

山东康百卫生用品有限公司
高档卫生用品二期项目（一期）
竣工环境保护验收监测报告

（正式稿）

建设单位：山东康百卫生用品有限公司

编制单位：山东康百卫生用品有限公司

二〇二四年八月

建设单位：山东康百卫生用品有限公司

法定代表人：马磊

编制单位：山东康百卫生用品有限公司

法定代表人：马磊

建设单位：山东康百卫生用品有限公司

电话：**13863539598**

传真：/

邮编：**252600**

地址：山东省聊城市临清市金郝庄镇谷庄村

目 录

表 1 基本情况	1
表 2 工程建设内容	5
表 3 主要污染源、污染物处理和排放	13
表 4 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定.....	17
表 5 验收监测质量保证及质量控制	23
表 6 验收监测内容	26
表 7 验收监测结果	29
表 8 环评批复落实情况	33
表 9 验收监测结论与建议	36
附件 1 项目地理位置图	
附件 2 建设项目厂区平面布置图	
附件 3 重庆大润环境科学研究院有限公司关于《山东康百卫生用品有限公司高档卫生用品二期项目环境影响报告表》中的“结论与建议”。 (2018 年 9 月)	
附件 4 临清市环境保护局以临环审[2018]36 号文关于《山东康百卫生用品有限公司高档卫生用品二期项目环境影响报告表》的批复(2018 年 10 月 7 日)	
附件 5 该项目验收监测期间工况情况记录表(2024 年 7 月 26 日、27 日)	
附件 6 防渗证明	
附件 7 排污许可证	
附件 8 企业营业执照	
附件 9 监测报告。	

续表 1 基本情况

<p>国家法律法 规</p>	<p>发[2013] 37 号)；</p> <p>8、《国务院关于印发水污染防治行动计划的通知》(国发[2015]17 号)；</p> <p>9、《产业结构调整指导目录》(2024 年本)；</p> <p>10、《国家危险废物名录》(2021 年版)；</p> <p>11、生态环境部 2019 年第 9 号公告《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(2018 年 5 月)；</p> <p>12、中华人民共和国国务院 第 682 号令《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》(2017 年 10 月 1 日)；</p> <p>13、《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》(国环规环评[2017]4 号)；</p> <p>14、《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》的通知(环办环评函[2020]688 号)；</p> <p>15、《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)；</p> <p>16、《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》(环办环评[2018]6 号)。</p>
--------------------	--

续表 1 基本情况

<p>地方法律 法规</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、《山东省水污染防治条例》(2018.12.1); 2、《山东省大气污染防治条例》(2018.11.30 修正); 3、《山东省环境保护条例》(2019.01.01); 4、《山东省实施<中华人民共和国固体废物污染环境防治法>办法》(2018 年 1 月修正); 5、《山东省环境噪声污染防治条例》(2018.01.23); 6、《关于加强建设项目环境影响评价制度和建设项目环境保护设施“三同时”管理工作的通知》(鲁政办发[2006]60 号); 7、《关于进一步加强建设项目固体废物环境管理的通知》(鲁环办函[2016] 141 号); 8、《关于印发<建设项目环评审批的具体操作程序>和<建设单位竣工环境保护验收的具体操作程序>的通知》(鲁环发[2007] 147 号); 9、《山东省环境保护厅关于进一步加强环境安全应急管理工作的通知》(鲁环发[2013] 4 号)。
--------------------	--

续表 1 基本情况

<p>标准 规范、 验收 依据</p>	<p>1、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）； 2、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）； 3、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）； 4、《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-20119）； 5、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）； 6、《一般工业固体废物管理台账制定指南（试行）》（生态环境部公告 2021 年第 82 号）。</p>
<p>基础 依据</p>	<p>1、重庆大润环境科学研究院有限公司编写的《山东康百卫生用品有限公司高档卫生用品二期项目环境影响报告表》； 2、临清市环境保护局以临环审[2018]36 号文关于《山东康百卫生用品有限公司高档卫生用品二期项目环境影响报告表》的批复； 3、山东康百卫生用品有限公司高档卫生用品二期项目（一期）竣工环境保护验收监测方案。</p>

表 2 工程建设内容

1、建设项目基本情况

项目名称：山东康百卫生用品有限公司高档卫生用品二期项目（一期）

建设单位：山东康百卫生用品有限公司

建设性质：新建项目（C2239 其他纸制品制造）

建设地点：临清市金郝庄镇谷庄村（东经：116.033056°，北纬：36.865556°）

山东康百卫生用品有限公司高档卫生用品二期项目（一期）位于临清市金郝庄镇谷庄村，用地面积 7200 平方米，该项目为新建项目，该项目分期建设，分期验收；计划总投资 4120 万元，其中环保投资 17 万元；该期项目实际总投资 1800 万元，其中环保投资 15 万元。该期项目建设生产车间、仓库等构筑物，设置 1 条成人纸尿裤生产线、1 条成人护理垫生产线及相关配套设施，该期项目以木浆、无纺布、底膜、卫生纸、热熔胶等为原料，经粉碎、杀菌、胚成型、切边、压型、粘贴 PE 膜、粘贴无尘纸、切片、杀菌、检验、包装等工序生产一次性成人纸尿裤、一次成人护理垫；该期项目建成后达到年产 1.45 亿片的生产能力。该期项目劳动定员 20 名员工，年工作时间为 300 天，其中，生产制度实行三班制，年工作天数 300 天。

2、建设项目“三同时”情况

2018 年 9 月，重庆大润环境科学研究院有限公司编写了《山东康百卫生用品有限公司高档卫生用品二期项目环境影响报告表》。2018 年 10 月 7 日临清市环境保护局以临环审[2018]36 号文对该项目的环境影响报告表进行批复。2020 年 6 月 5 日首次进行固定污染源排污登记回执，于 2020 年 11 月 3 日进行变更，许可证编号：91371581MA3CELB583001P，有效期限：2020-11-03 至 2025-11-02。

续表 2 工程建设内容

该期项目于 2020 年 3 月开工建设，2024 年 7 月投入试生产。

3、验收范围及内容

(1) 验收范围

本次竣工环境保护验收范围为山东康百卫生用品有限公司高档卫生用品二期项目（一期）建设内容，主要包括生产车间、办公室、公用工程、环保工程等。

该期项目验收监测对象见表 2-1。

表 2-1 验收监测对象一览表

类别		验收监测（或调查）对象
污 染 物 排 放	废水	该期项目生活污水经厂区内化粪池处理后由环卫部门定期清运，不外排。
	废气	该期项目粉碎、落料工序废气经管道收集至圆笼除尘机组处理后通过 15m 高排气筒排放。
	固废	固废、危废暂存及最终处置措施
	噪声	厂区边界噪声
环境风险		环境风险防范措施落实情况
环境管理		环境管理制度、环境监测制度的制定与落实情况

(2) 验收内容

1) 对项目的实际建设内容进行检查，核实本期项目地理位置以及平面布置，核实本期项目的产品内容以及实际生产能力、项目设备的安装使用情况；

2) 检查本期项目各个单元的污染物的实际产生情况以及相应的环保设施实际配置情况和实际运行情况。该期项目主要环保设施验收内容具体如下：

表 2-2 主要环保设施验收内容一览表

项目	产生环节	污染物	处理措施	验收内容	执行标准
废气	粉碎、落料	颗粒物	圆笼除尘机组+15m 高排气筒	圆笼除尘机组+15m 高排气筒	《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/237-2019）、《大气污染物综合排放

续表 2 工程建设内容

					标准》(GB16297-1996)要求
废水	生活污水	COD、氨氮、SS	化粪池	化粪池	-
噪声	生产设备	连续等效A声级	隔声、消声、减振	隔声、消声、减振	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准
固体废物	不合格产品、边角料、废包装收集		收集后外售综合利用	收集后外售综合利用	《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(主席令第四十三号)及《一般工业固体废物管理台账制定指南(试行)》(生态环境部公告2021年第82号)
	生活垃圾、除尘器收集尘		由环卫部门定期清运	由环卫部门定期清运	

3) 检查环评批复的落实情况的落实情况; 核查周围敏感保护目标分布及受影响情况。

(3) 验收工作过程

根据对高档卫生用品二期项目(一期)竣工环境保护验收现场勘察, 据此编写了现场验收监测方案。

根据该期项目实际建设情况和对该期项目主要污染源和污染物及其设施运转情况分析, 确定本次验收监测内容为废气和噪声。

我单位根据现场验收监测方案委托山东绿焯检测技术有限公司于2024年7月26日、2024年7月27日, 对该期项目的废气和噪声进行了监测。

根据该期项目的监测数据及现场调查情况, 编写了山东康百卫生用品有限公司高档卫生用品二期项目(一期)竣工环境保护验收监测报告。

4、建设内容

该期项目主要工程内容见表 2-3。

续表 2 工程建设内容

类别	环评建设内容		该期建设内容
主体工程	生产车间	建筑面积 6480 平方米，车间楼层数为两层，一层作为车间，二层作为仓库，车间内设有 2 条成人纸尿裤生产线、2 条成人护理垫生产线、2 条成人纸尿裤片生产线	该期项目 1 条成人纸尿裤生产线、1 条成人护理垫生产线，纸尿裤片生产线暂未建设，其他同环评
辅助工程	办公室	位于厂区西侧，依托原有	同环评
储运工程	仓库	位于生产车间二楼，用于储存原材料和产品	同环评
公用工程	供水	由市政给水管网提供	同环评
	供电	电源由临清金郝庄镇变电站供给	同环评
环保工程	废气	本项目废气主要为生产过程中产生的粉尘和有机废气，其中粉尘经圆笼除尘机组处理后，通过 15m 高排气筒排放。有机废气（以非甲烷总烃计）以无组织形式逸散。	同环评
	废水	项目产生的废水经厂区污水处理站处理后用于厂区绿化或道路洒水抑尘。	该期项目生活污水经厂区内化粪池处理后由环卫部门定期清运，不外排。
	固废	本项目固废主要包括废边角料、不合格产品和废包装，外售处置。生活垃圾委托环卫清运。	同环评
	噪声	选用低噪声设备、基础减振、车间隔声等措施。	同环评

5、项目主要设备

该期项目主要生产设备表见表 2-4。

表 2-4 该期项目主要生产设备表

序号	设备名称	型号	环评数量 (台/套)	该期实际 数量(台/ 套)	备注
1	全伺服成人纸尿裤	180KM	2	1	/
2	全伺服成人护理垫	130KM	2	1	/
3	全伺服成人纸尿裤片	180KM	2	0	/
4	储气罐	/	3	3	/
5	包装封口设备	/	12	10	/
6	空压机	/	2	2	/
7	紫外消毒灯	/	2	0	安装位于 车间内，

续表 2 工程建设内容

					依托原有
8	冷干机	/	2	2	/
9	输送传动带	/	12	12	/

6、主要原辅材料及能耗

该期项目原辅材料和产品表见表 2-5 和表 2-6。

表 2-5 该期项目主要原辅材料一览表

序号	名称	单位	环评数量	该期实际数量	备注
1	木浆	t/a	5913	1800	/
2	无纺布	t/a	1050	335	/
3	底膜	t/a	1400	450	/
4	卫生纸	t/a	2520	800	/
5	热熔胶	t/a	150	50	/
6	其它辅料附（高分子吸水树脂）	t/a	70	22	/

表 2-6 该期项目产品规模一览表

序号	产品类型	单位	环评数量	该期实际数量	备注
1	一次性成人纸尿裤	亿片/a	1.3	0.65	S/M/L/XL
2	一次性成人护理垫	亿片/a	1.6	0.8	450mm-1800mm
3	一次性成人纸尿裤片	亿片/a	1.6	0	450mm-550mm

7、地理位置及平面布置

该期项目位于临清市金郝庄镇谷庄村，山东康百卫生用品有限公司厂区内的东侧空地，其中厂区北侧为山东康百卫生用品有限公司一期项目，西侧为鑫秋棉业有限公司。厂区主出入口位于厂区西侧。该项目生产车间建设地点位于厂区东侧的中间部位，各生产单元连接紧密。车间内功能分区明确，平面布置比较合理。地理位置图见附件 1，项目平面布置见附件 2。

8、该项目工艺流程简介及产污环节

续表 2 工程建设内容

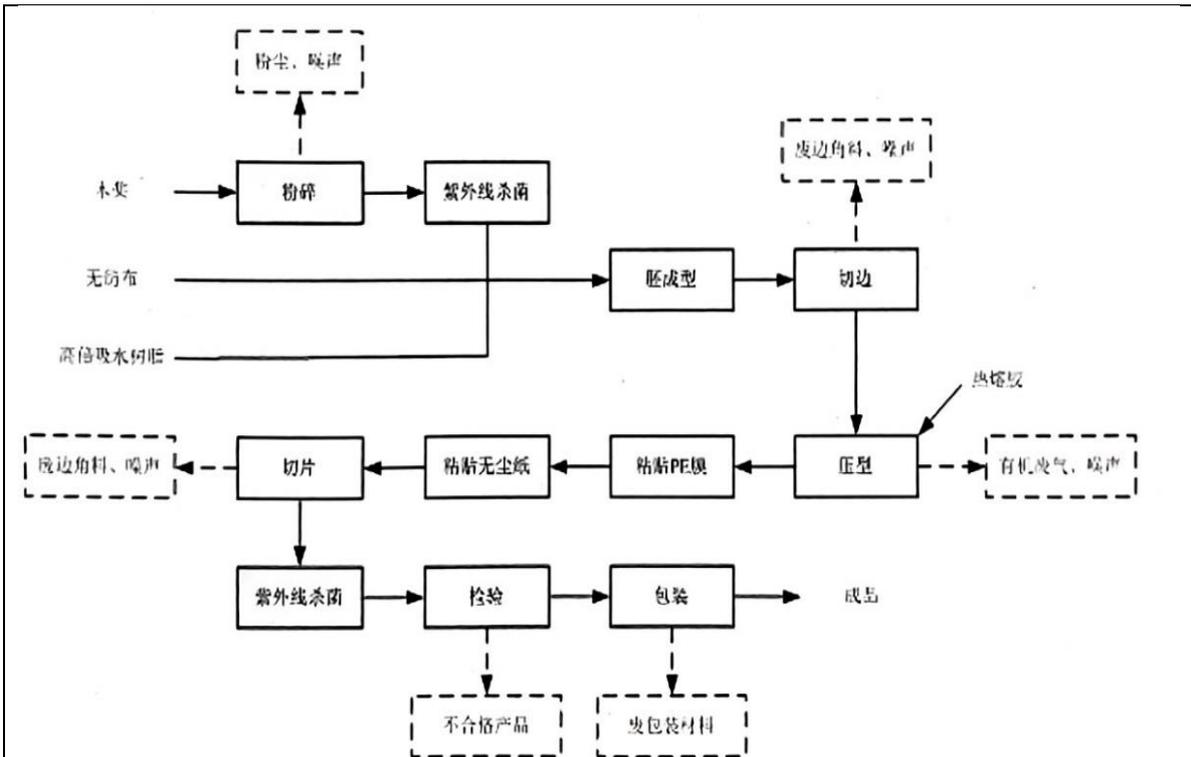


图 2-1 生产工艺流程及产污节点图

(1) 工艺流程简述：

外购的木浆通过生产线上的锯齿粉碎机密闭破碎，木浆破碎过程会产生粉尘，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，加热温度约 110℃，熔融后喷涂至底膜上，喷胶过程中会产生有机废气，底膜（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（即将底膜和无纺布通过高温高压贴合），同时在半成品的无纺布一侧的表面压出花型，再通过粘贴 PE 膜、无尘纸、切片成型、紫外线杀菌消毒后加工成成品。

9、给排水

续表 2 工程建设内容

(1) 给水

该期项目生产不涉及用水，用水主要为生活办公用水。

该期项目新增劳动定员 20 人，年用水量为 300m³/a。

(2) 排水

厂区排水为污水、雨水分流制排放系统，雨水有组织地排入厂区雨水管网。该期项目生活污水经厂区内化粪池处理后由环卫部门定期清运，不外排。

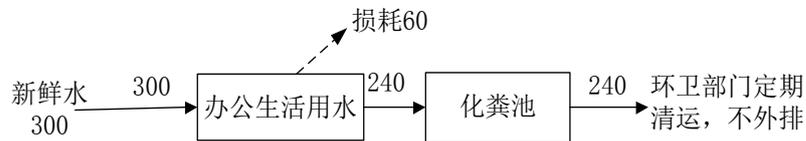


图 2-2 该期项目水平衡图 (m³/a)

10、供电

该期项目由临清金郝庄镇变电站供给。项目电能消耗为 200 万 kWh/年。

11、职工人数、工作制度

该期项目劳动定员 20 名员工，年工作时间为 300 天，其中，生产制度实行三班制，年工作天数 300 天

12、项目变动情况

该期项目与环评报告相比变动如下：

(1) 该项目分期建设，分期验收，该期项目未建设内容，为下期项目主要建设内容。

(2) 环评中“目产生的废水经厂区污水处理站处理后用于厂区绿化或道路洒水抑尘”；该期项目实际建设内容为“该期项目生活污水经厂区内化粪池处理后由环卫部门定期清运，不外排”；该变动未增加污染物的

续表 2 工程建设内容

排放，不属于重大变动。

根据生态环境部办公厅文件环办环评函[2020]688 号关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知等文件有关要求，该期项目的建设地点、性质、生产工艺、生产规模均未发生重大变动，满足竣工环境环保验收工作要求。

表 3 主要污染源、污染物处理和排放

一、 污染物治理/处置设施

1、 废水

该期项目生活污水经厂区内化粪池处理后由环卫部门定期清运，不外排。

2、 废气

该期项目粉碎、落料工序废气经管道收集至圆笼除尘机组处理后通过 15m 高排气筒排放；未收集的废气无组织排放。

本项目废气处理设施现状图如下：



图 3-1 现场废气处理设施

续表 3 主要污染源、污染物处理和排放

3、噪声

该期项目噪声源主要来自生产线、风机等产生的噪声。该期项目所有设备均安装在车间内，优先选用噪声设备，均采取基础减振，经减振、隔声、距离衰减降低噪声对环境的影响。

4、固体废物

该期项目运营期固废主要为不合格产品、废包装材料、废边角料、除尘器收集尘和生活垃圾。

（1）生活垃圾

生活垃圾主要为纸屑、塑料袋，来源于企业员工办公、生活，员工该期项目职工新增人数为 20 人，员工生活垃圾产生量为 3.0t/a，经收集后由市政环卫部门统一清运处理。

（2）废边角料

项目在切边工艺产生的边角料大约为 6.0t/a，由于生产过程中的边角料主要成分是纸制品和无纺布，由企业统一收集后出售相关厂家进行回收利用。

（3）不合格产品

在严格控制原料来源和控制生产流程各工艺环节的情况下不合格品产生量很少，产生量为 15t/a，收集收外售处理。

（4）废包装材料

根据业主介绍本项目热熔胶，高分子树脂均采用纸箱包装，本项目成品需要包装处理，因此会产生一定的废包装材料，主要为废纸箱，产生量为 1.5t/a，收集后外售处理。

（5）除尘器收集尘

该期项目除尘器收集粉尘量约为 1.2t/a，该部分收集后由环卫部门定

续表 3 主要污染源、污染物处理和排放

期清运，不外排。

二、其他环境保护设施

1、环境风险防范设施

该期项目主要风险位置为生产车间等，保证厂区设施的正常安全运转，企业成立突发事件应急处理小组。该期项目配备了灭火器等环境风险防范设施。同时企业按照现场实际情况积极进行编制突发环境事件应急预案，并进行突发环境事件应急演练。

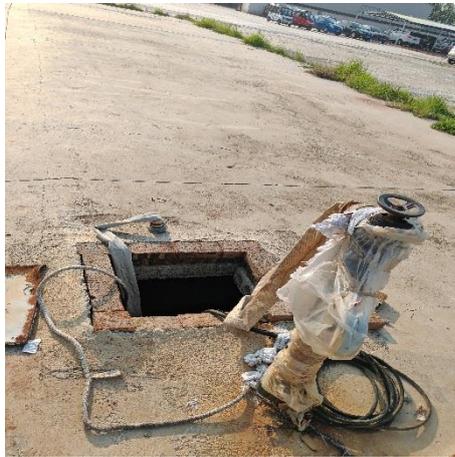


图 3-2 现场事故水池

2、规范化排污口、监测设施及在线监测装置

该期项目无在线监测装置，已规范化设置废气排放口。

3、环保设施投资及“三同时”落实情况

该项目计划总投资 4120 万元，环保设施投资约 17 万元；该期项目实际总投资 1800 万元，环保设施投资约 15 万元。该期项目各项环保设施实际投资情况见表 3-1。

表 3-1 各项环保设施实际投资情况一览表

项目	名称	投资（万元）
噪声	设备基础减震、隔声、消声	1.5
废水	化粪池	0.5
废气	除尘器、排气筒等	10.0
固废	一般固废暂存区建设	2.0
其他	防渗、绿化等	1.0

续表 3 主要污染源、污染物处理和排放

合计	15.0 万元
----	---------

该期项目环保设施建设情况见表 3-2。

表 3-2 环保设施建设情况一览表

类别	设施名称	数量 (套)	主要治理项目	运行情况
废气治理设施	圆笼除尘机组	1	颗粒物	良好
废水治理设施	化粪池	-----	氨氮等	良好
噪声处理设施	减振、隔声、吸声	-----	噪声	良好
固废处理设施	一般固废暂存间	-----	一般固废	良好

表 4 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、建设项目环评报告表的结论

一、结论

1、概况

山东康百卫生用品有限公司是一家从事一次性卫生用品加工及销售的企业，公司位于临清市金郝庄镇谷庄村。公司于 2017 年 6 月投产建设了“高档卫生用品生产项目”并取得了环评批复，批复文号为临环审[2017]28 号，详见附件。随着公司规模的发展，公司预计于 2018 年 12 月投产建设“高档卫生用品二期项目”，项目建设地点位于临清市金郝庄镇谷庄村，山东康百卫生用品有限公司厂区内，占地面积 7200m²，拟建设 2 条成人纸尿裤生产线、2 条成人护理垫生产线以及 2 条成人纸尿裤片生产线，生产规模可达 4.5 亿片/年。

2、产业政策及规划符合性结论

本项目产品为纸制品，根据《产业结构调整指导目录（2011 年本）（2013 年修正）》，本项目不属于限制类、鼓励类、淘汰类；生产工艺、生产设备等也均未列入鼓励、限制和淘汰类。因此，本项目为允许类，符合当前国家产业政策要求。项目已由临清市发展和改革局备案，项目代码：2018-371581-22-03-043127。

本项目位于临清市金郝庄镇谷庄村（山东康百卫生用品有限公司厂区内），根据临清市国土资源局和临清市金郝庄镇人民政府出具的证明，该厂区现状用地为建设用地，符合临清市金郝庄镇规划。

3、环境质量现状

2017 年 1-11 月临清市城区 SO₂ 年均浓度可满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求；NO₂、PM₁₀ 和 PM_{2.5} 的年均浓度均出现超标，不能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准限

值要求，最大超标倍数分别为 NO_2 0.11 倍、 PM_{10} 1.18 倍、 $\text{PM}_{2.5}$ 1.59 倍。

2017 年 3-10 月马颊河三十里铺断面 COD、氨氮和总磷指标年均值可以满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类标准的要求。项目所在地地下水环境质量较好，能够满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III 类标准。

项目所在地属于 2 类噪声功能区，所在地无重大噪声源，声环境质量尚好，可以满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准的要求。

4、大气环境影响评价结论

本项目废气包括粉碎、落料粉尘和热熔有机废气。粉碎、落料工序产生的粉尘经管道收集至圆笼除尘机组处理后，通过一根 15m 高排气筒排放。粉尘有组织排放量为 1.118t/a，排放速率为 0.155kg/h，排放浓度为 $15.53\text{mg}/\text{m}^3$ 。满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表 2“一般控制区”标准中的要求（排放浓度 $\leq 20\text{mg}/\text{m}^3$ ），以及《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准要求（排放速率 $\leq 3.5\text{kg}/\text{h}$ ）。

粉碎、落料粉尘无组织排放量约为 6.212t/a，排放速率为 0.86kg/h，根据预测，可满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放监控浓度限值，对周边大气环境影响很小。

热熔有机废气（以非甲烷总烃计）考虑到产生量较少，通过加强通风以无组织形式逸散，无组织排放量为 0.075t/a，排放速率为 0.01kg/h，根据预测，可满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放监控浓度限值要求。

5、水环境影响评价结论

运营期废水主要为生活污水，废水产生量为 $720\text{m}^3/\text{a}$ 。生活污水经污水处理站处理后，用于厂区绿化或道路洒水抑尘，故对周围环境的影响不

大。

6、声环境影响评价结论

项目主要噪声源为机械运行时产生的噪声，经过噪声源强控制、消声治理、隔声降噪后，可使噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准要求，对周围环境的影响不大。

7、固废环境影响评价结论

本项目产生的固废主要有生活垃圾、废边角料、不合格产品、废包装材料。生活垃圾交由环卫部门统一处理，废边角料、不合格产品、废包装材料收集后外售处理。项目产生的固体废物处置合理、去向明确，对周围环境不会产生不良影响。

8、卫生防护距离

项目需以生产车间设置100m的卫生防护距离。最近的敏感目标为东侧的阚牌村，距离厂界为824米，因此项目卫生防护距离内不存在敏感点，能满足卫生防护距离要求。

9、环境风险评价结论

项目产品在运输存储过程中存在自燃及遇明火爆炸的风险，厂区设置1个事故水池，在项目方加强管理的情况下，风险可防可控。

10、项目建设可行性分析结论

拟建项目属于符合国家的产业政策，符合相关规划的要求，项目选址合理；满足环境防护距离、达标排放、总量控制和清洁生产的要求；各项环保措施可行，项目建设对周围环境空气、地表水、地下水、噪声、土壤环境的影响较小。

综上所述，项目厂址选择基本合理，从环境影响角度分析，该项目的建设是可行的。

二、审批部门审批决定

山东康百卫生用品有限公司：

经审查山东康百卫生用品有限公司高档卫生用品二期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谷庄村，占地面积 7200 平方米，总投资 4120 万元，其中环保投资 17 万元。该项目拟建设生产车间、仓库等构筑物，设置 2 条成人纸尿裤生产线、2 条成人护理垫生产线、2 条成人纸尿裤生产线及相关配套设施。本项目以木浆、无纺布、底膜、卫生纸、热熔胶等为原辅材料，经粉碎、杀菌、胚成型、切边、压型、粘贴 PE 膜、粘贴无尘纸、切片、杀菌、检验、包装等工序生产一次性成人纸尿裤、一次性成人护理垫、一次性成人纸尿裤，设计生产能力为年产 4.5 亿片。该项目已取得山东省建设项目备案证明，项目代码：2018-371581-22-03-043127。根据《报告表》评价结论，在全面落实报告表及审批意见提出的各项环保措施后，能满足主体工程的需要和环境保护的要求。

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、加强施工期环境管理。严格按照环评报告表要求，采取覆盖、围挡、密闭、喷洒、冲洗、绿化等有效措施，防止扬尘污染；施工废水排入厂区污水处理站处理后用于洒水抑尘；采用低噪声设备、合理规划施工时间等措施，防止噪声扰民；废建材包装材料收集后外售，建筑垃圾、生活垃圾及时清运。

2、加强废气污染防治。粉碎、落料工序废气经管道收集至圆笼除尘机组处理后通过 15 米高排放筒排放，废气排放应满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表 2“一般控制区”标准及《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中的二级排放标准；加强车间环境管理，使厂界粉尘、非甲烷总烃排放满足《大气污染物综合排放标

准》（GB16297-1996）表 2 中的无组织排放监控浓度限值要求。

3、加强废水污染防治。厂区实行雨污分流、分质处理体制。生活污水经厂区污水处理站处理达标后用于厂区绿化或洒水抑尘，冬季及雨季不能及时利用的处理后的污水暂存于容积不低于 260m³ 的储水池内，不得外排。

4、加强噪声污染防治。选用低噪声设备并设置于密闭生产车间内，再经过基础减振、车间隔声、距离衰减，使厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。

5、加强固体废物的污染防治。一般固体废物应严格按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单的要求进行管理；不合格产品、边角料、废包装收集后外售；除尘器积尘、生活垃圾收集后由环卫部门定期清运。你公司须确保所有固体废物均得到妥善处置并执行转移联单制度，对本环评未识别出的危险废物，须按危废管理规定进行管理，防止对环境造成二次污染。

6、生产区、污水产生区、污水处理站、储水池、危废暂存间等须采取防渗、防腐、防流失及防扬散措施，防止污染地下水和大气环境。

7、根据报告表评价结论，该项目生产区的卫生防护距离为 100 米，目前该距离内没有敏感点。你公司须报告当地政府及规划部门，在卫生防护距离内不得规划或新建居住、教育、医疗等环境敏感目标。

8、本项目存在的主要环境风险为火灾。要求认真落实报告表提出的各项风险防范措施，建设三级防控体系，厂区内设置容积不低于 50m³ 的事故水池及事故废水导排系统；制定环境风险应急预案，加强生产管理，严防环境风险事故发生。

9、根据报告表结论，该项目不占用 COD、氨氮、SO₂、氮氧化物相关总量指标。

三、项目须开展建设项目竣工环境保护验收，验收合格方可正式投入生产。

四、积极开展清洁生产工作，严格落实“清洁生产”的相关要求。

五、加强环境监管，健全环境管理制度。按照相关规定及报告表要求设置规范的污染物排放口和固体废物堆存场，并设立标志牌。落实报告表提出的环境管理及监测计划，配备相应监测仪器或委托有资质的单位代开展监测，建立环境监测制度。

六、环境影响评价文件自批准之日起，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中的一项或者一项以上发生重大变动且可能导致环境影响显著变化（特别是不利影响加重）的，应当重新报批环境影响评价文件；超过五年方开工建设的，环境影响评价文件应当报我局重新审核。

七、临清市环保局相应的执法中队负责山东康百卫生用品有限公司高档卫生用品二期项目的环境保护“三同时”管理。你单位应在接到本审批意见后 5 个工作日内，将环评报告表及审批意见报临清市环保局相应的执法中队，并按规定接受各级环保部门的监督检查。

临清市环境保护局

2018 年 10 月 7 日

表 5 验收监测质量保证及质量控制

1、监测分析及监测仪器

项目监测分析方法如表 5-1 所示。

表 5-1 检测项目依据及分析方法

检测项目	检测方法	检验依据	检出限
非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m ³ （以碳计）
	直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m ³ （以碳计）
总悬浮颗粒物	重量法	HJ 1263-2022	168μg/m ³
厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	——
低浓度颗粒物	重量法	HJ 836-2017	1.0 mg/m ³

表 5-2 检测仪器一览表

仪器名称	仪器型号	仪器编号
大流量低浓度自动烟尘烟气测试仪	JD-100F	Y302HJ
便携式综合气象仪	XA-7006	Y291HJ
真空气袋采样器	XA-12 型	Y298HJ
真空气袋采样器	XA-12 型	Y299HJ
综合大气采样器	XA-100	Y292HJ
综合大气采样器	XA-100	Y293HJ
综合大气采样器	XA-100	Y294HJ
综合大气采样器	XA-100	Y295HJ
多功能声级计	AWA5688	Y296HJ
声校准器	AWA6022A	Y297HJ
十万分之一天平	GE0505	Y024HJ
恒温恒湿称重系统	LB-350N	Y027HJ
气相色谱仪	GC-6890A	Y030HJ

2、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气监测质量保证按照国家环保部（现生态环境部）《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的规定和要求，进行全过程质量控制。

（1）有组织排放废气监测严格按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）的要求与规定进行；无组织排放废气监测严格按照《大

续表 5 验收监测质量保证及质量控制

气污染物无组织排放监测技导则》（HJ/T55-2000）进行。

（2）被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围即仪器量程的30%-70%之间。

（3）监测仪器均经过计量检定，并在有效期内。烟尘采样器及综合大气采样器在进入现场前对采样器进行校准，在测试时保证其采样流量的准确。

3、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

厂界噪声监测质量保证按照国家环保部（现生态环境部）发布的《环境监测技术规范》噪声部分和标准方法有关规定进行。

为保证监测结果准确可靠，在噪声监测过程中，严格按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的要求和建设项目竣工环境保护验收的相关技术规定执行，监测人员均持证上岗，监测过程中测量仪器均用经检定并在有效期内的声校准器校准合格后使用。

噪声仪器经过计量部门检定合格，并在有效期内。声级计测量前后要进行自校，测量前后仪器的灵敏度相差不大于±0.5dB（A）。

4、质量保证和质量控制的具体要求

检测人员的素质要求，检测人员具有扎实的环境监测基础理论和专业知识；正确熟练的掌握环境监测中操作技术和质量控制程序；熟知有关环境监测管理的法规、标准和规定。检测人员全部经培训考核合格后发上岗证，持证上岗。

检测仪器管理与定期检查，为保证监测数据的准确可靠、具有追溯性，必须对所用计量分析仪器进行计量检定，经检定合格方可使用，且在有效使用期内，每半年进行期间核查有效。

现场采样前准备，采样人员按规定要求填写现场采样物品领用清

续表 5 验收监测质量保证及质量控制

单、仪器校准等准备工作。噪声测量仪器和声校准器均在检定规定的有效期内使用；测量前后在测量的环境中用声校准器校准测量仪器，示值偏差不大于 0.5dB（A）；测量时传声器加防风罩；记录影响测量结果的噪声源；按照监测规范采样，采样方案确定的采样点及样品具有代表性与真实性。采样时的生产条件、环境条件适时记录，对采样位置进行图示，确保采样的有效性和可追溯性，且填写受控的采样操作记录。

采样设备在领用和返还时，对其性能是否满足要求进行核查或校准，并做好详细记录。

分析测试，进入实验室的样品首先核对样品流转单、容器编号、包装情况、保存条件和有效期等，符合要求的样品方可开展检测；使用经国家计量部门授权生产的有证标准物质进行量值传递；实验室内进行质控样、平行样或加标回收样品的测定等。样品按要求保存，并在规定期限内分析完毕；

报告执行三级审核制度，本项目完成后原始记录按期归档保存。质量管理体系文件的归档应满足《记录控制程序》的有关规定，检测技术文件由档案管理员统一编号。

表 6 验收监测内容

1、废气

废气监测点位设置、监测项目和监测频次见表 6-1。

表 6-1 废气监测点位设置、监测项目和监测频次

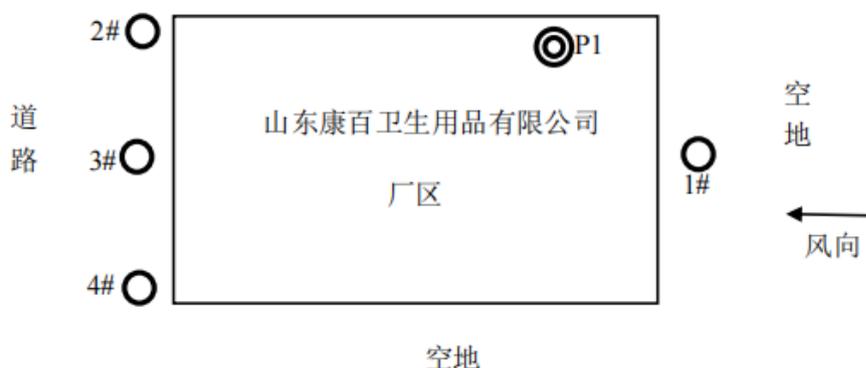
序号	监测点位		监测项目	监测频次
1	废气	有组织	粉碎、落料工序排气筒出口	3 次/天，共监测 2 天
2		无组织	厂界无组织	3 次/天，共监测 2 天
3			在厂房门窗或通风口、其他开口（孔）等排放口外 1m	非甲烷总烃（1h 平均浓度值） 3 次/天，共监测 2 天

2、厂界噪声

噪声的监测点位设置、监测项目和监测频次见表 6-2。

表 6-2 噪声的监测点位设置、监测项目和监测频次

监测点位	监测项目	监测频次
厂界各布设一个监测点位。	连续等效 A 声级 Leq[dB(A)]	昼间、夜间监测 1 次，监测 2 天



注：◎ 为有组织检测点位；

○ 为无组织检测点位。

续表 6 验收监测内容

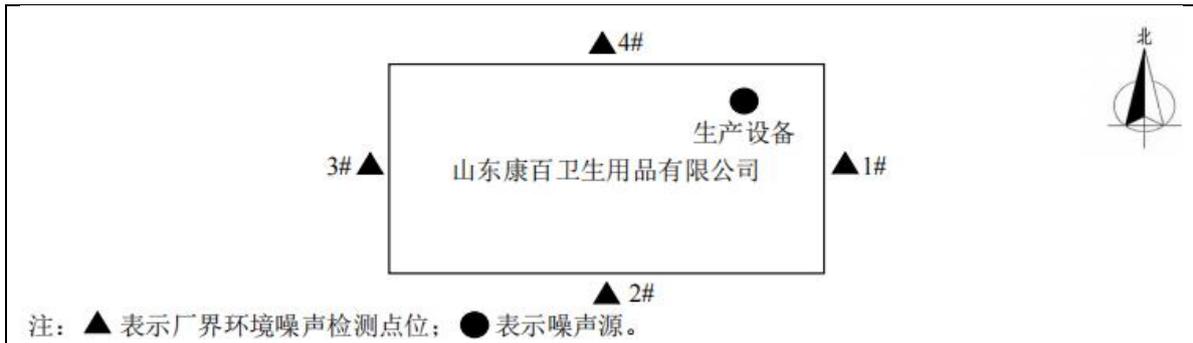


图 6-1 废气、噪声监测点位

3、执行标准

(1) 废气排放标准

无组织 VOCs 排放浓度《挥发性有机物排放标准第 7 部分：其他行业》（DB37/2801.7-2019）的厂界浓度监控点要求、《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中相关要求；有组织颗粒物执行《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/237-2019）表 1 中标准要求；无组织颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 厂界浓度限值。

(2) 固废排放标准

一般固废执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（主席令第四十三号）及《一般工业固体废物管理台账制定指南（试行）》（生态环境部公告 2021 年第 82 号）；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。

(3) 噪声排放标准

运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类声环境功能区标准。

表 6-3 废气排放验收执行标准一览表

污染物名称	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)	无组织最高允许排放浓度 (mg/m ³)	备注
VOCs	/	/	2.0	/

续表 6 验收监测内容

颗粒物	20	3.5	1.0	/
表 6-4 噪声排放验收执行标准				
污染物	执行标准限值 dB (A)		执行标准	
厂界噪声	昼间	60	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2 类声环境功能区 标准	
	夜间	50		

表 7 验收监测结果

1、生产工况

验收监测期间项目运行负荷情况详见表 7-1。

表 7-1 该期项目验收期间工况情况

验收项目名称	山东康百卫生用品有限公司高档卫生用品二期项目（一期）					
验收监测时间	2024 年 7 月 26 日			2024 年 7 月 27 日		
名称	实际产能	设计产能	实际负荷 (%)	实际产能	设计产能	生产负荷 (%)
一次性成人纸尿裤	18 万片/d	21.67 万片/d	83.06	18.5 万片/d	21.67 万片/d	85.37
一次性成人护垫	22 万片/d	26.67 万片/d	82.49	24 万片/d	26.67 万片/d	89.99

注：监测期间产量由企业提供。

2、废气

(1) 有组织废气监测结果及分析评价

该期项目粉碎、落料工序废气经管道收集至圆笼除尘机组处理后通过 15m 高排气筒排放。

该期项目有组织废气排气筒排放监测结果见表 7-2。

续表 7 验收监测结果

表 7-2 该期项目废气排气筒有组织排放废气监测结果表

监测日期	监测点位	监测项目	频次	浓度 (mg/m ³)			速率 (kg/h)				
				实测检测值	最大值	标准值	监测值	标杆流量 (Nm ³ /h)	最大值	标准值	
2024.7.26	粉碎、落料工序废气排气筒 P1 出口	颗粒物	第 1 次	4.5	4.8	20	0.017	51810	0.0	24	3.5
			第 2 次	4.0			0.016	44956			
			第 3 次	4.1			0.014	58962			
第 1 次			4.8	0.024			43613				
第 2 次			4.4	0.023			43046				
第 3 次			4.6	0.021			44141				

注：排气筒 P1 高 H=15m，出口管道截面积 S=1.5394m²。

监测结果表明，验收监测粉碎、落料工序废气排气筒出口颗粒物排放浓度、排放速率最大值分别为 4.8mg/m³、0.024kg/h。通过监测结果可得：有组织颗粒物排放浓度满足《区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-20119) 表 1 中“一般控制区”排放浓度限值，排放速率满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 标准要求。

(2) 无组织废气监测结果及分析评价

无组织废气主要为 VOCs、颗粒物，监测结果详见下表。

表 7-3 该期项目 VOCs 无组织监测结果表

采样时间	检测项目	采样频次	检测点位及结果 (mg/m ³)				
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	车间门窗 口外 5#
2024.7.26	VOCs	第一次	0.49	1.62	1.69	1.74	2.90
		第二次	0.58	1.72	1.75	1.74	3.17
		第三次	0.67	1.73	1.61	1.64	2.68
		第四次	0.46	1.77	1.78	1.30	3.36
2024.7.27		第一次	0.76	1.08	1.37	1.28	3.14
		第二次	0.43	1.10	1.05	1.28	3.26
		第三次	0.73	1.22	0.96	1.36	3.16
		第四次	0.72	0.94	1.00	1.25	3.24

表 7-4 该期项目无组织监测结果表

采样时间	检测项目	采样频次	检测点位及结果 (mg/m ³)			
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
2024.	颗粒物	第一次	0.172	0.249	0.222	0.275

续表 7 验收监测结果

7.26	第二次	0.184	0.224	0.265	0.239
	第三次	0.185	0.251	0.235	0.244
2024.7.27	第一次	0.170	0.249	0.222	0.277
	第二次	0.184	0.225	0.264	0.240
	第三次	0.171	0.254	0.226	0.276

监测结果表明，验收监测期间该期项目厂界无组织 VOCs 排放浓度最大值为 1.78mg/m³，厂区内车间外无组织挥发性有机物排放浓度最大值为 3.36 mg/m³，厂界无组织颗粒物排放浓度最大值为 0.277mg/m³；厂界无组织 VOCs 排放浓度满足《挥发性有机物排放标准第 7 部分：其他行业》（DB37/2801.7-2019）表 2 中厂界监控点浓度限值要求，厂区内车间外无组织挥发性有机物排放浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）标准要求；厂界无组织颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的无组织排放监控浓度限值要求。

(3) 相关参数

无组织排放废气监测期间气象参数详见表 7-5。

表 7-5 该期项目监测期间气象参数监测结果

采样日期	采样频次	气温 (°C)	气压 (KPa)	风向	风速 (m/s)	天气状况
2024.7.26	第一次	28.0	100.81	东	1.3	晴
	第二次	28.8	100.66	东	1.3	晴
	第三次	30.6	100.60	东	1.3	晴
2024.7.27	第一次	30.1	100.30	东	1.3	多云
	第二次	30.7	100.25	东	1.3	多云
	第三次	31.5	100.20	东	1.3	多云

3、厂界噪声

该期项目厂界噪声监测结果见表 7-6。

表 7-6 该期项目厂界噪声监测结果

监测日期	监测点位	监测时间	昼间检测结果 Leq dB (A)	监测时间	夜间检测结果 Leq dB (A)
2024.	1#东厂界外 1 米	09:49~09:59	53	22:25~22:35	44

续表 7 验收监测结果

7.26	2#南厂界外 1 米	10:08~10:18	56	22:45~22:55	48
	3#西厂界外 1 米	10:31~10:41	55	23:01~23:11	48
	4#北厂界外 1 米	10:46~10:56	57	23:17~23:27	46
2024. 7.27	1#东厂界外 1 米	09:28~09:38	54	22:50~23:00	45
	2#南厂界外 1 米	09:44~09:54	56	23:09~23:19	46
	3#西厂界外 1 米	09:58~10:08	56	23:23~23:33	45
	4#北厂界外 1 米	10:14~10:24	56	23:36~23:46	45

监测结果表明，验收监测期间该期项目东、南、西、北厂界外 4 个监测点位的昼间等效声级最大值为 57dB（A），夜间等效声级最大值为 48dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类声环境功能区标准。

4、污染物排放总量核算

该期项目生活污水经厂区内化粪池处理后由环卫部门定期清运，不外排，故无需核算污染物总量。

该期项目年工作时间为 300 天，三班制，每班工作 8h。通过监测数据可知，监测结果表明，验收监测期间排气筒出口颗粒物排放速率最大值为 0.024kg/h，则颗粒物的排放量为 0.1728t/a，该项目环评以及环评批复中无总量要求。

表 8 环评批复落实情况

环评批复落实情况见表 8-1。 表 8-1 环评批复要求落实情况		
环评批复要求	落实情况	结论
<p>1、加强施工期环境管理。严格按照环评报告表要求，采取覆盖、围挡、密闭、喷洒、冲洗、绿化等有效措施，防止扬尘污染；施工废水排入厂区污水处理站处理后用于洒水抑尘；采用低噪声设备、合理规划施工时间等措施，防止噪声扰民；废建材包装材料收集后外售，建筑垃圾、生活垃圾及时清运。</p>	<p>该期项目施工期已完成，施工期按照环评中要求进行污染物的防治措施进行防治。</p>	落实
<p>2、加强废气污染防治。粉碎、落料工序废气经管道收集至圆笼除尘机组处理后通过 15 米高排放筒排放，废气排放应满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表 2“一般控制区”标准及《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中的二级排放标准；加强车间环境管理，使厂界粉尘、非甲烷总烃排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中的无组织排放监控浓度限值要求。</p>	<p>该期项目粉碎、落料工序废气经管道收集至圆笼除尘机组处理后通过 15m 高排气筒排放；未收集的废气无组织排放。</p> <p>监测结果表明，验收监测粉碎、落料工序废气排气筒出口颗粒物排放浓度、排放速率最大值分别为 4.8mg/m³、0.024kg/h。通过监测结果可得：有组织颗粒物排放浓度满足《区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-20119)表 1 中“一般控制区”排放浓度限值，排放速率满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 标准要求。</p> <p>监测结果表明，验收监测期间该期项目厂界无组织 VOCs 排放浓度最大值为 1.78mg/m³，厂区内车间外无组织挥发性有机物排放浓度最大值为 3.36 mg/m³，厂界无组织颗粒物排放浓度最大值为 0.277mg/m³；厂界无组织 VOCs 排放浓度满足《挥发性有机物排放标准第 7 部分：其他行业》(DB37/2801.7-2019)表 2 中厂界监控点浓度限值要求，厂区内车间外无组织挥发性有机物排放浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)标准要求；厂界无组织颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中的无组织排放监控浓度限值要求。</p>	落实
<p>3、加强废水污染防治。厂区实行雨污分流、分质处理体制。生活污水经厂区污水处理站处</p>	<p>该期项目生活污水经厂区内化粪池处理后由环卫部门定期清运，不外排。</p>	落实

<p>理达标后用于厂区绿化或洒水抑尘，冬季及雨季不能及时利用的处理后的污水暂存于容积不低于 260m³ 的储水池内，不得外排。</p>		
<p>4、加强噪声污染防治。选用低噪声设备并设置于密闭生产车间内，再经过基础减振、车间隔声、距离衰减，使厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。</p>	<p>该期项目噪声源主要来自生产线、风机等产生的噪声。该期项目所有设备均安装在车间内，优先选用噪声设备，均采取基础减振，经减振、隔声、距离衰减降低噪声对环境的影响。监测结果表明，验收监测期间该期项目东、南、西、北厂界外 4 个监测点位的昼间等效声级最大值为 57dB（A），夜间等效声级最大值为 48dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类声环境功能区标准。</p>	<p>落实</p>
<p>5、加强固体废物的污染防治。一般固体废物应严格按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单的要求进行管理；不合格产品、边角料、废包装收集后外售；除尘器积尘、生活垃圾收集后由环卫部门定期清运。你公司须确保所有固体废物均得到妥善处置并执行转移联单制度，对本环评未识别出的危险废物，须按危废管理规定进行管理，防止对环境造成二次污染。</p>	<p>该期项目运营期固废主要为不合格产品、废包装材料、废边角料、除尘器收集尘和生活垃圾。</p> <p>（1）生活垃圾 生活垃圾主要为纸屑、塑料袋，来源于企业员工办公、生活，员工该期项目职工新增人数为 20 人，员工生活垃圾产生量为 3.0t/a，经收集后由市政环卫部门统一清运处理。</p> <p>（2）废边角料 项目在切边工艺产生的边角料大约为 6.0t/a，由于生产过程中的边角料主要成分是纸制品和无纺布，由企业统一收集后 出售相关厂家进行回收利用。</p> <p>（3）不合格产品 在严格控制原料来源和控制生产流程各工艺环节的情况下不合格品产生量很少，产生量为 15t/a，收集收外售处理。</p> <p>（4）废包装材料 根据业主介绍本项目热熔胶，高分子树脂均采用纸箱包装，本项目成品需要包装处理，因此会产生一定的废包装材料，主要为废纸箱，产生量为 1.5t/a，收集后外售处理。</p> <p>（5）除尘器收集尘 该期项目除尘器收集粉尘量约为 1.2t/a，该部分收集后由环卫部门定期清运，不外排。</p>	<p>落实</p>
<p>6、生产区、污水产生区、污水处理站、储水池、危废暂存间等须采取防渗、防腐、防流失及防扬散措施，防止污染地下水</p>	<p>该期项目生产车间等一般防渗区，污水产生区、化粪池、储水池等重点区域均进行防渗措施，防止污染土壤和地下水环境，同时制定相关检查制度，杜绝污染土壤和地下水环境情</p>	<p>落实</p>

和大气环境。	况产生。	
7、根据报告表评价结论，该项目生产区的卫生防护距离为100米，目前该距离内没有敏感点。你公司须报告当地政府及规划部门，在卫生防护距离内不得规划或新建居住、教育、医疗等环境敏感目标。	该期项目防护距离内无有敏感点。	落实
8、本项目存在的主要环境风险为火灾。要求认真落实报告表提出的各项风险防范措施，建设三级防控体系，厂区内设置容积不低于50m ³ 的事故水池及事故废水导排系统；制定环境风险应急预案，加强生产管理，严防环境风险事故发生。	为保证厂区设施的正常安全运转，企业成立突发事件应急处理小组。该期项目配备了灭火器、事故水池等环境风险防范设施。同时企业按照现场实际情况积极进行编制突发环境事件应急预案，并进行突发环境事件应急演练。	落实
9、根据报告表结论，该项目不占用COD、氨氮、SO ₂ 、氮氧化物相关总量指标。	该期项目生活污水经厂区内化粪池处理后由环卫部门定期清运，不外排，故无需核算污染物总量。 该期项目年工作时间为300天，三班制，每班工作8h。通过监测数据可知，监测结果表明，验收监测期间排气筒出口颗粒物排放速率最大值为0.024kg/h，则颗粒物的排放量为0.1728t/a，该项目环评以及环评批复中无总量要求。	落实

表 9 验收监测结论与建议

一、结论

1、“三同时”执行情况

2018年9月，重庆大润环境科学研究院有限公司编写了《山东康百卫生用品有限公司高档卫生用品二期项目环境影响报告表》。2018年10月7日临清市环境保护局以临环审[2018]36号文对该项目的环境影响报告表进行批复。2020年6月5日首次进行固定污染源排污登记回执，于2020年11月3日进行变更，许可证编号：91371581MA3CELB583001P，有效期限：2020-11-03至2025-11-02。

该期项目于2020年3月开工建设，2024年7月投入试生产。

2、废气监测结论

该期项目粉碎、落料工序废气经管道收集至圆笼除尘机组处理后通过15m高排气筒排放；未收集的废气无组织排放。

监测结果表明，验收监测粉碎、落料工序废气排气筒出口颗粒物排放浓度、排放速率最大值分别为 $4.8\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.024\text{kg}/\text{h}$ 。通过监测结果可得：有组织颗粒物排放浓度满足《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-20119）表1中“一般控制区”排放浓度限值，排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准要求。

监测结果表明，验收监测期间该期项目厂界无组织VOCs排放浓度最大值为 $1.78\text{mg}/\text{m}^3$ ，厂区内车间外无组织挥发性有机物排放浓度最大值为 $3.36\text{mg}/\text{m}^3$ ，厂界无组织颗粒物排放浓度最大值为 $0.277\text{mg}/\text{m}^3$ ；厂界无组织VOCs排放浓度满足《挥发性有机物排放标准第7部分：其他行业》（DB37/2801.7-2019）表2中厂界监控点浓度限值要求，厂区内车间外无组织挥发性有机物排放浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）标准要求；厂界无组织颗粒物排放浓度满

续表 9 验收监测结论与建议

足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的无组织排放监控浓度限值要求。

3、废水结论

该期项目生活污水经厂区内化粪池处理后由环卫部门定期清运，不外排。

4、噪声监测结论

该期项目噪声源主要来自生产线、风机等产生的噪声。该期项目所有设备均安装在车间内，优先选用噪声设备，均采取基础减振，经减振、隔声、距离衰减降低噪声对环境的影响。

监测结果表明，验收监测期间该期项目东、南、西、北厂界外 4 个监测点位的昼间等效声级最大值为 57dB（A），夜间等效声级最大值为 48dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类声环境功能区标准。

5、固体废弃物处置情况

该期项目运营期固废主要为不合格产品、废包装材料、废边角料、除尘器收集尘和生活垃圾。

不合格产品、废包装材料、废边角料收集后外售综合利用；除尘器收集尘和生活垃圾集后委托环卫部门清运处理。

通过采取以上措施，项目固废均得到妥善处置，因此，固体废物对环境的影响很小。

6、验收总结论

综上所述，山东康百卫生用品有限公司高档卫生用品二期项目（一期）在施工和试运营阶段采取的生态保护措施和污染防治措施有效可

续表 9 验收监测结论与建议

行。从环保角度看，建设单位认真执行了相关的环保制度，基本落实了环境影响报告表中提出的各项环保措施。本报告认为，该期项目符合建设项目竣工环境保护验收条件。

二、建议

- 1、积极配合环保部门的监督、检测等环保管理。建立健全环保机构，分工负责，加强监督，完善环境管理。
- 2、加强设备的运行管理，严格执行各工艺控制条件进行操作。
- 3、加强厂区绿化。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：山东康百卫生用品有限公司

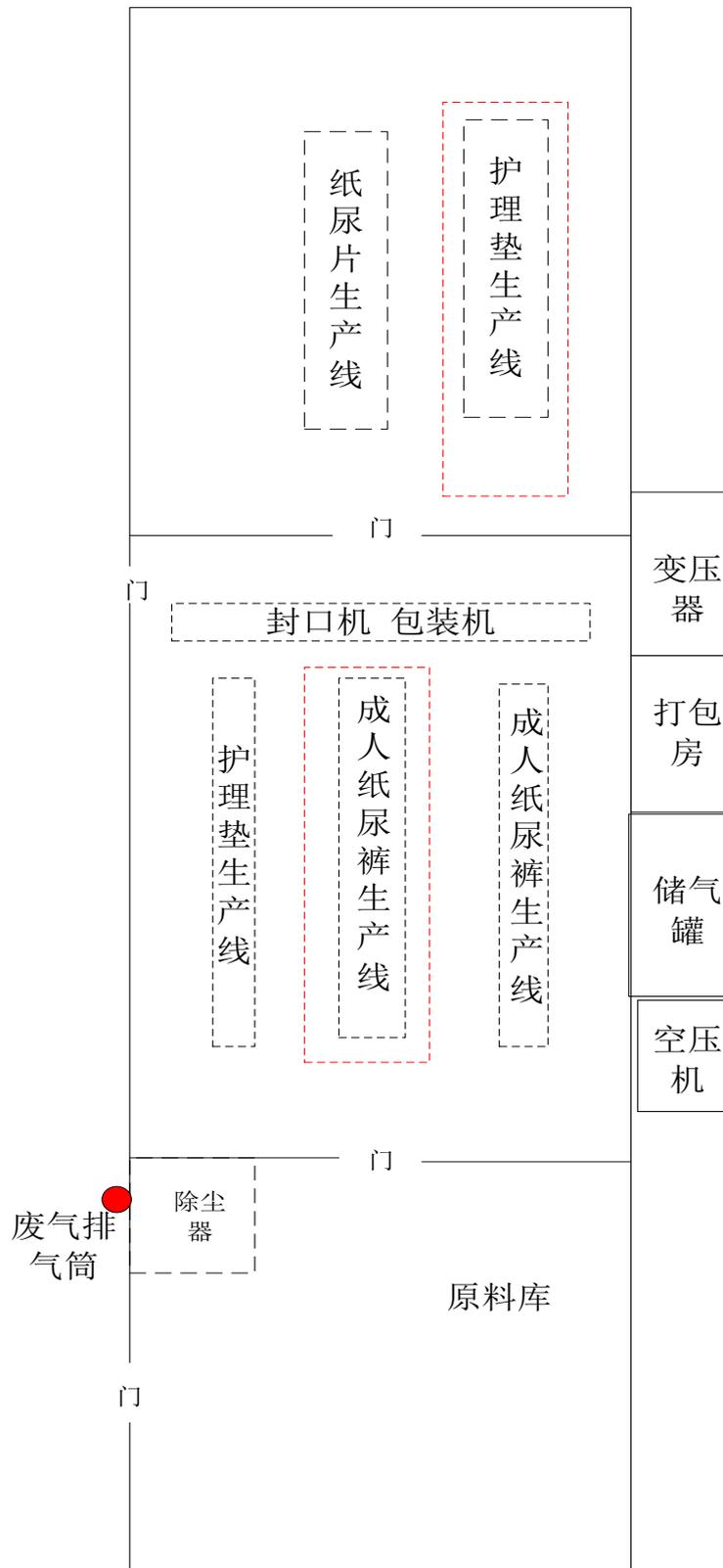
填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	高档卫生用品二期项目（一期）			项目代码	/			建设地点	临清市金郝庄镇谷庄村			
	行业类别（分类管理名录）	C2239 其他纸制品制造			建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造			项目厂区中心经度/纬度	东经：116.033056°，北纬：36.865556°			
	设计生产能力	一次性成人纸尿裤年产1.3亿片、一次性成人护理垫年产1.6亿片、一次性成人纸尿裤片年产1.6亿片			实际生产能力	一次性成人纸尿裤年产0.65亿片、一次性成人护理垫年产0.8亿片			环评单位	重庆大润环境科学研究院有限公司			
	环评文件审批机关	临清市环境保护局			审批文号	临环审[2018]36号文			环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期	2020年3月			竣工日期	2024年7月			排污许可证申领时间	2020年11月3日			
	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	91371581MA3CELB583001P			
	验收单位				环保设施监测单位	山东绿辉检测技术有限公司			验收监测工况	82.49%~89.99%			
	投资总概算（万元）	4120			环保投资总概算（万元）	17			所占比例（%）	0.41			
	实际总投资	1800			实际环保投资（万元）	15			所占比例（%）	0.83			
	废水治理（万元）	0.5	废气治理（万元）	10	噪声治理（万元）	1.5	固体废物治理（万元）	2.0	绿化及生态（万元）	-	其他（万元）	1.0	
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	7200h				
运营单位		山东康百卫生用品有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				91371581MA3CELB583	验收时间			
污染物排放与总量控制（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												
	废气												
	二氧化硫												
	烟尘						0.1728						
	氮氧化物												
工业固体废物													
挥发性有机物													

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

附件 2 厂区平面布置图



平面布置图

附件3 环评结论与建议

结论与建议

一、结论

1、概况

山东康百卫生用品有限公司是一家从事一次性卫生用品加工及销售的企业，公司位于临清市金郝庄镇谷庄村。公司于2017年6月投产建设了“高档卫生用品生产项目”并取得了环评批复，批复文号为临环审【2017】28号，详见附件。随着公司规模的发展，公司预计于2018年12月投产建设“高档卫生用品二期项目”，项目建设地点位于临清市金郝庄镇谷庄村，山东康百卫生用品有限公司厂区内，占地面积7200m²，拟建设2条成人纸尿裤生产线、2条成人护理垫生产线以及2条成人纸尿裤片生产线，生产规模可达4.5亿片/年。

2、产业政策及规划符合性结论

本项目产品为纸制品，根据《产业结构调整指导目录（2011年本）（2013年修正）》，本项目不属于限制类、鼓励类、淘汰类；生产工艺、生产设备等也均未列入鼓励、限制和淘汰类。因此，本项目为允许类，符合当前国家产业政策要求。项目已由临清市发展和改革局备案，项目代码：2018-371581-22-03-043127。

本项目位于临清市金郝庄镇谷庄村（山东康百卫生用品有限公司厂区内），根据临清市国土资源局和临清市金郝庄镇人民政府出具的证明，该厂区现状用地为建设用地，符合临清市金郝庄镇规划。

3、环境质量现状

2017年1-11月临清市城区SO₂年均浓度可满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求；NO₂、PM₁₀和PM_{2.5}的年均浓度均出现超标，不能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准限值要求，最大超标倍数分别为NO₂0.11倍、PM₁₀1.18倍、PM_{2.5}1.59倍。

2017年3-10月马颊河三十里铺断面COD、氨氮和总磷指标年均值可以满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准的要求。项目所在地地下水环境质量较好，能够满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准。

项目所在地属于2类噪声功能区，所在地无重大噪声源，声环境质量尚好，可以满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中2类标准的要求。

4、大气环境影响评价结论

本项目废气包括粉碎、落料粉尘和热熔有机废气。粉碎、落料工序产生的粉尘经管道收集至圆笼除尘机组处理后,通过一根 15m 高排气筒排放。粉尘有组织排放量为 1.118t/a,排放速率为 0.155kg/h,排放浓度为 15.53mg/m³。满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表 2“一般控制区”标准中的要求(排放浓度≤20mg/m³),以及《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 标准要求(排放速率≤3.5kg/h)。

粉碎、落料粉尘无组织排放量约为 6.212t/a,排放速率为 0.86kg/h,根据预测,可满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织排放监控浓度限值,对周边大气环境影响很小。

热熔有机废气(以非甲烷总烃计)考虑到产生量较少,通过加强通风以无组织形式逸散,无组织排放量为 0.075t/a,排放速率为 0.01kg/h,根据预测,可满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织排放监控浓度限值要求。

5、水环境影响评价结论

运营期废水主要为生活污水,废水产生量为 720m³/a。生活污水经污水处理站处理后,用于厂区绿化或道路洒水抑尘,故对周围环境的影响不大。

6、声环境影响评价结论

项目主要噪声源为机械运行时产生的噪声,经过噪声源强控制、消声治理、隔声降噪后,可使噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准要求,对周围环境的影响不大。

7、固废环境影响评价结论

本项目产生的固废主要有生活垃圾、废边角料、不合格产品、废包装材料。生活垃圾交由环卫部门统一处理,废边角料、不合格产品、废包装材料收集后外售处理。项目产生的固体废物处置合理、去向明确,对周围环境不会产生不良影响。

8、卫生防护距离

项目需以生产车间设置 100m 的卫生防护距离。最近的敏感目标为东侧的阚牌村,距离厂界为 824 米,因此项目卫生防护距离内不存在敏感点,能满足卫生防护距离要求。

9、环境风险评价结论

项目产品在运输存储过程中存在自燃及遇明火爆炸的风险,厂区设置 1 个事故水池,在项目方加强管理的情况下,风险可防可控。

10、项目建设可行性分析结论

拟建项目属于符合国家的产业政策，符合相关规划的要求，项目选址合理；满足环境防护距离、达标排放、总量控制和清洁生产的要求；各项环保措施可行，项目建设对周围环境空气、地表水、地下水、噪声、土壤环境的影响较小。

综上所述，项目厂址选择基本合理，从环境影响角度分析，该项目的建设是可行的。

二、环保验收

为保证本评价提出的各项环境保护措施与建议得到落实，切实加强建设过程中的环境保护工作，在项目整改完后应开展环境保护竣工验收，验收要点见表 9-1。

表 9-1 建设项目“三同时”验收一览表

治理对象	治理措施	验收要求	验收标准	
废气	粉碎、落料粉尘 (TSP)	经圆筒除尘机组处理后，通过 15m 高排气筒排放。	排放浓度 $\leq 20\text{mg}/\text{m}^3$ 排放速率 $\leq 3.5\text{kg}/\text{h}$	《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表 2 “一般控制区”标准中的要求，《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 标准要求
	有机废气 (非甲烷总烃)	加强通风，无组织形式逸散。	非甲烷总烃厂界监控浓度限值 $\leq 4.0\text{mg}/\text{m}^3$	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织排放监控浓度限值要求
废水	生活废水 (SS、CODcr、NH ₃ -N)	经污水处理站处理后，用于厂区绿化或道路洒水抑尘	CODcr $\leq 50\text{mg}/\text{L}$ 、 NH ₃ -N $\leq 10\text{mg}/\text{L}$ 、 SS $\leq 30\text{mg}/\text{L}$ 、 BOD ₅ $\leq 10\text{mg}/\text{L}$	《城市污水再生利用 城市杂用水水质》(GB/T18920-2002)标准
固废	生活垃圾	统一收集后交由环卫部门处理	/	维护内部及周围环境的卫生，实现固体废物的无害化处理
	废边角料、不合格产品、废包装材料	先暂存于库容量为 5m ³ 的一般固废暂存库再外售处理	暂存库地面采用混凝土硬化防渗	
噪声	机械噪声	建筑隔声、消声、减震、吸声、合理布局	$\leq 60\text{dB}(\text{A})$ (昼间) $\leq 50\text{dB}(\text{A})$ (夜间)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准

三、建议

1、提高全厂职工的环保意识，落实各项环保规章制度，将环境管理纳入到生产管理全过程中去，最大限度地减少资源浪费和对环境的污染。

2、运营过程中要加强各项污染控制设施/设备的运行管理，实行定期维护、检修和考核制度，确保设施/设备完好率，并使其正常稳定运转发挥效用。

3、建设单位要加强生态环保意识，充分利用自然环境，多种花草树木，加大厂区绿化面积，降低噪声美化环境。

附件 4 环评批复

审批意见：

经审查山东康百卫生用品有限公司高档卫生用品二期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谷庄村，占地面积 7200 平方米，总投资 4120 万元，其中环保投资 17 万元。该项目拟建设生产车间、仓库等构筑物，设置 2 条成人纸尿裤生产线、2 条成人护理垫生产线、2 条成人纸尿片生产线及相关配套设施。本项目以木浆、无纺布、底膜、卫生纸、热熔胶等为原辅材料，经粉碎、杀菌、胚成型、切边、压型、粘贴 PE 膜、粘贴无尘纸、切片、杀菌、检验、包装等工序生产一次性成人纸尿裤、一次性成人护理垫、一次性成人纸尿片，设计生产能力为年产 4.5 亿片。该项目已取得山东省建设项目备案证明，项目代码：2018-371581-22-03-043127。根据《报告表》评价结论，在全面落实报告表及审批意见提出的各项环保措施后，能满足主体工程的需要和环境保护的要求。

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、加强施工期环境管理。严格按照环评报告表要求，采取覆盖、围挡、密闭、喷洒、冲洗、绿化等有效措施，防止扬尘污染；施工废水排入厂区污水处理站处理后用于洒水抑尘；采用低噪声设备、合理规划施工时间等措施，防止噪声扰民；废建材包装材料收集后外售，建筑垃圾、生活垃圾及时清运。

2、加强废气污染防治。粉碎、落料工序废气经管道收集至圆笼除尘机组处理后通过 15 米高排放筒排放，废气排放应满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表 2 “一般控制区”标准及《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中的二级排放标准；加强车间环境管理，使厂界粉尘、非甲烷总烃排放满足《大气污染物综合排放标准》

(GB16297-1996)表2中的无组织排放监控浓度限值要求。

3、加强废水污染防治。厂区实行雨污分流、分质处理体制。生活污水经厂区污水处理站处理达标后用于厂区绿化或洒水抑尘，冬季及雨季不能及时利用的处理后的污水暂存于容积不低于260m³的储水池内，不得外排。

4、加强噪声污染防治。选用低噪声设备并设置于密闭生产车间内，再经过基础减振、车间隔声、距离衰减，使厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准。

5、加强固体废物的污染防治。一般固体废物应严格按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单的要求进行管理：不合格产品、边角料、废包装收集后外售；除尘器积尘、生活垃圾收集后由环卫部门定期清运。你公司须确保所有固体废物均得到妥善处置并执行转移联单制度，对本环评未识别出的危险废物，须按危废管理规定进行管理，防止对环境造成二次污染。

6、生产区、污水产生区、污水处理站、储水池、危废暂存间等须采取防渗、防腐、防流失及防扬散措施，防止污染地下水和大气环境。

7、根据报告表评价结论，该项目生产区的卫生防护距离为100米，目前该距离内没有敏感点。你公司须报告当地政府及规划部门，在卫生防护距离内不得规划或新建居住、教育、医疗等环境敏感目标。

8、本项目存在的主要环境风险为火灾。要求认真落实报告表提出的各项风险防范措施，建设三级防控体系，厂区内设置容积不低于50m³的事故水池及事故废水导排系统；制定环境风险应急预案，加强生产管理，严防环境风险事故发生。

9、根据报告表结论，该项目不占用COD、氨氮、SO₂、氮氧

化物相关总量指标。

三、项目须开展建设项目竣工环境保护验收，验收合格方可正式投入生产。

四、积极开展清洁生产工作，严格落实“清洁生产”的相关要求。

五、加强环境监管，健全环境管理制度。按照相关规定及报告表要求设置规范的污染物排放口和固体废物堆存场，并设立标志牌。落实报告表提出的环境管理及监测计划，配备相应监测仪器或委托有资质的单位代为开展监测，建立环境监测制度。

六、环境影响评价文件自批准之日起，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中的一项或者一项以上发生重大变动且可能导致环境影响显著变化（特别是不利影响加重）的，应当重新报批环境影响评价文件；超过五年方开工建设的，环境影响评价文件应当报我局重新审核。

七、临清市环保局相应的执法中队负责山东康百卫生用品有限公司高档卫生用品二期项目的环境保护“三同时”管理。你单位应在接到本审批意见后5个工作日内，将环评报告表及审批意见报临清市环保局相应的执法中队，并按规定接受环保部门的监督检查。



附件 5 工况证明

验收监测期间工况情况记录表

验收项目名称	山东康百卫生用品有限公司高档卫生用品二期项目（一期）					
验收监测时间	2024年7月26日			2024年7月27日		
名称	实际产能	设计产能	实际负荷（%）	实际产能	设计产能	生产负荷（%）
一次性成人纸尿裤	40 万片/d	43.33 万片/d	92.31	42 万片/d	43.33 万片/d	96.93
一次性成人护垫	41 万片/d	43.33 万片/d	94.62	40 万片/d	43.33 万片/d	92.31
一次性成人纸尿裤	22 万片/d	26.67 万片/d	82.49	24 万片/d	26.67 万片/d	89.99



附件 6 防渗证明

证明

山东康百卫生用品有限公司高档卫生用品二期项目（一期）建设的厂房内地面等所有设施在建设中都严格按照国家有关要求的相关规范设计、施工。各建设主体的防渗处理具体情况如下：

生产车间地垫层，用厚 10cmC30 混凝土，地面均用防水砂浆（1:2 水泥砂浆内掺占水配重量 5%的防水剂）抹面，防渗参数 5.5×10^{-7} cm/s；化粪池设施地垫层，用厚 10cmC30 混凝土，地面均用防水砂浆（1:2 水泥砂浆内掺占水配重量 5%的防水剂）抹面，防渗参数 5.5×10^{-7} cm/s。

特此证明

山东康百卫生用品有限公司

2024年8月



附件 7 排污许可证

固定污染源排污登记回执

登记编号：91371581MA3CELB583001P

排污单位名称：山东康百卫生用品有限公司

生产经营场所地址：山东省聊城市临清市金郝庄镇谷庄村

统一社会信用代码：91371581MA3CELB583

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2020年11月03日

有效期：2020年11月03日至2025年11月02日



注意事项：

- （一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。
- （二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- （三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- （四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。
- （五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。
- （六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 8 营业执照





检测报告

绿焯[检]字 HJ240724003



HJ240724003

项目名称: 废气和噪声
检测类别: 委托检测
委托单位: 山东康百卫生用品有限公司

山东绿焯检测技术有限公司
报告日期: 2024年08月02日
(加盖检验检测专用章)



检测报告说明

一、报告封面需加盖 CMA 专用章，报告封面和骑缝处需加盖山东绿焊检测技术有限公司检验检测专用章，未盖章者无效。

二、报告无编制人、审核人、批准人签字无效。报告涂改、增减无效。

三、未经本检测机构批准，不得复制（全文复制除外）本检测报告。

四、对检测报告有异议，请于收到本报告之日起十日内与本单位联系。逾期不提出，视为认可检测报告。

五、检测报告只对所检样品检验项目的检测结果负责。由委托单位自行采集的样品，本检测机构仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。

六、未经本检测机构书面批准，本检测报告及机构名称，不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。

七、“*”为分包项目。

检测单位：山东绿焊检测技术有限公司

通讯地址：山东省德州市经济技术开发区宋官屯街道办事处品华大道

德州经济开发区德利土方施工处办公楼 3 层 307 室

联系电话：18553400597 18806358555

检测报告

检测报告

绿焊[检]字 HJ240724003

基本情况			
委托单位名称	山东康百卫生用品有限公司		
委托单位地址	山东省聊城市临清市金郝庄镇谷庄村		
受检单位名称	山东康百卫生用品有限公司		
受检单位地址	山东省聊城市临清市金郝庄镇谷庄村		
联系人	王培川	联系电话	13863539598
样品来源	现场采样	项目类别	废气和噪声
采样日期	2024.07.26~2024.07.27	检测日期	2024.07.26~2024.07.30
检测人员	徐俊琦、杨衍盛、李玲丽、刘璐璐、李家辉、李聪、吴玉均		
检测类型	委托检测	完成时间	2024.08.02
检测项目	有组织废气：低浓度颗粒物 无组织废气：非甲烷总烃、总悬浮颗粒物 噪声：厂界环境噪声		
备注			
编制：李家辉	审核：李聪	批准：孙学伟	
日期：2024.08.02	日期：2024.08.02	日期：2024.08.02	
山东绿焊检测技术有限公司 (检验检测专用章) 			

检测报告

检测报告

绿烨[检]字 HJ240724003

一、样品信息:

样品编号	样品类别	样品数量	保存条件	样品状态
HJ240724003KB01-01-02 HJ240724003HQ0101-01-08 HJ240724003HQ0102-01-08 HJ240724003HQ0103-01-08 HJ240724003HQ0104-01-08 HJ240724003HQ0105-01-08	非甲烷总烃	1L 气袋:42 个	常温、密封、避光	完好
HJ240724003HQ0301-01-06 HJ240724003HQ0302-01-06 HJ240724003HQ0303-01-06 HJ240724003HQ0304-01-06	总悬浮颗粒物	滤膜:24 个	常温、密封	完好
HJ240724003GD0301-01-06 HJ240724003KB0301-01-02	低浓度颗粒物	采样头:8 个	常温、密封	完好

二、检测仪器:

仪器名称	仪器型号	仪器编号
大流量低浓度自动烟尘烟气测试仪	JD-100F	Y302HJ
便携式综合气象仪	XA-7006	Y291HJ
真空气袋采样器	XA-12 型	Y298HJ
真空气袋采样器	XA-12 型	Y299HJ
综合大气采样器	XA-100	Y292HJ
综合大气采样器	XA-100	Y293HJ
综合大气采样器	XA-100	Y294HJ
综合大气采样器	XA-100	Y295HJ
多功能声级计	AWA5688	Y296HJ
声校准器	AWA6022A	Y297HJ
十万分之一天平	GE0505	Y024HJ
恒温恒湿称重系统	LB-350N	Y027HJ
气相色谱仪	GC-6890A	Y030HJ

三、检验依据:

检测项目	检测方法	检验依据	检出限
总悬浮颗粒物	重量法	HJ 1263-2022	168 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07 mg/m^3 (以碳计)
	直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	0.07 mg/m^3 (以碳计)
厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	—
低浓度颗粒物	重量法	HJ 836-2017	1.0 mg/m^3

检测报告

检测报告

绿烨[检]字 HJ240724003

四、检测结果:

(一) 无组织废气检测结果							
采样日期	检测项目	采样频次	检测点位及结果				
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	车间外厂区内通风处 5#
2024.07.26	总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第一次	172	249	222	275	/
		第二次	184	224	265	239	/
		第三次	185	251	235	244	/
	非甲烷总烃 (mg/m^3)	第一次	0.49	1.62	1.69	1.74	2.90
		第二次	0.58	1.72	1.75	1.74	3.17
		第三次	0.67	1.73	1.61	1.64	2.68
		第四次	0.46	1.77	1.78	1.30	3.36
2024.07.27	总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第一次	170	249	222	277	/
		第二次	184	225	264	240	/
		第三次	171	254	226	276	/
	非甲烷总烃 (mg/m^3)	第一次	0.76	1.08	1.37	1.28	3.14
		第二次	0.43	1.10	1.05	1.28	3.26
		第三次	0.73	1.22	0.96	1.36	3.16
		第四次	0.72	0.94	1.00	1.25	3.24
(二) 有组织废气检测结果							
采样日期	采样点位	采样频次	检测项目	检测结果 (mg/m^3)	标干流量 (Nm^3/h)	排放速率 (kg/h)	
2024.07.26	粉碎、落料工序废气排气筒 P1 出口	第一次	低浓度颗粒物	4.5	51810	1.7×10^{-2}	
		第二次		4.0	44956	1.6×10^{-2}	
		第三次		4.1	58962	1.4×10^{-2}	
2024.07.27	粉碎、落料工序废气排气筒 P1 出口	第一次	低浓度颗粒物	4.8	43613	2.4×10^{-2}	
		第二次		4.4	43046	2.3×10^{-2}	
		第三次		4.6	44141	2.1×10^{-2}	
注: 排气筒 P1 高 H=15m, 出口管道截面积 S=1.5394m ² 。							

检测报告

检测报告

绿烽[检]字 HJ240724003

(三) 厂界环境噪声检测结果					
检测日期		检测点位	测量值 L_{eq} [dB(A)]		
			主要声源	检测时间	检测结果
2024.07.26	昼间	1#东厂界外1米	工业噪声	09:49~09:59	53
		2#南厂界外1米		10:08~10:18	56
		3#西厂界外1米		10:31~10:41	55
		4#北厂界外1米		10:46~10:56	57
	夜间	1#东厂界外1米	工业噪声	22:25~22:35	44
		2#南厂界外1米		22:45~22:55	48
		3#西厂界外1米		23:01~23:11	48
		4#北厂界外1米		23:17~23:27	46
2024.07.27	昼间	1#东厂界外1米	工业噪声	09:28~09:38	54
		2#南厂界外1米		09:44~09:54	56
		3#西厂界外1米		09:58~10:08	56
		4#北厂界外1米		10:14~10:24	56
	夜间	1#东厂界外1米	工业噪声	22:50~23:00	45
		2#南厂界外1米		23:09~23:19	46
		3#西厂界外1米		23:23~23:33	45
		4#北厂界外1米		23:36~23:46	45

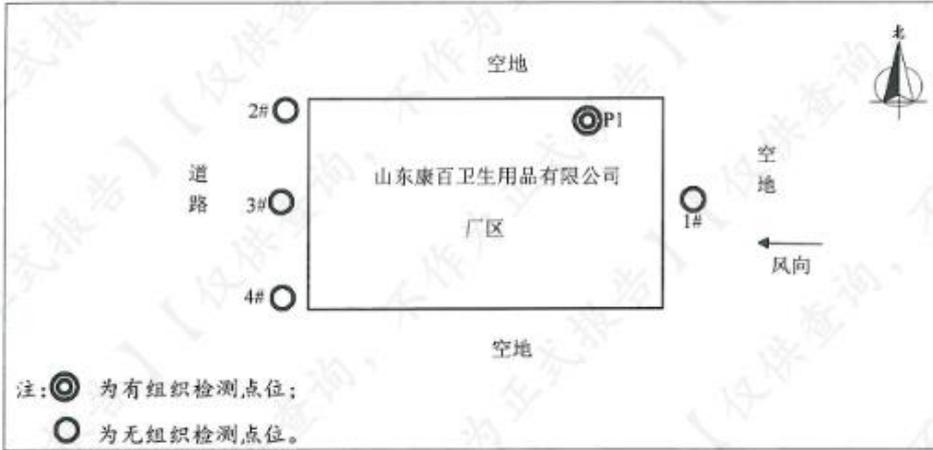
五、废气检测期间气象条件及点位图：

采样日期	采样频次	气温 (°C)	气压 (KPa)	风向	风速 (m/s)	天气状况
2024.07.26	第一次	28.0	100.81	东	1.3	晴
	第二次	28.8	100.66	东	1.3	晴
	第三次	30.6	100.60	东	1.3	晴
2024.07.27	第一次	30.1	100.30	东	1.3	多云
	第二次	30.7	100.25	东	1.3	多云
	第三次	31.5	100.20	东	1.3	多云

检测报告

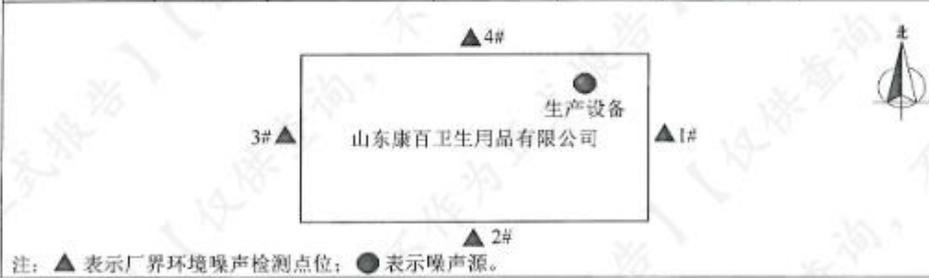
检测报告

绿辉[检]字 HJ240724003



六、噪声检测期间气象条件及点位图：

检测日期	检测时间	检测项目	天气情况	风向	风速 (m/s)	温度 (℃)
2024.07.26	昼间	厂界环境噪声	晴	东	1.3	28.3
	夜间	厂界环境噪声	晴	东	1.3	27.1
2024.07.27	昼间	厂界环境噪声	多云	东	1.3	30.3
	夜间	厂界环境噪声	多云	东	1.3	27.3



检测报告

检测报告

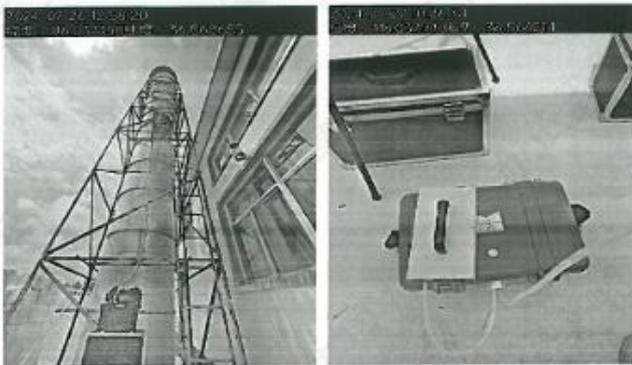
绿辉[检]字 HJ240724003

七、检测照片：

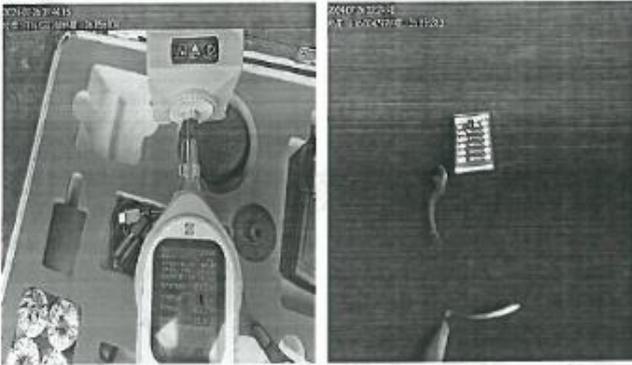
(一) 无组织废气检测照片：



(二) 有组织废气检测照片：



(三) 厂界环境噪声检测照片：



*****报告结束*****