

山东康百卫生用品有限公司
高档卫生用品二期项目（一期）
竣工环境保护验收组意见

2024年7月28日，山东康百卫生用品有限公司组织召开了高档卫生用品二期项目（一期）竣工环境保护验收会。验收组由项目建设单位（山东康百卫生用品有限公司）、验收监测及报告编制单位（山东绿烨检测技术有限公司）并特邀两名专家（名单附后）组成。

验收组现场查阅并核实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和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，并于8月16日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

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3500万元，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2条成人纸尿裤生产线、2条成人护理垫生产线、1条成人纸尿裤片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、一次成人护理垫、一次性

成人纸尿裤；该期项目建成后达到年产3.7亿片的生产能力。该期项目劳动定员60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、建设过程及环保审批情况

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。

2024年7月山东康百卫生用品有限公司委托山东绿焯检测技术有限公司进行高档卫生用品二期项目（一期）环境保护竣工验收监测工作。山东绿焯检测技术有限公司根据现场验收监测方案，于2024年7月26日、2024年7月27日，对该期项目的废气、噪声进行了监测。根据该项目的监测数据及现场调查情况，山东康百卫生用品有限公司编写了《山东康百卫生用品有限公司高档卫生用品二期项目（一期）竣工环境保护验收监测报告》。

3、投资情况

该项目总投资为3500万元，其中环保投资15万元，占总投资的0.43%。

4、验收范围

本次竣工环境保护验收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）。主要包括生产车间、办公室、公用工程、环保工程等。

二、工程变动情况

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、生产规模均未发生变化，满足竣工环境环保验收工作要求。。

三、环境保护设施建设情况

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。

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60人，员工生活垃圾产生量为9t/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15t/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50t/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3.5t/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30t/a，该部分收集后由环卫部门定期清运，不外排。

四、环境保护设施调试效果

在验收监测期间，该项目正常运行，生产负荷见下表，均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75%以上的要求。

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	2024年7月26日	2024年7月27日

间						
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
一次性成人纸尿裤片	22万片/d	26.67万片/d	82.49	24万片/d	26.67万片/d	89.99

监测结果表明：

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。

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。

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、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。

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、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。

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。

5、总量控制

该期项目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；废水不外排，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。

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

山东康百卫生用品有限公司高档卫生用品二期项目（一期）实施过程中按照环评及其批复要求基本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，验收组同意该项目一期通过环保验收。

七、后续要求

- 1、进一步规范验收监测报告编制内容；
- 2、完善环保设施操作管理规程，设置环境保护设施管理台帐，加强废气收集排放管理，确保废气稳定达标排放，并进一步采取措施减少无组织排放。加强相关噪声源控制，确保厂界噪声达标排放。
- 3、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。
- 4、完善事故水池标识。

八、验收人员信息

验收组人员信息见附件。

山东康百卫生用品有限公司

2024年8月16日