160℃左右)的离型纸黏贴在一起,再分切成型即可。
最后产品经紫外线照射消毒后,由人工整理、包装入库。

2、产污环节

(1) 废水

项目废水主要为生活废水。

(2) 废气

本项目产生的废气为棉芯分切、腿部弧形切、成品切断等多处切割产生的粉尘。

(3) 噪声

本项目噪声源主要是纸尿裤生产线、拉拉裤生产线、卫生巾生产线等设备。

(4) 固废

本项目固体废物主要为不合格产品、废边角料、废包装材料、生活垃圾。

表三 主要污染源、污染物处理和排放情况

1、废水治理/处置措施

项目废水主要为生活废水。生活废水经化粪池预处理后旱运堆肥，不外排。

2、废气治理/处置措施

本项目产生的废气为棉芯分切、腿部弧形切、成品切断等多处切割产生的少量粉尘。分切粉尘经各自集气罩收集后，经圆笼式除尘机组除尘后无组织外排。

3、噪声治理/处置措施

本项目噪声源主要是纸尿裤生产线、拉拉裤生产线、卫生巾生产线等设备。项目选用低噪声设备，采取减震、隔声等措施降噪；

4、固废

本项目生产过程中产生的固体废弃物主要为不合格产品、废边角料、废包装材料、生活垃圾。

不合格产品、边角料、废包装材料经收集后出售给废品回收公司，不外排。

生活垃圾由环卫部门统一清运，不外排。

表6 项目固废汇总表

固废名称		环评产生量 (吨/年)	实际产生量 (吨/年)	处置方式	备注
一般固废	不合格产品	40	38	外售综合利用	实际产生量由企业依据生产现状提供
	边角料	36.8	37.2		
	废包装材料	4	4		
	生活垃圾	11.6	12.1	环卫部门统一清运	

表四 环评结论、审批部门审批决定及落实情况

一、结论

1、项目概况

本项目临清市恒发卫生用品有限公司高档卫生用品生产项目，建设地点位于临清市金郝庄镇聊夏路野村寨段路西。项目总投资 18094.65 万元，占地面积 32353m²，总建筑面积为 48990m²，劳动定员 25 人。拟建项目建成后，年生产纸尿裤、拉拉裤、卫生巾 12964 万片。

2、政策符合性

本项目属于高档卫生用品生产项目，根据《产业结构调整指导目录(2011 年本)(修正)》，本项目不属于“鼓励类”、“限制类”或“淘汰类”，因此，拟建项目属于“允许类”。该项目符合国家产业政策。

3、规划符合性

拟建项目位于临清市金郝庄镇聊夏路野村寨段路西，根据临清市国土资源局出具的证明，土地利用现状为建设用地，拟建项目用地符合临清市土地利用总体规划的要求。

4、周围环境质量现状

(1) 环境空气

从环境空气检测结果来看，项目所在区域 SO₂、NO₂、PM₁₀ 及 PM_{2.5} 的 24 小时平均值均出现超标现象，不能满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二类区标准的要求。最大超标倍数分别为 0.33、0.85、3.11、3.07 倍。

(2) 水环境

马颊河三十里铺断面 COD_{Cr} 不能满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV 类标准的要求，最大超标倍数 1.7 倍；NH₃-N、pH 可以满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV 类标准的要求。

监测点的总硬度、氨氮、氯化物、氟化物、溶解性总固体不能满足《地下水环境质量标准》(GB/T14848-93) 中的 III 类标准，其余监测因子能够满足《地下水环境质量标准》(GB/T14848-93) 中的 III 类标准。

(3) 声环境

声环境质量现状：拟建项目主要位于村庄，除道路偶有交通噪声和周围居民生活产生的噪声外，无其它固定噪声源，昼夜噪声值均满足《声环境质量标准》

(GB3096-2008)的2类和4a标准的要求。

5、施工期影响分析

项目施工过程中将对周围的大气、水、声、生态等环境造成一些影响，在采取必要的防范措施后，可实现污染物达标排放。施工期的影响是暂时的，随着施工的开始，这些影响也随之消失。

6、营运期影响分析

1、废气对环境的影响

拟建项目运营期废气主要为分切粉尘和有机废气。

项目生产过程中涉及棉芯分切、腿部弧形切、成品切断等多处切割操作，所切割材质为无纺布等，会产生极少量的粉尘。分切粉尘经各自集气罩收集后，经圆笼式除尘机组除尘后无组织外排，集气罩收集效率为90%，圆笼式除尘机组的除尘效率为95%。

由于本项目所使用的生产线采用封闭式橱窗，切割产生的粉尘产生量极少，以原料用量的0.01%，则粉尘产生量为0.735t/a。分切粉尘经集气罩收集后由圆笼式除尘机组除尘后，分切粉尘排放量为0.107t/a，均为无组织排放，加强车间通风后排放浓度可达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中无组织排放监控浓度限制的要求，可实现达标排放。

根据工艺流程，喷热熔胶过程中未改变热熔胶的化学性质，在加热过程中未聚合的有机单体会挥发出来。由于未聚合的有机单体占热熔胶的比例很小，本项目一期热熔胶有机单体的产生量0.0363t/a。经预测，厂界外浓度最高点出现于项目全部建成投产时，最高浓度为0.002mg/m³。因此本项目产生的有机废气不会对周围环境空气质量产生明显影响。

综上所述，拟建项目废气能做到达标排放，不会对周围环境空气产生大的影响。

2、废水对环境的影响

拟建项目产生的废水主要为生活废水。拟建项目年生活用水量为696t/a。生活污水量按用水量的80%计算，则生活污水量为556.8t/a。生活污水主要污染物浓度和产生量分别为COD400mg/l、0.223t/a，氨氮30mg/l、0.0167t/a，SS300mg/l、0.167t/a。生活废水经化粪池预处理，处理后污染物浓度和含量为COD350mg/L、0.195t/a，氨氮30mg/L、0.0167t/a，SS200mg/L、0.111t/a。经化粪池预处理后的废水用于厂区绿

化，不外排。因此，项目的建设对地表水影响较小。

本项目不取地下水，不会对区域地下水水位等造成影响，项目可能对地下水造成影响的方式主要为污染物通过渗透方式进入地下水环境。

本项目外排废水对地下水可能造成的污染途径有：一是污水无组织排放，污水可通过包气带，对地下潜水产生一定的负面影响；二是污水处理构筑物及相关输送管道防渗效果达不到要求，也会导致废水垂直渗入地下。此外，固废堆场雨水渗漏，可能引起地下水污染。

通过对本项目化粪池的建筑物基底采取全面防渗处理，同时加强项目污水收集设施、污水管接口的检查和维护，对固废堆场采取全面防渗处理，房间地面硬化处理，防止污水、固废堆场雨水渗漏引起地下水污染。

本项目在按照环评要求设置防渗基础，并按相关规范进行施工、管理，确保防渗效果的前提下，本项目污水不会深入区域地下水，不会对地下水环境造成污染。

3、噪声对环境的影响

本项目营运期噪声主要为纸尿裤生产线、拉拉裤生产线、卫生巾生产线等设备产生的噪声，噪声源强一般在 75~85dB(A)。本项目只在昼间工作，夜间无噪声污染。对生产设备采取一系列减振、消声、隔声等降噪措施后，经距离衰减，厂界昼夜噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的 2 类及 4 类标准要求，不会对周围声环境质量产生明显影响。

4、固废对环境的影响

本项目营运过程中产生的固体废弃物主要为不合格产品、废边角料、废包装材料、生活垃圾和化粪池污泥。

拟建项目不合格产品约为 40t/a，废边角料产生量约 36.8t/a，废包装材料的产生量为 4t/a。不合格产品、废边角料及废包装材料经收集后出售给废品回收公司，不外排。

拟建项目生活垃圾的产生量为 11.6t/a，拟建项目化粪池污泥年产生量为 0.0278t/a。生活垃圾和化粪池污泥由环卫部门统一清运。

在严格落实上述措施的前提下，本项目产生的固废全部得到了有效处置，该项目固体废物对周围环境影响较小。

7、总量控制

拟建项目无二氧化硫、氮氧化物排放，因此，无需申请二氧化硫、氮氧化物总量控制指标。生活污水产生量为 $556.8\text{m}^3/\text{a}$ ，生活污水经化粪池预处理后用于厂区绿化，不外排。

因此拟建项目无需申请总量控制指标。

8、环境风险

本项目生产原辅材料及产品不涉及危险化学品或易燃易爆物质；项目无生产废水产生。项目主要环境风险因素为机械设备造成的机械伤害、触电、物体打击、高处坠落等事故以及原料存放不当引发的火灾。企业通过制定严格的安全生产规程，采取防范措施，其环境风险可防可控，项目建设是可行的。

9、社会稳定性风险评估

在严格落实报告中所要求的环保措施后，本项目引发社会稳定风险的可能性很小。

通过对本建设项目的环评认为，本项目符合国家的产业政策，投产后具有良好的经济、环境和社会效益；项目选址在临清市金郝庄镇聊夏路野村寨段路西，符合区域总体规划要求；建设单位严格执行建设项目“三同时”制度，严格落实本报告提出的各项环保对策建议和措施；建设单位对预期产生的主要污染物全部拟订了切实可行的污染治理措施，能够实现达标排放，对项目所在地区环境质量和生态的影响不显著。从环境保护角度分析，本项目具有环境可行性。

二、审批部门审批决定

见附件。

表五 工况监测

1、质量保障体系

(1) 严格按照《环境监测技术规范》和有关环境监测质量保证的要求进行样品采集、保存、分析等，全程进行质量控制。

(2) 参加本项目监测人员均持证上岗，监测仪器均经计量部门检定合格并在有效期内。

(3) 废气采样前对仪器流量计进行校准，并检查气密性；采样和分析过程严格按照 GB16297-1996 和《空气和废气监测分析方法》（第四版）进行。

(4) 声级计测量前后均经标准声源校准且合格，测试时无雨雪，无雷电，风速小于 5.0m/s。

(5) 监测数据严格执行三级审核制度。

2、监测目的和范围

为了准确、全面地反映临清市恒发卫生用品有限公司高档卫生用品生产项目的环境质量现状，为环境管理、污染源控制、环境规划等提供科学依据，本次验收监测在严格执行国家相关要求及监测规范规定的前提下，通过对该工程主要污染源及污染物的分析，确定本次验收监测的范围主要是无组织废气及厂界噪声。

3、验收期间工况调查

验收监测期间，临清市恒发卫生用品有限公司高档卫生用品生产项目运行负荷为 82.4%~90.6%，项目运行正常、工况稳定、环境保护设施运行正常，符合验收监测应在工况稳定、生产负荷达设计生产能力负荷的要求。本监测结果能作为该项目竣工环境保护验收的依据。

表 7 监测期间生产负荷统计表

时间	实际生产能力	设计生产能力	运行负荷
2019.11.19	36.8 万片/天	44.7 万片/天	82.4%
2019.11.20	40.5 万片/天	44.7 万片/天	90.6%

表六 验收监测内容

1、监测点位、项目及频次

(1) 废气监测

表 8 废气排放执行标准及限值

污染源	污染物	排气筒	排放标准限值	执行标准
无组织废气	颗粒物	周界外浓度最高点	1.0 mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996)

表 9 废气监测点位、项目及频次

类别	监测布点	监测项目	监测频次
无组织废气	在该项目厂界外上风向设 1 个监测点，下风向设 3 个监测点	颗粒物	每天监测 4 次，连续监测 2 天。

表 10 综合大气采样器中孔口流量校准记录表

校准日期	气路	仪器编号	设置流量	标定流量	是否合格
2019.11.01	尘路	HCXC-049-1	100L/min	98L/min	合格
		HCXC-049-2	100L/min	95L/min	
		HCXC-049-3	100L/min	102L/min	
		HCXC-049-4	100L/min	103L/min	
2019.11.01	尘路	HCXC-049-1	100L/min	98L/min	
		HCXC-049-2	100L/min	95L/min	
		HCXC-049-3	100L/min	102L/min	
		HCXC-049-4	100L/min	103L/min	

(2) 噪声监测

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类区标准要求，噪声执行标准限值见下表。

表 11 厂界噪声评价标准限值

项 目	执行标准限值 (dB (A))
厂界噪声	60 (昼间)

表 12 噪声监测点位、项目及频次

监测位置	监测内容	监测频次
厂界外 1 米处布设监测点位 (四处)	连续等效 A 声级, Leq(A)	监测 2 天，昼间监测 1 次

表 13 噪声仪器校准结果

校准日期	校准时间	仪器编号	校准器具编号	测量前仪器校准 (dB)	测量后仪器校准 (dB)	标准声源强检值 (dB)
2019.11.19	昼间	HCXC-053	HCXC-054	94.1	94.2	94.2
2019.11.20	昼间			94.1	94.2	

2、监测分析方法

表 14 监测分析方法一览表

项目类别	检测项目	依据及分析方法	检出限
无组织废气	颗粒物	GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.001mg/m ³
噪 声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准		

表 15 监测所用仪器一览表

序号	仪器名称	仪器型号	检定周期
1	综合大气采样器	KB-6120	2019.03.21-2020.03.20
2	轻便三杯风向风速表	FYF-1	2019.04.02-2020.04.01
3	空盒气压表	DYM3	2019.04.08-2020.04.07
4	多功能声级计	AWA6228+	2019.03.25-2020.03.24
5	声校准器	AWA6021A	2019.03.25-2020.03.24
6	电子天平	AUW120D	2019.09.10-2020.09.09

3、无组织排放气相条件及噪声监测点位示意图

表 16 无组织废气监测气象条件

日期		风向	风速(m/s)	气温(℃)	气压 (kPa)	总云量/ 低云量
2019.11.19	第一次	S	1.2	8.1	102.3	3/1
	第二次	S	1.3	8.8	102.2	3/1
	第三次	S	1.4	9.4	101.9	3/2
	第四次	S	1.2	10.2	101.7	3/1
2019.11.20	第一次	S	1.2	8.1	102.5	6/3
	第二次	S	1.3	8.9	102.4	6/4
	第三次	S	1.2	9.6	102.2	6/3
	第四次	S	1.1	10.5	102.0	6/3

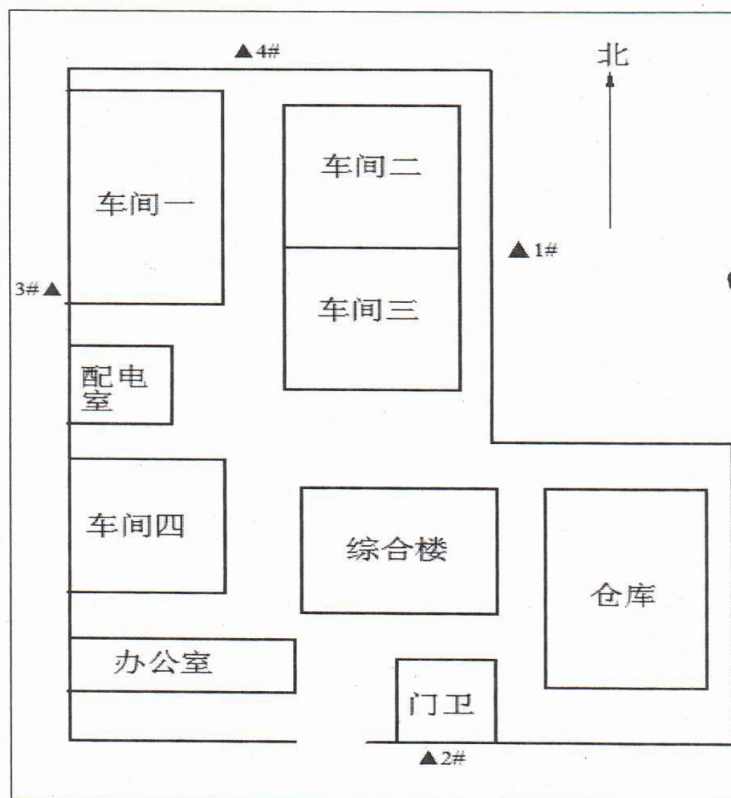
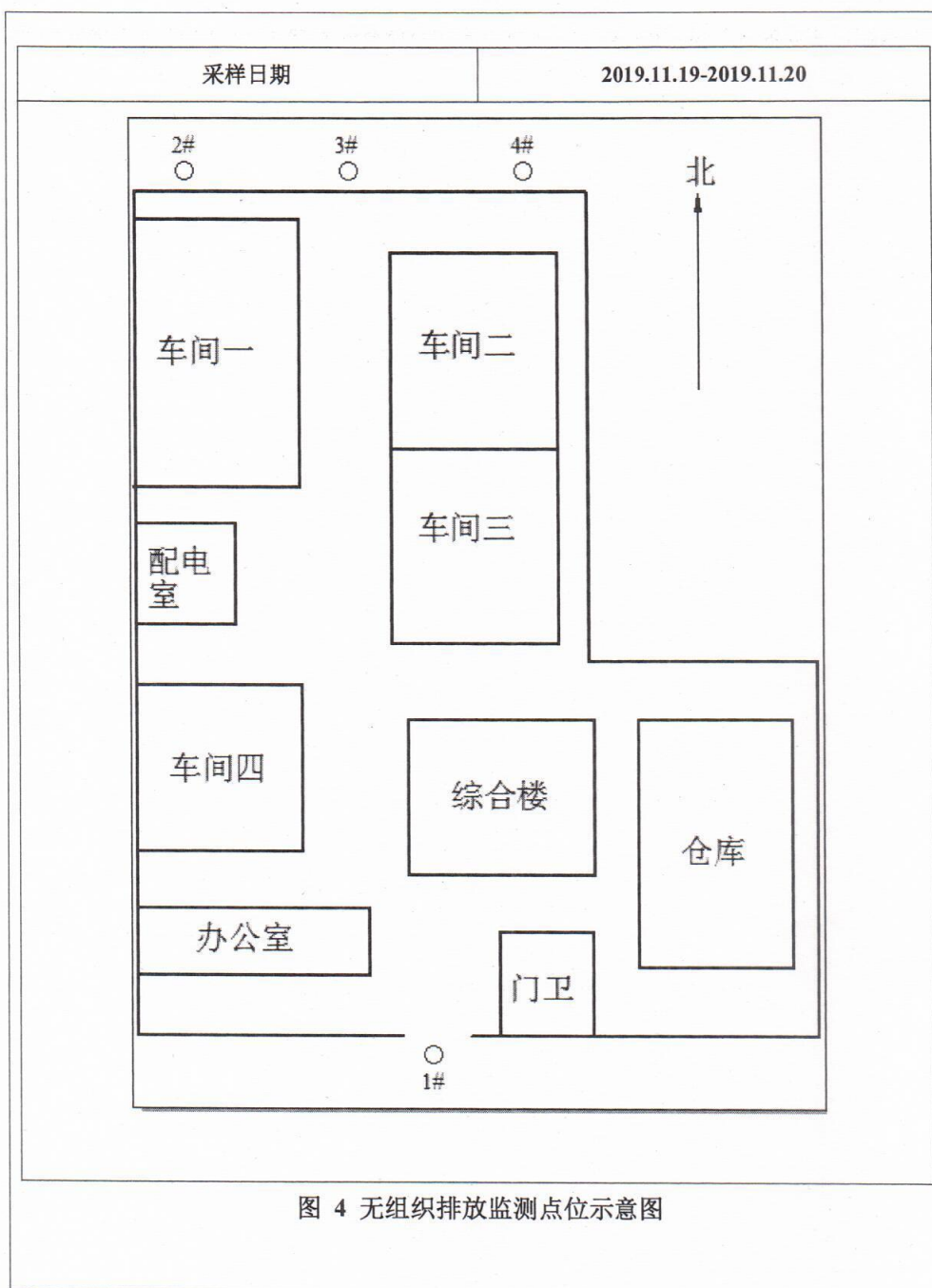


图 3 噪声监测点位示意图



表七 验收监测结果

1、监测结果

1.1 无组织废气监测结果

表 17 无组织废气监测结果

监测项目	采样日期	采样点位	监测结果(mg/m ³)				标准值(mg/m ³)
			1 次	2 次	3 次	4 次	
颗粒物	2019.11.19	上风向 1#	0.303	0.321	0.304	0.319	1.0
		下风向 2#	0.454	0.455	0.440	0.452	1.0
		下风向 3#	0.468	0.468	0.468	0.470	1.0
		下风向 4#	0.483	0.483	0.488	0.483	1.0
	2019.11.20	上风向 1#	0.303	0.287	0.321	0.288	1.0
		下风向 2#	0.437	0.453	0.453	0.468	1.0
		下风向 3#	0.452	0.488	0.472	0.437	1.0
		下风向 4#	0.486	0.435	0.485	0.453	1.0

1.2 噪声监测结果

表 18 厂界噪声监测结果

监测日期	点位编号	监测点位	监测结果 Leq dB (A)	噪声来源	执行标准及 标准值	达标 情况
			昼间			
2019.11.19	1#	东厂界外 1m	59.8	工业噪声	GB12348-2008 2 类区 昼间: ≤60dB	达标
	2#	南厂界外 1m	59.1	工业噪声		达标
	3#	西厂界外 1m	59.5	工业噪声		达标
	4#	北厂界外 1m	59.3	工业噪声		达标
2019.11.20	1#	东厂界外 1m	59.4	工业噪声		达标
	2#	南厂界外 1m	58.4	工业噪声		达标
	3#	西厂界外 1m	59.0	工业噪声		达标
	4#	北厂界外 1m	58.7	工业噪声		达标

2、监测结果分析

2.1 无组织废气监测结果

废气监测结果表明：验收监测期间，颗粒物最大排放浓度为 $0.488\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放浓度监控限值。

2.2 噪声监测结果

噪声监测结果表明：厂界 4 点位 2 天监测中，该企业厂界昼间噪声值范围为 $58.4\sim 59.8\text{dB}(\text{A})$ ，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区标准要求。

3、污染物排放总量核算

本项目无总量控制指标要求。

表八 环境管理调查情况及环评批复落实情况

1、环保审批手续及“三同时”执行情况

2016年4月临清市恒发卫生用品有限公司委托安徽省四维环境工程有限公司编制了《临清市恒发卫生用品有限公司高档卫生用品生产项目环境影响报告表》，2016年7月，聊城市生态环境局临清市分局以临环审[2016]34号文对该项目进行了批复。项目于2016年8月开工建设，2017年11月竣工。2017年12月，项目开始试运行，并达到验收条件，2019年11月，临清市恒发卫生用品有限公司委托山东合创环保科技有限公司承担了本项目的竣工环保验收监测工作，我公司于2019.11.19~2019.11.20进行了现场监测。

2、环保管理制度的建设及执行情况

按照各级环保部门要求，公司建立了《临清市恒发卫生用品有限公司环保管理制度》，成立公司、部门、车间三级环保管理网，设定了专门的环保管理负责人员，负责监督检查“三废”治理情况。

3、审批意见落实情况

审批意见落实情况详见下表。

表 19 环评审批意见落实情况

序号	审批意见内容	落实情况	备注
1	建设单位：临清市恒发卫生用品有限公司	建设单位名称不变	已落实
2	建设地点：临清市金郝庄镇聊夏路野村寨段路西	建设地点不变	已落实
3	严格执行环保设施“三同时”制度，把环评报告表中提出的各项环保措施落到实处。	已将环评报告表中提出的各项环保措施落到实处。	/
4	项目产生的废水主要是生活废水。要求生活废水经化粪池(需采用防渗防漏处理)厌氧沉淀处理后用于厂区洒水、绿化。	项目废水主要为生活废水。生活废水经化粪池预处理后用于旱运堆肥，不外排。	生活废水经化粪池预处理后用于旱运堆肥，不外排。
5	项目产生的废气主要为分切粉尘和有机废气，要求所使用的生产线采用封闭式橱窗，分切粉尘经集气罩收集后由圆笼式除尘机组(集气罩收集效率为90%，圆笼式除尘机组的除尘效率为95%)除尘，同时加强车间通风，使厂界无组织粉尘排放浓度达到《大气污染物	本项目产生的废气为棉芯分切、腿部弧形切、成品切断等多处切割产生的少量粉尘。分切粉尘经各自集气罩收集后，经圆笼式除尘机组除尘后无组织外排。 废气监测结果表明：验收监测期间，颗粒物最大排放浓度为0.488mg/m ³ ，符	已落实

	综合排放标准》(GB16297-1996)中无组织排放监控浓度限值要求。	合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放浓度监控限值。	
6	项目的主要噪声源主要是纸尿裤生产线、拉拉裤生产线、卫生巾生产线等产生的噪声。要求选用低噪声设备，采取减震、消声、隔声等降噪措施后，经距离衰减，使厂界昼夜噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的2类及4类标准要求。	本项目噪声源主要是纸尿裤生产线、拉拉裤生产线、卫生巾生产线等设备。项目选用低噪声设备，采取减震、隔声等措施降噪； 噪声监测结果表明：厂界4点位2天监测中，该企业厂界昼间噪声值范围为58.4~59.8dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类区标准要求。	已落实
7	项目产生的固体废物主要为不合格产品、废边角料、废包装材料、生活垃圾和化粪池污泥。要求不合格产品、废边角料及废包装材料经收集后出售给废品回收公司，生活垃圾和化粪池污泥由环卫部门统一清运。	本项目生产过程中产生的固体废物主要为不合格产品、废边角料、废包装材料、生活垃圾。 不合格产品、边角料、废包装材料经收集后出售给废品回收公司，不外排。 生活垃圾由环卫部门统一清运，不外排。	化粪池废水旱运堆肥，不产生化粪池污泥。
8	要严格落实国家规定的总量控制要求。	本项目无总量控制要求。	已落实

表九 验收监测结论

1、验收主要结论

监测期间,该企业生产正常,环保设施运行稳定,满足验收监测技术规范要求。

(1) 废气

废气监测结果表明:验收监测期间,颗粒物最大排放浓度为 $0.488\text{mg}/\text{m}^3$,符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放浓度监控限值。

(2) 噪声

噪声监测结果表明:厂界4点位2天监测中,该企业厂界昼间噪声值范围为 $58.4\sim 59.8\text{dB}(\text{A})$,符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类区标准要求。

(3) 固体废弃物

本项目产生的固体废弃物主要为不合格产品、废边角料、废包装材料、生活垃圾;不合格产品、边角料、废包装材料经收集后出售给废品回收公司,不外排;生活垃圾由环卫部门统一清运,不外排。

(4) 核算结果及达标情况

本项目无总量控制指标要求。

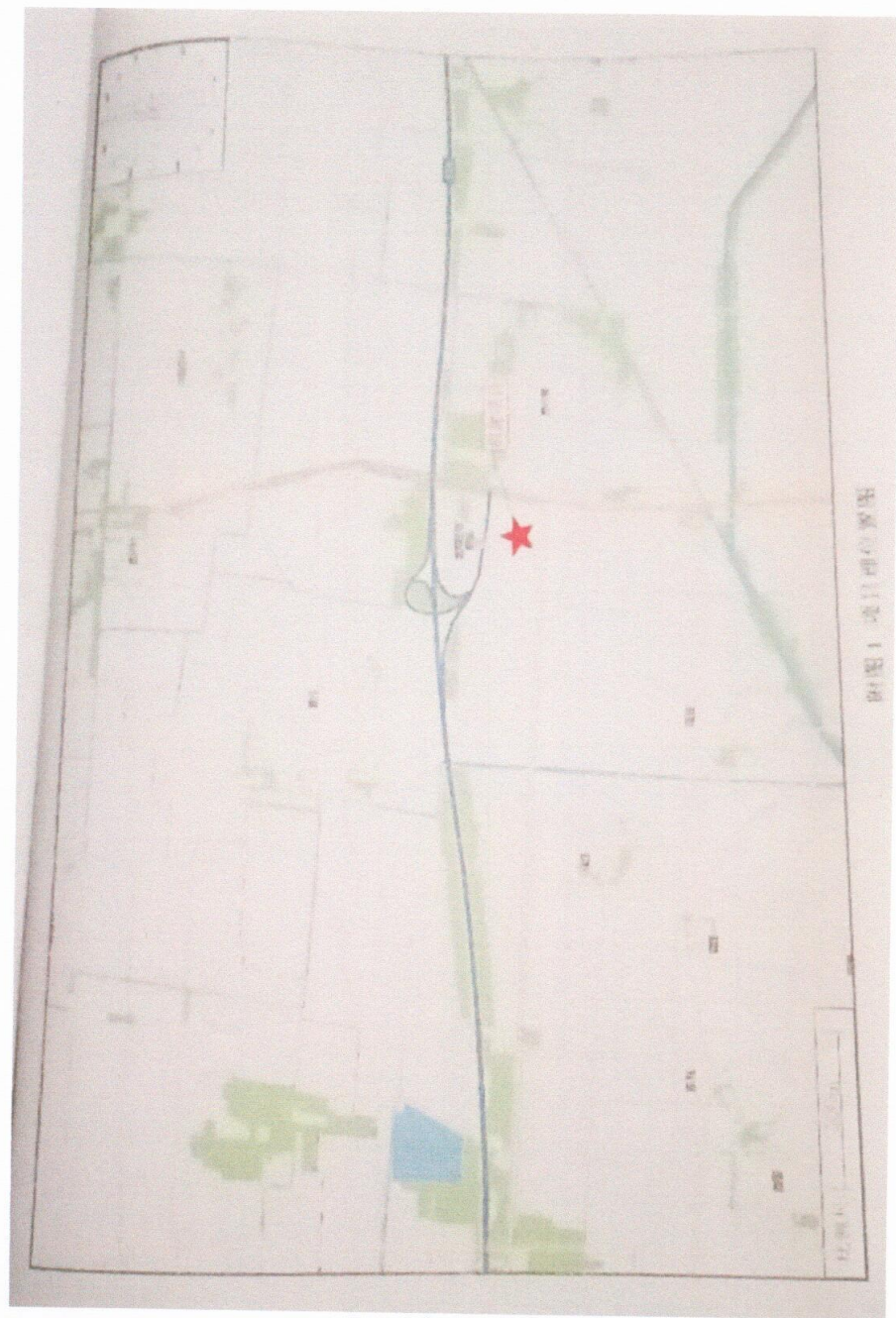
(5) 结论

综上分析,临清市恒发卫生用品有限公司高档卫生用品生产项目已按环评报告及批复要求进行了环境保护设施建设,根据监测结果可满足相关环境排放标准要求。

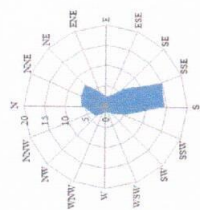
2、建议

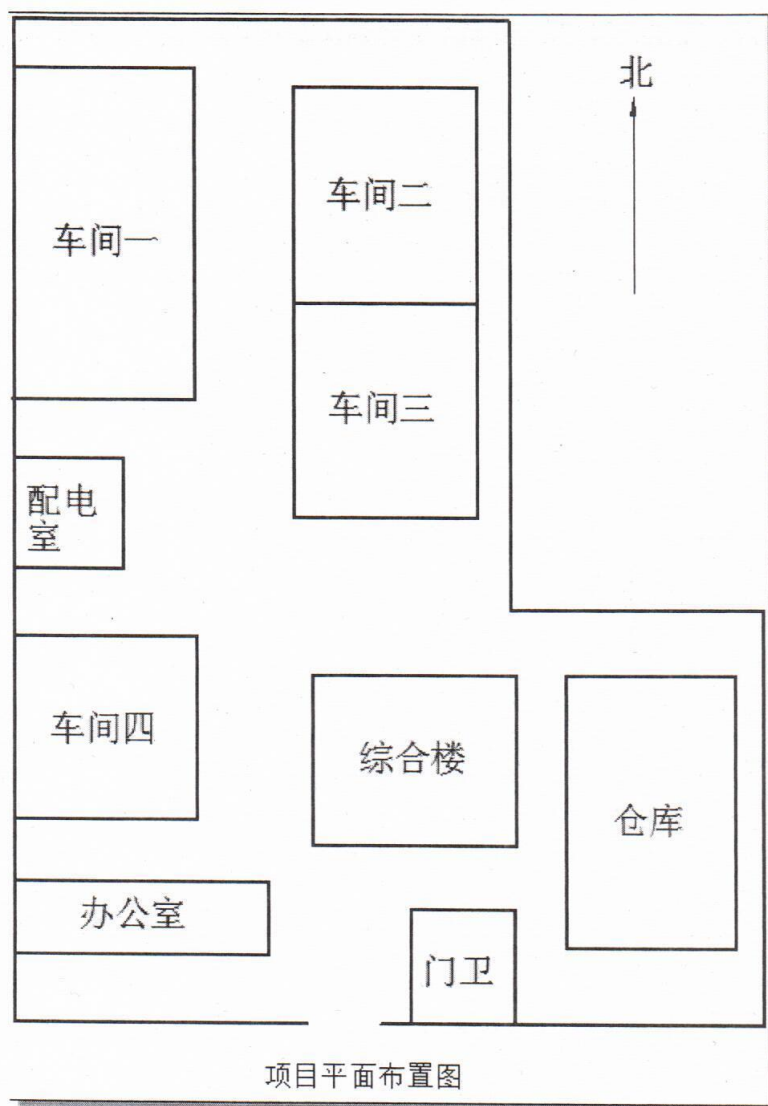
(1) 严格落实各项环保措施和环境风险应急预案中的有关要求,确保达标排放和环境安全,强化公众参与,减少对厂区附近居民点等敏感目标的影响。

(2) 严格按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB 18599-2001)及其修改单中相关标准要求管理固体废物,若发现未识别的危险废物,严格按照有关规定进行管理。



附图1 项目地理位置示意图





附图2 厂区平面布置示意图

关于委托山东合创环保科技有限公司
开展临清市恒发卫生用品有限公司
高档卫生用品生产项目
竣工环保验收监测的函

山东合创环保科技有限公司：

我公司高档卫生用品生产项目及环保设施现已建成并投入运行，运行状况稳定、良好，具备了验收监测条件。现委托你公司开展该项目竣工环保验收监测（调查）工作。本项目简要情况及验收监测（调查）拟定时间如下：

（1）建设项目主要内容关于临清市恒发卫生用品有限公司高档卫生用品生产项目，总投资18094.65万元，年运行290天。

（2）立项审批部门要求建设项目整体完成验收的时间2019年12月。

（3）按整体验收时间要求，拟定申请建设项目竣工环保验收的时间2019年12月。

（4）拟定建设项目竣工环保验收监测（调查）的时间2019年11月。

联系地址：临清市金郝庄镇聊夏路野村寨段路西

联系人：刘学河

联系电话：13406346555

临清市恒发卫生用品有限公司
2019年11月

审批意见:

临环审[2016]34号

经审查临清市恒发卫生用品有限公司高档卫生用品生产项目环境影响报告表,研究批复如下:

一、该项目位于临清市金郝庄镇聊夏路野村寨段路西,占地面积32353m²,总投资18094.65万元,其中环保投资200万元。项目主要内容:建设4栋2层车间、1栋3层综合楼、仓库、办公室、配电室、门卫等,总建筑面积48990m²。主要利用无纺布、流延膜、木浆、SAP、热熔胶等原料,经绒毛浆粉碎、棉芯成型、棉芯分切、成品分切、紫外线消毒、成品包装等工序生产纸尿裤、拉拉裤、卫生巾等产品,设计生产婴儿纸尿裤2704万片/年、成人纸尿裤2704万片/年、拉拉裤4056万片/年、卫生巾3500万片/年。经环境影响评价分析,认为该项目符合国家产业政策、金郝庄镇建设规划,若按环评报告表及本批复要求采取污染防治措施,能满足主体工程的需要和环境保护的要求,同意建设。

二、在项目设计、建设和环境管理中,必须严格落实建设项目环境影响报告表提出的各项要求,并着重做好以下环保工作:

1、施工期间,加强物料管理,采取蓬盖、围挡、密闭、喷洒、冲洗、绿化等有效措施,防止扬尘污染;施工期间的施工污水和工人生活污水,在施工现场内设置临时性沉沙池,污水经沉淀后作为施工用水重复使用;合理安排施工时段,严禁在居民休息时间(午间12:00-14:00,夜间22:00-次日6:00)施工,因生产工艺要求或其他特殊需要,确需在夜间进行施工时,应取得有关部门核发的准予夜间施工的批准文件,同时应对施工机械采取降噪措施,在工地周围设立临时的声障装置。施工期间,要求生活垃圾收集到指定的垃圾箱内由环卫部门统一及时处理;建筑垃圾中可利用部分由施工单位在施工中回收,运回基地,渣土尽量在场内周转,就地用于绿化、道路等生态

景观建设，必须外运的弃土以及建筑废料应运至专门的建筑垃圾堆放场。工程竣工后，施工单位需拆除各种临时施工设施，并负责将工地的剩余建筑垃圾、工程渣土处理干净，做到“工完、料尽、场地清”。

2、项目产生的废水主要是生活污水，要求生活污水经化粪池（需采用防渗防漏处理）厌氧沉淀处理后用于厂区洒水、绿化。

3、项目产生的废气主要为分切粉尘和有机废气。要求所使用的生产线采用封闭式橱窗，分切粉尘经集气罩收集后由圆笼式除尘机组（集气罩收集效率为90%，圆笼式除尘机组的除尘效率为95%）除尘，同时加强车间通风，使厂界无组织粉尘排放浓度达到《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要求。

4、项目的主要噪声源主要是纸尿裤生产线、拉拉裤生产线、卫生巾生产线等产生的噪声。要求选用低噪声设备，采取减震、消声、隔声等降噪措施后，经距离衰减，使厂界昼夜噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的2类及4类标准要求。

5、项目产生的固体废物主要为不合格产品、废边角料、废包装材料、生活垃圾和化粪池污泥。要求不合格产品、废边角料及废包装材料经收集后出售给废品回收公司，生活垃圾和化粪池污泥由环卫部门统一清运。

6、该项目主要环境风险因素为机械设备造成的机械伤害、触电、物体打击、高处坠落等事故以及原料存放不当引发的火灾。要求按照相关规定加强环境管理、落实环境风险事故防范措施和应急预案，严防环境风险事故发生。

7、该项目所排放的污染物符合临清市环保局总量办确认的主要污染物总量控制要求。

三、项目竣工后须向我局申请建设项目竣工环保验收，验收合格后，方可正式投入运营。

四、环境影响评价文件自批准之日起，5年内未开工建设或虽开

项目单位名称	项目负责处	联系电话

工但建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染的措施等发生重大变动，你单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

五、临清市环保局环境监察五中队负责该项目的环境保护“三同时”管理。你单位应在接到本批复后5个工作日内，将环评报告表及其批复意见报临清市环保局环境监察五中队监督检查。

二〇一六年七月十一日

环保管理制度

为认真执行《中华人民共和国环境保护法》，人人动手保护环境，减污减排、控制污染，创造一个良好的工作和生活环境，特制订如下制度：

一、认真学习环保法律法规知识，参加各种环保活动，掌握一定的环保技能，自觉接受环保部门的检查监督和指导。

二、保持厂区和车间内的清洁，及时打扫本范围内的卫生，并洒水除尘、降尘。

三、加强环保设施的管理，保障环保设施正常运行，确保各项污染物达标排放，并做好有关设施运行记录。

四、环保领导小组定期和不定期对上述制度执行情况进行检查、监督、指导，对违犯制度者进行批评、教育、处罚等措施。

五、严格按照环保规定和要求，落实其他相关企业环保责任。

临清市恒发卫生用品有限公司
2019年11月

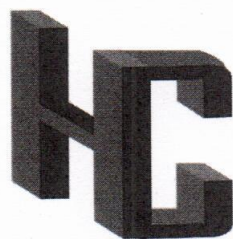
正本



181520342138

检 测 报 告

合创检字【2019】年第 1129006 号



项目类别：_____ 无组织废气、噪声 _____

检测类别：_____ 委托检测 _____

委托单位：_____ 山东恒发卫生用品有限公司 _____

山东合创环保科技有限公司

二〇一九年十一月二十九日



委托单位	名称	山东恒发卫生用品有限公司		项目类别	无组织废气、噪声		
	地址	山东省聊城市临清市金郝庄乡冯杨村		检测类别	委托检测		
样品来源		自采		项目编号	19111920 19112027		
采样日期		2019.11.19-2019.11.20		现场检测人员	陈文龙、刘栋		
检测日期		2019.11.19-2019.11.22		检测人员	白新芝、冯云迪		
检测项目		颗粒物、噪声					
主要检测设备	仪器名称	仪器型号	仪器编号	校准/检定周期			
	综合大气采样器	KB-6120	HCXC-049-1~4	2019.03.21-2020.03.20			
	轻便三杯风向风速表	FYF-1	HCXC-051	2019.04.02-2020.04.01			
	空盒气压表	DYM3	HCXC-052	2019.04.08-2020.04.07			
	多功能声级计	AWA6228+	HCXC-053	2019.03.25-2020.03.24			
	声校准器	AWA6021A	HCXC-054	2019.03.25-2020.03.24			
	电子天平	AUW120D	HCJC-023	2019.09.10-2020.09.09			
	以下空白						
评价及结论		/					
编制人: 李英 审核人: 刘芳芳 授权签字人: 宋国 签发日期: 2019.11.29 (检验检测专用章) 							

一、检测结果

1、无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
2019.11.19	颗粒物 (mg/m ³)	上风向 1#	0.303	0.321	0.304	0.319
		下风向 2#	0.454	0.455	0.440	0.452
		下风向 3#	0.468	0.468	0.468	0.470
		下风向 4#	0.483	0.483	0.488	0.483
2019.11.20	颗粒物 (mg/m ³)	上风向 1#	0.303	0.287	0.321	0.288
		下风向 2#	0.437	0.453	0.453	0.468
		下风向 3#	0.452	0.488	0.472	0.437
		下风向 4#	0.486	0.435	0.485	0.453
备注	检测气象条件见附表 1；依据及分析方法见附表 3；检测点位示意图见附图 1					

2、噪声检测结果

测量日期	检测点位	测量时间	测量值 dB (A)	主要声源
昼间 2019.11.19	▲1# 东厂界	11:04-11:14	59.8	工业噪声
	▲2# 南厂界	11:19-11:29	59.1	工业噪声
	▲3# 西厂界	11:36-11:46	59.5	工业噪声
	▲4# 北厂界	11:54-12:04	59.3	工业噪声
测量日期	检测点位	测量时间	测量值 dB (A)	主要声源
昼间 2019.11.20	▲1# 东厂界	11:07-11:17	59.4	工业噪声
	▲2# 南厂界	11:23-11:33	58.4	工业噪声
	▲3# 西厂界	11:39-11:49	59.0	工业噪声
	▲4# 北厂界	11:55-12:05	58.7	工业噪声
备注	检测气象条件见附表 2；依据及分析方法见附表 3；检测点位示意图见附图 2			

二、附表

1、无组织废气检测气象条件

采样日期		风向	风速(m/s)	气温(°C)	气压 (kPa)	总云量/ 低云量
2019.11.19	第一次	S	1.2	8.1	102.3	3/1
	第二次	S	1.3	8.8	102.2	3/1
	第三次	S	1.4	9.4	101.9	3/2
	第四次	S	1.2	10.2	101.7	3/1
2019.11.20	第一次	S	1.2	8.1	102.5	6/3
	第二次	S	1.3	8.9	102.4	6/4
	第三次	S	1.2	9.6	102.2	6/3
	第四次	S	1.1	10.5	102.0	6/3

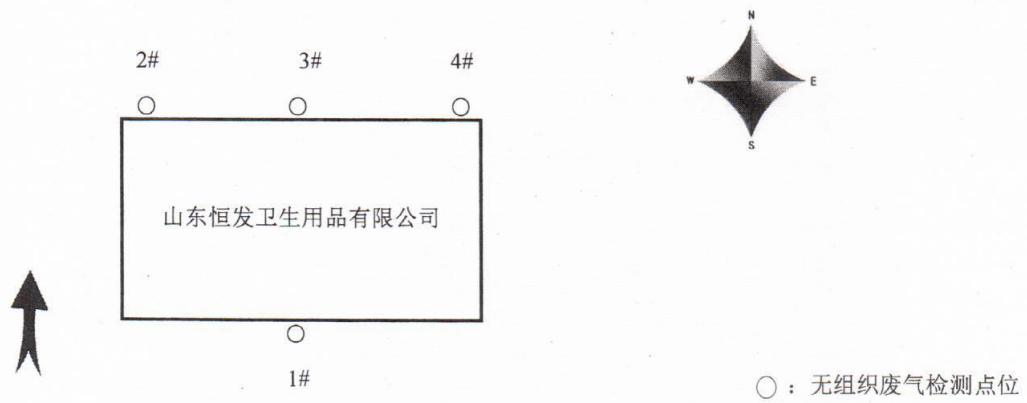
2、噪声检测气象条件

检测时段		天气状况	风速 (m/s)
2019.11.19	昼间	晴	1.3
2019.11.20	昼间	多云	1.2

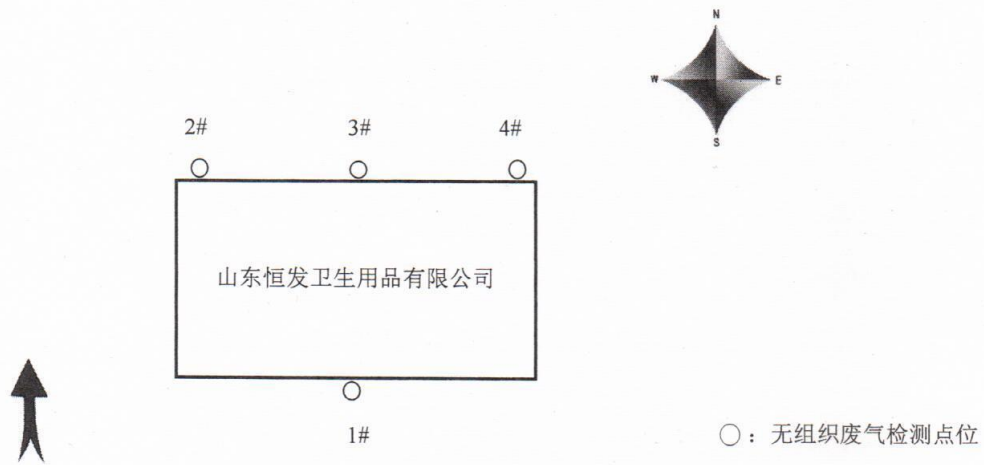
3、检测项目依据及分析方法

项目类别	项目名称	检测依据及方法	最低检测质 量浓度/ 检出限
无组织 废气	颗粒物	GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.001mg/m ³
噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准		

附图 1：无组织废气检测点位示意图

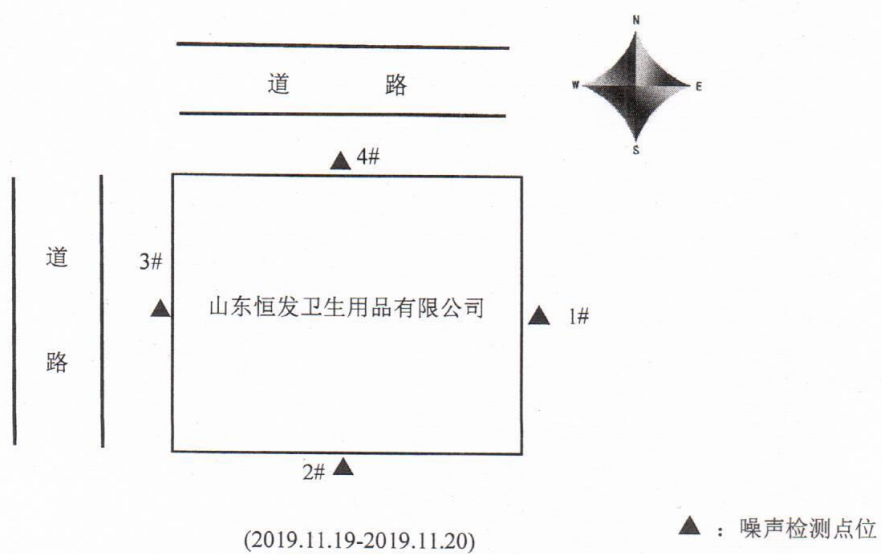


(2019.11.19)



(2019.11.20)

附图 2：噪声检测点位示意图



以下空白

检测报告说明

1. 报告无我单位“检验检测专用章”及骑缝章无效。
2. 报告无我单位编制人、审核人及授权签字人签字无效。
3. 报告内容需齐全、清楚，手写或涂改无效。
4. 复印报告部分内容无效，复印件未加盖我单位“检验检测专用章”无效。
5. 委托方如对检测报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向我单位提出，逾期不予受理。
6. 由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。
7. 检测结果仅对本次样品有效。
8. 未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于广告宣传。

山东合创环保科技有限公司
地址：山东省聊城市阳谷县祥光经济开发区西区 329 号
邮编：252300
电话：0635-6060868
E-mail: hchbyxgs@163.com
<http://www.hechuanghb.cn/>



临清市恒发卫生用品有限公司

高档卫生用品生产项目

竣工环境保护验收组意见

2019年12月29日,临清市恒发卫生用品有限公司在临清市组织召开了高档卫生用品生产项目竣工环境保护验收会。验收组由项目建设单位、验收监测单位(山东合创环保科技有限公司)并特邀3名专家(名单附后)组成。

验收组现场查阅并核对了本项目建设运营期环保工作落实情况,根据项目竣工环境保护验收监测报告并对照《建设项目环境保护管理条例》、《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、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收,经认真研究形成环保验收意见如下:

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

临清市恒发卫生用品有限公司位于临清市金郝庄镇聊夏路野村寨段路西,高档卫生用品生产项目,总建筑面积为48990m²,总投资18094.65万元,年工作290天。

2、建设过程及环保审批情况

2016年4月临清市恒发卫生用品有限公司委托安徽省四维环境工程有限公司编制了《临清市恒发卫生用品有限公司高档卫生用品生产项目环境影响报告表》。2016年7月,聊

城市生态环境局临清市分局以临环审[2016]34号文对该项目进行了批复。项目于2016年8月开工建设，2017年10月竣工。

2017年12月，项目开始试运行，并达到验收条件，2019年11月，临清市恒发卫生用品有限公司委托山东合创环保科技有限公司承担了本项目的竣工环保验收监测工作，我公司于2019.11.19~2019.11.20进行了现场监测。

3、投资情况

本项目投资总为18094.65万元，其中环保投资200万元，占总投资的1.11%。

4、验收范围

临清市恒发卫生用品有限公司高档卫生用品生产项目。

二、工程变动情况

根据项目环评批复要求，结合现场查看，参照环办[2015]52号和环办环评[2018]6号可知，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素均未发生重大变动，因此本项目无重大变更范围。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

项目废水主要为生活废水。生活废水经化粪池预处理后旱运堆肥，不外排。

2、废气

本项目产生的废气为棉芯分切、腿部弧形切、成品切断

等多处切割产生的少量粉尘。分切粉尘经各自集气罩收集后，经圆笼式除尘机组除尘后无组织外排。

3、噪声

本项目噪声源主要是纸尿裤生产线、拉拉裤生产线、卫生巾生产线等设备。项目选用低噪声设备，采取减震、隔声等措施降噪。

4、固体废物

本项目生产过程中产生的固体废弃物主要为不合格产品、废边角料、废包装材料、生活垃圾。

不合格产品、边角料、废包装材料经收集后出售给废品回收公司，不外排。

生活垃圾由环卫部门统一清运，不外排。

四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，本项目运行正常、工况稳定、环境保护设施运行正常，监测结果能作为该项目竣工环境保护验收的依据。监测结果表明：

1、废气

废气监测结果表明：验收监测期间，颗粒物最大排放浓度为 $0.488\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放浓度监控限值。

2、噪声

厂界4点位2天监测中，该企业厂界昼间噪声值范围为 $58.4\sim 59.8\text{dB}(\text{A})$ ，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》

(GB12348-2008) 2 类区标准要求。

3、固体废物

本项目产生的固体废弃物主要为不合格产品、废边角料、废包装材料、生活垃圾；不合格产品、边角料、废包装材料经收集后出售给废品回收公司，不外排；生活垃圾由环卫部门统一清运，不外排。

五、工程建设对环境的影响

项目建设进行了环境影响评价，基本落实了环境影响评价文件及其批复要求。验收监测期间，项目产生的废气、噪声能够达标排放，固体废物能够得到妥善处理。

六、验收结论

临清市恒发卫生用品有限公司高档卫生用品生产项目实施过程中按照环评及其批复要求落实了相关环保措施，项目建设过程未发生重大变动；验收监测的污染物排放达到国家和地方相关排放标准，验收报告不存在重大质量缺陷。

鉴于项目基本符合验收条件，不存在《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，验收组原则上同意该项目环保设施通过环保验收。

七、后续要求

1、进一步规范验收监测报告编制内容。

2、落实自行监测计划，定期开展废气、噪声自行监测；按照《企事业单位环境信息公开管理办法》要求进行环境信息公开。

八、验收人员信息

验收组人员信息见附件。

临清市恒发卫生用品有限公司

验收组

2019 年 12 月 29 日

附件:

临清市恒发卫生用品有限公司

高档卫生用品生产项目

竣工环境保护验收组成员

单 位		姓 名	职 务/职 称	签 名
建设单位	临清市恒发卫生用品有限公司	刘宪朝	经 理	刘宪朝
特邀专家	聊城大学	刘道辰	副教授	刘道辰
	聊城大学	石立岩	副教授	石立岩
	聊城大学	唐永顺	副教授	唐永顺
验收监测单位	山东合创环保科技有限公司	刘芹芹	工程师	刘芹芹