**爱拉森医用品有限公司**

**母婴用品及医用品生产项目**

**（一期工程）**

**竣工环境保护验收监测报告表**

建设单位:爱拉森医用品有限公司

编制单位:爱拉森医用品有限公司

**2024**年**7**月

**建设单位法人代表:** （签字）

**编制单位法人代表:** （签字）

**项 目 负 责 人:**

**填 表 人:**

**建设单位（编制单位）：爱拉森医用品有限公司**

**电话：1**8**363251600**

**邮编：277500**

**地址：山东省枣庄市滕州经济开发区祥源南路**

**表一**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设项目名称 | 母婴用品及医用品生产项目（一期工程） | | | | |
| 建设单位名称 | 爱拉森医用品有限公司 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建 改扩建 技改 迁建 | | | | |
| 建设地点 | 山东省枣庄市滕州经济开发区祥源南路 | | | | |
| 主要产品名称 | 母婴用品及医用品 | | | | |
| 设计生产能力 | 婴儿纸尿裤15亿片、婴儿拉拉裤15亿片  医用口罩2亿只、医用护垫8000万片 | | | | |
| 实际生产能力 | 婴儿纸尿裤5亿片、婴儿拉拉裤5亿片（一期工程） | | | | |
| 建设项目  环评时间 | 2021年1月 | 开工建设时间 | 2021年8月 | | |
| 调试时间 | 2024年4月 | 验收现场监测时间 | 2024年7月03日~  2024年7月04日 | | |
| 环评报告表  审批部门 | 枣庄市生态环境局 | 环评报告表  编制单位 | 山东东伟环保科技有限公司 | | |
| 投资总概算 | 200000万元 | 环保投资总概算 | 200万元 | 比例 | 0.1% |
| 实际总投资 | 15000万元 | 环保投资 | 60万元 | 比例 | 0.4% |
| 验收监测依据 | 一、建设项目环境保护相关法律、法规、规章制度 (1)《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 1 月 1 日起施行)；  (2)《中华人民共和国大气污染防治法》(2018 年 10 月 26 日起施行)；  (3)《中华人民共和国水污染防治法》(2018 年 1 月 1 日起施行)；  (4)《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2022 年 6 月 5 日起施行)；  (5)《中华人民共和国土壤污染防治法》(2019 年 1 月 1 日起施行)；  (6)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年 9 月 1 日起施行)；  (7)《建设项目环境保护管理条例》国务院令(2017) 第 682 号(2017 年 10 月 1 日起施行)；  (8)《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4 号(2017 年 11 月 20 日起施行)；  (9)《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》环办[2015]113 号(2015 年 12 月 30 日起施行)；  (10)《关于印发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(2020 年 12 月 13 日起施行)；  (11)《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；  (12)《山东省环境保护厅关于加强建设项目特征污染物监管和绿色生态屏障建设的通知》鲁环评函[2013]138 号； 二、建设项目竣工环境保护验收技术规范 (1)《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(2018 年 05 月 15 日发布)；  (2)《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T373-2007，2008 年 01 月 01 日实施)；  (3)《固定源废气监测技术规范(试行)》(HJ/T 397-2007，2008 年 03 月 01 日实施)；  (4)《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000，2001 年 03 月 01 日实施)；  (5)《环境空气质量手工监测技术规范》(HJ/T194-2017，2018 年 4 月 1 日实施)； 三、其他相关文件 (1)《爱拉森医用品有限公司母婴用品及医用品生产项目环境影响报告表》（2021年1月）；  (2)《爱拉森医用品有限公司母婴用品及医用品生产项目备案证明》备案项目代码：2020-370481-41-03-088451；  (3)《枣庄市生态环境局关于爱拉森医用品有限公司母婴用品及医用品生产项目环境影响报告表告知承诺的批复》 (枣环滕审字[2021]B-45号)。  (4)《爱拉森医用品有限公司母婴用品及医用品生产项目（一期工程）检测报告》（环安(检)字2024070304号）。 | | | | |
| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | **1、废气**  (1) 有组织废气  废气中颗粒物排放浓度须满足《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表 1 中重点控制区大气污染物排放浓度限值要求，排放速率须符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准限值要求。  有组织废气大气污染物排放限值见表1-2。  **表1-2 有组织废气排放限值**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **污染因子** | **执行标准** | **排放限值** | | 颗粒物 | 排放浓度达到《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表1中重点控制区大气污染物排放浓度限值，排放速率达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准限值 | 排放浓度：10 mg/m3  排放速率：4.9 kg/h |   (2)无组织废气  厂界及其周围的环境空气须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放限值。  无组织废气大气污染物排放限值见表1-3。  **表1-3 无组织废气排放限值**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **污染因子** | | **执行标准** | **浓度限值** | | 厂界 | 颗粒物 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放限值 | 1.0 mg/m3 |   **3、噪声**  厂界环境噪声须执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。噪声排放限值见表1-4。  **表1-4 噪声排放限值 单位：dB(A)**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **功能区类别** | **执行标准** | **昼间** | **夜间** | | 2类 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008） | 60 | 50 |   **4、固体废物**  一般固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）相关要求。  **5、总量控制**  颗粒物排放总量控制在0.724吨/年。 | | | | |

**表二**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程建设内容：一、项目基本情况： 爱拉森医用品有限公司（统一社会信用代码91370481053437927F），于2012年9月成立，法定代表人为冯庆付，公司位于山东省枣庄市滕州经济开发区祥源南路，占地面积180000平方米。经营范围包括设计、研发、生产、销售：卫生用品（卫生巾、卫生护垫、尿裤、尿布）、第一类医疗器械（医用卫生材料及辅料）、固体饮料、保健食品、医用检查垫、医用防护口罩、医用手套、一次性医用防护服、医用针刺、水刺无纺布、功能型材料（海藻酸盐、甲壳素、壳聚糖、活性炭纤维、含银材料）、吸水垫、敷料贴材料、输液贴材料、手术卫生用品、绷带、急救包、敷芯、湿巾、医用吸血垫、急救箱、护创材料、一次性医用耗材；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（但国家限制公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）。依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。  2021年1月爱拉森医用品有限公司委托山东东伟环保科技有限公司编制完成《爱拉森医用品有限公司母婴用品及医用品生产项目环境影响报告表》并于2021年3月26日取得枣庄市生态环境局审批意见《关于爱拉森医用品有限公司母婴用品及医用品生产项目环境影响报告表的批复》（枣环滕审字[2021]B-45号）。  2021年8月母婴用品及医用品生产项目开工建设。因资金原因，企业分期建设，本期工程作为一期工程。一期工程包括生产车间、仓库及办公楼等，建设纸尿裤生产线2条、拉拉裤生产线2条，年产婴儿纸尿裤5亿片、婴儿拉拉裤5亿片。一期工程劳动定员180人，两班制，每班工作时长为8小时，年生产300天。2022年3月14日取得了排污许可登记表，2024年4月本期工程（一期工程）开始试生产，项目主体工况稳定、环境保护设施运行正常。  2024年6月爱拉森医用品有限公司成立“母婴用品及医用品生产项目（一期工程）”环保竣工验收项目组。项目组成立后立即收集项目立项核准文件、环境影响评价文件和审批文件等资料，研读资料，核查项目的建设内容、建设规模以及各项环保治理设施建设完成情况并核实工程概况和周边区域环境特点，明确有关环境保护要求，制定了《母婴用品及医用品生产项目（一期工程）验收检测方案》。  2024年7月03日～2024年7月04日爱拉森医用品有限公司委托山东环安检测科技有限公司进行其母婴用品及医用品生产项目（一期工程）竣工环境保护验收检测。出具了验收检测报告(环安(检)字2024070304号。2024年7月验收项目组依据调查结果、收集的资料、验收检测报告等，按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》要求编制了《爱拉森医用品有限公司母婴用品及医用品生产项目（一期工程）竣工环境保护验收监测报告表》。  项目地理位置见图2-1，厂区平面布置见附件8。    **图2-1 项目地理位置图** 二、工程建设内容 工程组成情况见表2-1。  **表2-1 工程组成情况一览表**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **类别** | **环评设计** | | | | | **实际建设（一期工程）** | | **工程名称** | | | | **工程内容** | | 主体工程 | 建筑名称 | 层数 | 占地面积（㎡） | 建筑面积（㎡） | | 纸尿裤车间 | 1F，局部3F | 1F部分10950 | 10950 | 建设全自动纸尿裤生产线6条，年产纸尿裤15亿片。 | 建设全自动纸尿裤生产线2条，年产纸尿裤5亿片 | | 3F部分5275 | 5275×3=15825 | | 拉拉裤车间 | 1F，局部3F | 1F部分10978 | 10978 | 建设全自动拉拉裤生产线6条，年产拉拉裤15亿片。 | 建设全自动拉拉裤生产线2条，年产拉拉裤5亿片 | | 3F部分5276 | 5276×3=15828 | | 医用口罩车间 | 1F | 13809 | 13809 | 建设医用口罩生产线4条，年产医用口罩2亿只。 | 本期工程未建设 | | 医用护垫车间 | 1F | 13809 | 13809 | 建设医用护垫（医用检查垫）生产线2条，年产医用护垫8000万片。 | 本期工程未建设 | | 储运工程 | 原料库1 | 1F | 6386 | 6386 | 用于原辅料暂存。 | 本期工程未建设 | | 原料库2 | 1F | 6392 | 6392 | 用于原辅料暂存。 | 本期工程未建设 | | 原料库3 | 1F | 6541 | 6541 | 用于原辅料暂存。 | 本期工程未建设 | | 成品库1 | 1F | 5933 | 5933 | 用于成品暂存。 | 本期工程未建设 | | 成品库2 | 1F | 5937 | 5937 | 用于成品暂存。 | 本期工程未建设 | | 成品库3 | 1F | 6564 | 6564 | 用于成品暂存。 | 本期工程未建设 | | 辅助工程 | 工艺工程车间 | 1F | 1554 | 1554 | 用于设备维修维护。 | 本期工程未建设 | | 综合楼 | 7F | 1905 | 13335 | 用于行政办公。 | 与环评一致 | | 餐厅 | 2F | 607 | 1214 | 职工就餐。 | 与环评一致 | | 公用工程 | 供水 | 当地自来水管网提供，年用水量6300m³。 | | | | 当地自来水管网提供，年用水量2160m³ | | 排水 | 雨污分流制，项目无工艺废水产生，生活污水经化粪池收集沉淀后外运堆肥，不外排。 | | | | 雨污分流制，项目无工艺废水产生，生活污水经化粪池处理后经污水管网排入滕州市第二污水处理厂处理 | | 供电 | 由当地电网供电，总用电量660万kWh。 | | | | 由当地电网供电，总用电量550万kWh | | 环保工程 | 废气 | 本期工程（一期工程）废气主要为纸尿裤生产过程中分切工序产生的粉尘，拉拉裤生产过程中分切工序产生的粉尘，医用口罩生产过程中耳带焊接工序产生的VOCs，医用护垫生产过程中分切工序产生的粉尘。纸尿裤生产过程中分切工序产生的粉尘、拉拉裤生产过程中分切工序产生的粉尘、医用护垫生产过程中分切工序产生的粉尘经自带除尘器处理后通过排气筒P1、P2、P3排放，医用口罩生产过程中耳带焊接工序产生的VOCs通过车间排气扇无组织排放。 | | | | 本期工程废气主要为纸尿裤生产过程中分切工序产生的粉尘，拉拉裤生产过程中分切工序产生的粉尘。纸尿裤生产过程中分切工序产生的粉尘和拉拉裤生产过程中分切工序产生的粉尘经自带除尘器处理后通过同一排气筒P1(DA001)排放 | | 废水 | 项目无工艺废水产生，生活污水生活污水经化粪池处理后经污水管网排入滕州市第二污水处理厂处理。 | | | | 与环评一致 | | 噪声 | 安装隔声降噪设施、减震垫等。 | | | | 与环评一致 | | 固废 | 本期工程（一期工程）产生的固废主要为职工生活垃圾，边角料、不合格品、废包装、除尘器集尘。生活垃圾由环卫部门定期清运。边角料、不合格品、废包装、除尘器集尘外售综合利用。 | | | | 与环评一致 |  三、主要设备 主要生产设备见表2-2。  **表2-2 主要生产设备一览表**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **生产线** | **设备名称** | **环评设计** | | **实际建设** | | | **型号** | **数量（台/套）** | **型号** | **数量（台/套）** | | 纸尿裤生产线 | 婴儿纸尿裤FT-D-280 | 30m\*10m\*5.5m | 3 | / | 0 | | 婴儿纸尿裤FT-D-300 | 30m\*10m\*5.5m | 3 | FT-D-300 | 2 | | 拉拉裤生产线 | 婴儿沙漏型拉拉裤FT-P-500 | 42m\*10m\*5.5m | 3 | FT-P-500 | 2 | | 婴儿沙漏型拉拉裤FT-P-X | 42m\*10m\*5.5m | 3 | / | 0 | | 医用口罩生产线 | 医用防护口罩FT-Y-500 | 8m\*3\*2m | 4 | / | 0 | | 医用护垫生产线 | 医用卫生护垫SC-HD-300 | 33m\*12\*4.5m | 2 | / | 0 |  |  |  | | --- | --- | | 8c1f4e26148b52bf2ad01bc6020d924 | a0ab844afe9555d941fbc1f82c57a5a | | 2783b6b58b91a5285e24eb6e4be94ca | 2e17b86ecce04143f6800f9184d8ca4 |  **图2-1 生产设备位置图**四、主要产品方案及产能 产品方案及产能见表2-3。  **表2-3 主要产品方案及产能一览表**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **名 称** | **环评设计产量（吨）** | **一期工程**  **实际生产产量（吨）** | | 婴儿纸尿裤 | 15亿片 | 5亿片 | | 婴儿拉拉裤 | 15亿片 | 5亿片 | | 医用口罩 | 2亿只 | -- | | 医用护垫 | 8000万片 | -- | |
| 原辅材料消耗及水平衡： **一、项目主要原辅料消耗**  主要原辅材料见表2-4。  **表2-4 主要原辅材料一览表**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **名称** | **环评设计** | | **一期工程实际建设** | | | **规格** | **年消耗（吨）** | **规格** | **年消耗量（吨）** | | 1 | 无纺布 | 380mm/\*15g | 37140吨 | 15g | 9000 | | 2 | 复合吸水纸 | 115mm\*400g | 594600吨 | 115mm\*400g | 18000 | | 3 | 防水膜 | 210mm\*15g | 4260吨 | 14g | 810 | | 4 | 热熔胶 | 20KG/箱 | 6900吨 | 20KG/箱 | 1350 | | 5 | 氨纶丝 | 9000m\*620D | 1200吨 | 9000m\*620D | 630 |  二、水源及水平衡 1、供水  本期工程（一期工程）用水主要为职工生活用水由自来水管网供给。  根据企业提供，职工生活用水：生活用水量为2160m3/a。  2、排水  职工生活污水产生量为1730m3/a。生活污水生活污水经化粪池处理后经污水管网排入滕州市第二污水处理厂处理。  项目水平衡见图2-2。  损耗430  1730  1730  2160  滕州市第二污水处理厂  化粪池  生活用水  新鲜水  **图2-2 本期工程（一期工程）水平衡图（m3/a）** |
| 主要工艺流程及产物环节**（附处理工艺流程图，标出产污节点）** 婴儿纸尿裤、拉拉裤生产工艺流程  生产工艺流程见图 2-3。  **8160038977153719275cc5f54b29971**  **图2-3 生产工艺流程图**  生产工艺简述：  （1）“在线芯体”复合流程，多种不同类型无纺布以及高分子通过热熔胶复合在一起，主要作用是吸收婴儿尿液。  （2）“立体护围”复合流程，护围无纺布通过分切与护围橡筋复合包折在一起，主要作用是防止婴儿尿液侧漏。  （3）“在线面层”复合流程，上层和下层热风无纺布通过压花辊压合成“立体3D面层”，可以有效减少婴儿屁股接触面积，减少皮肤摩檫力，更能快速让尿液渗入进去，减少尿液和皮肤接触时间，更好的保护婴儿的皮肤，使婴儿的屁股更加的干爽。  （4）“腰围”复合流程，内层和外层无纺布中间复合上腰围橡筋，当婴儿尿尿较多时，可以有效防止婴儿尿裤下垂。  产污情况：  （1）废水：项目废水主要为员工生活污水。  （2）废气：本期工程（一期工程）生产过程中使用的环保热熔胶无毒，无污染，生产过程中无有毒气体产生；废气主要为纸尿裤生产过程中分切工序产生的粉尘，拉拉裤生产过程中分切工序产生的粉尘。  （3）噪声：本期工程（一期工程）噪声主要来自设备运转时产生的噪声。  （4）固废：主要为职工生活垃圾，边角料、不合格品、废包装、除尘器集尘。  本期工程（一期工程）主要产污情况见表2-5。  **表2-5 本期工程（一期工程）产污情况一览表**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **类别** | **产污环节** | **污染物** | **治理措施** | | 废水 | 生活污水 | 化学需氧量，氨氮 | 生活污水经化粪池处理后经污水管网排入滕州市第二污水处理厂处理 | | 废气 | 纸尿裤生产过程中分切工序，拉拉裤生产过程中分切工序 | 颗粒物 | 经自带除尘器处理后通过排气筒DA001排放 | | 固废 | 生产过程 | 生活垃圾 | 环卫部门定期清运 | | 边角料 | 收集后外售 | | 不合格品 | | 废包装 |  项目变动情况 项目实际建设情况与环办环评函[2020]688号对比见表2-6。  **表2-6 项目实际建设情况与环办环评函[2020]688号对比**   | **序号** | **环办环评函[2020]688号重大变动清单** | **项目实际情况与环评对比** | **是否属于重大变动** | | --- | --- | --- | --- | | 1 | 建设项目开发、使用功能发生变化的 | 无变动 | 否 | | 2 | 生产、处置或储存能力增大30%及以上的 | 无变动 | 否 | | 3 | 生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的 | 无变动 | 否 | | 4 | 位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加10%及以上的 | 无变动 | 否 | | 5 | 重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的 | 无变动 | 否 | | 6 | 新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；（2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；（3）废水第一类污染物排放量增加的；（4）其他污染物排放量增加10%及以上的。 | 无变动 | 否 | | 7 | 物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加10%及以上的 | 无变动 | 否 | | 8 | 废气、废水污染防治措施变化，导致第6条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的 | 无变动 | 否 | | 9 | 新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的 | 无变动 | 否 | | 10 | 新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低10%及以上的 | 无变动 | 否 | | 11 | 噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的 | 无变动 | 否 | | 12 | 固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的 | 无变动 | 否 | | 13 | 事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的 | 无变动 | 否 | |

**表三**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **主要污染源、污染物处理和排放** 一、污染物治理设施 1、废水  本期工程无生产废水产生，主要为职工生活污水。生活污水经化粪池处理后经污水管网排入滕州市第二污水处理厂处理。  2、废气  本期工程（一期工程）生产过程废气主要纸尿裤生产过程中分切工序产生的粉尘，拉拉裤生产过程中分切工序产生的粉尘。经自带除尘器处理后通过同一排气筒DA001排放。   |  |  | | --- | --- | | 12e78fb005e73eef78298a4d124ecd2 | 4388d4594712b515bd8713e1ce3ca9c | | 排气筒 | |   **图3-1 废气治理措施**  3、噪声  本期工程（一期工程）噪声主要为设备运转时产生的噪声。项目采取的噪声治理措施主要为设备全部布置在车间内，合理布局，远离厂界布置，厂房隔声、基础减震等。  4、固废  本期工程（一期工程）生产过程中产生的固体废物为职工生活垃圾和一般工业固废。  一般工业固废主要为职工生活垃圾，边角料、不合格品、废包装、除尘器集尘。  生活垃圾暂存于厂区垃圾桶内，由环卫部门定期清运。边角料、不合格品、废包装、除尘器集尘收集后暂存于一般固废库，外售综合利用。  固体废物产生情况见表3-1。  **表3-1 固体废物产生情况一览表**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **固体废物名称** | **产生工序** | **形态** | **属性** | **产生量** | **处置措施** | | 1 | 生活垃圾 | 职工生活 | 固态 | 一般  固废 | 20 t/年 | 环卫部门清运 | | 2 | 边角料 | 生产过程 | 固态 | 一般  固废 | 720 t/年 | 收集后外售 | | 3 | 不合格品 | 生产过程 | 固态 | 一般  固废 | 360 t/年 | 收集后外售 | | 4 | 除尘器集尘 | 生产过程 | 固态 | 一般  固废 | 2880 kg/年 | 收集后外售 |   **二、环保设施投资及“三同时”落实情况**  本次验收项目按照《建设项目环境保护管理条例》国务院令(2017) 第 682 号(2017 年 10 月 1 日起施行)的要求，落实了“三同时”措施。  环保投资情况见表3-2，具体“三同时”落实情况见表3-3。  **表3-2 环保投资情况一览表 单位：万元**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **项目名称** | **环保设备名称** | **投资（万元）** | | 1 | 废气治理 | 废气收集管道+风机+排气筒等 | 40万 | | 2 | 废水治理 | 经化粪池收集沉淀后外运堆肥，不外排 | 5万 | | 3 | 固废治理 | 一般固废库、生活垃圾箱 | 10万 | | 4 | 噪声治理 | 合理布局，选用低噪音设备，采取隔振、减振等综合治理措施 | 5万 | | 合计 | | | 60万 |   **表3-3 “三同时”落实情况一览表**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **类别** | **环评及批复要求** | **实际建设内容** | | 废气 | 纸尿裤、拉拉裤生产分切工序产生的粉尘经除尘器处理后通过不低于 15 米排气筒排放 | 纸尿裤、拉拉裤生产分切工序产生的粉尘经除尘器处理后通过不低于 15 米排气筒排放 | | 废水 | 本项目无工艺废水产生，生活污水经化粪池处理后经污水管网排入滕州市第二污水处理厂处理 | 本期工程无工艺废水产生，生活污水经化粪池处理后经污水管网排入滕州市第二污水处理厂处理 | | 噪声 | 选用低噪设备、合理布局车间内设备、设备安装防振垫 | 生产设备全部布置在车间内，合理布局，远离厂界布置，厂房隔声、基础减震等 | | 固废 | 设置一般工业固废堆场 | 生活垃圾暂存于厂区垃圾桶内，由环卫部门定期清运。边角料、不合格品、废包装、除尘器集尘收集后暂存于一般固废库，外售综合利用 | |

**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、建设项目环评文件的主要结论 **1、项目概况**  项目名称：母婴用品及医用品生产项目  建设地点：滕州经济开发区祥源南路，中心坐标117.171434°E、35.022721°N  项目组成：占地面积180000m2。由主体工程、辅助工程、公用工程以及环保工程组成。  主要建筑内容：包括生产区、办公区。  项目总投资：200000万元。  项目环保投资：200万元。  **2、符合性分析**  （1）政策符合性分析  根据《产业结构调整目录(2019年本)》，本项目不属于鼓励类、限制类、淘汰类，为允许类项目，符合国家产业政策。项目已取得山东省建设项目备案证明（详见附件）。  此外，根据《产业结构调整指导目录（2019年本）》，中华人民共和国工业和信息化部颁布的《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录(2010年本)》(工产业[2010]第122号)及《高耗能落后机电设备(产品)淘汰目录(第二批)》(工信部[2012]第14号)，本项目的工艺，设备和产品均不在淘汰落后生产工艺装备目录中。  综上所述，本项目的建设符合国家产业政策。  （2）用地及规划符合性分析  根据国土资源部、国家发展和改革委员会2012年5月30日发布的“关于发布实施《限制用地项目目录（2012年本）》和《禁止用地项目目录（2012年本）》的通知”中规定，项目不属于《禁止目录》和《限制目录》中的建设项目，不属于该文件中限批或禁批的范围。  本项目位于滕州经济开发区祥源南路，对照南沙河镇总体规划（2018-2035），项目用地属于工业用地，符合城镇总体规划。  综上，本项目选址符合相关规划，选址合理。  （3）三线一单”符合性分析  项目符合《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》(环环评[2016]150号)中“三线一单”要求。  （4）与《山东省环境保护条例》（2018年11月30日修订）的符合性  项目的建设符合《山东省环境保护条例》（2018年11月30日修订）相关规定。  **3、环境质量现状**  （1）环境空气  2019年滕州市环境空气中SO2、NO2年均值满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准；PM10、PM2.5年均值不能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准浓度限值，超标倍数分别为0.64倍和0.89倍，细颗粒物为首要污染物，项目所在区域为不达标区。  （2）水环境  根据《枣庄市环境质量报告书》（2019年简本），2019年滕州郭河群乐桥监测断面的各项水质指标年均值均能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中III类标准。  根据枣庄市环境监测站编制的《枣庄市环境质量报告（2019年度）》，2019年荆泉水源地、羊庄水源地地下水指标均满足《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)Ⅲ类标准要求。  （3）声环境  根据2019年滕州市功能区环境噪声监测结果：滕州市2类功能区奎文市场测点昼间噪声，3类功能区滕州运城制版有限公司测点昼间、夜间噪声，4类功能区滕州市人力资源和社会保障局、荆河公园东门测点昼间、夜间噪声均值均满足《声环境质量标准》 （GB3096-2008）要求；1类功能区安居小区测点昼间、夜间噪声，2类功能区奎文市场测点夜间噪声均值均超标，分别超出相应限值2.0dB、2.2dB、1.5dB。  （4）生态环境  该区域植物类型为人工绿化植物及农业作物，调查表明项目区无国家或山东省所列的重点保护植物。生态问题主要表现在地表植被系统的破坏、天然河道功能衰退、大气污染对周围农作物和生态群落的不利影响。项目区内无珍稀动植物和文物保护区，无重大环境制约因素。该地区无生态环境问题,该地区未出现重大环境污染事故。  **4、运营期环境影响分析**  （1）废气  本项目废气主要为纸尿裤生产过程中分切工序产生的粉尘，拉拉裤生产过程中分切工序产生的粉尘，医用口罩生产过程中耳带焊接工序产生的VOCs，医用护垫生产过程中分切工序产生的粉尘。  纸尿裤生产过程中分切工序产生的粉尘，拉拉裤生产过程中分切工序产生的粉尘，医用护垫生产过程中分切工序产生的粉尘经自带除尘器处理后通过排气筒P1、P2、P3排放，经核算，颗粒物有组织排放浓度满足《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表1中重点控制区大气污染物排放浓度限值（10mg/m³），排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准限值（3.5kg/h）。  医用口罩生产过程中耳带焊接工序产生的VOCs通过车间排气扇无组织排放，经估算，本项目VOCs厂界浓度满足《挥发性有机物排放标准 第7部分：其他行业》（DB37/2801.7-2019）表2厂界监控点浓度限值（2.0mg/m³），能够实现达标排放。依据《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2018）中关于大气环境防护距离方法的规定，本项目大气环境影响评价工作等级为二级，本项目厂界外大气污染物无超标点，无需设置大气环境防护距离。本项目卫生防护距离为50m。  （2）废水  建设项目厂区排水实行雨污分流制，雨水经厂区内雨水管直接外排；项目无工艺废水产生，生活污水经化粪池收集沉淀后外运堆肥，不外排，对周围地表水、地下水环境造成影响较小。  （3）固体废物  本项目产生的固废主要为职工生活垃圾，边角料、不合格品、废包装、除尘器集尘。生活垃圾由环卫部门定期清运。边角料、不合格品、废包装、除尘器集尘外售综合利用。  项目固废去向合理，固体废物处置符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599－2001）及其修改单标准要求，不会产生二次污染，对周围环境基本无影响。  （4）噪声  本项目噪声主要来自生产设备运行噪声，噪声源强在70～90dB（A）之间。通过选用低噪声设备并合理布置噪声源，针对噪声源位置及特点分别采取基础减振、消声、隔声等措施后，本项目厂界噪声排放能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准要求。  **6、环境风险影响结论**  本项目生产过程中不涉及重大危险源，项目潜在风险概率较小，可能发生的风险是火灾事故，在做好风险防范措施和应急预案的情况下，本项目的环境风险影响不大。  **7、结论**  本项目符合国家产业政策，符合当地产业发展导向，选址符合当地发展现状。项目所在区域内环境质量现状良好，无重大环境制约要素，项目贯彻了“清洁生产”和“达标排放”原则，采取的污染物治理技术可行，措施有效。工程运营后产生的各种污染物在相应环保措施及方案的有效治理下，均可达标排放，对环境影响小，基本维持当地环境质量现状级别。只要落实本报告表提出的环保对策措施，本项目建设从环境保护角度而言是可行的。 二、审批部门审批决定 《枣庄市生态环境局滕州分局关于爱拉森医用品有限公司母婴用品及医用品生产项目环境影响报告表告知承诺的批复》（枣环滕审字[2021]B-45号 2021 年 3 月 26 日）具体见附件4。 |

**表五**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **验收监测质量保证及质量控制：** 一、监测分析方法 验收监测使用的监测分析方法见表5-1。  **表5-1 监测分析方法一览表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **类别** | **监测项目** | **监测方法** | **方法来源** | **检出限** | | 有组织废气 | 颗粒物 | 重量法 | HJ 836-2017 | 1.0mg/m3 | | 无组织废气 | 颗粒物 | 重量法 | HJ 1263-2022 | 7µg/m3 | | 噪声 | 等效连续A声级 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 | GB 12348-2008 | / |  二、监测仪器 验收监测使用的监测分析仪器见表5-2。  **表5-2 监测分析仪器一览表**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **监测项目** | **仪器名称** | **型号** | **编号** | **溯源有效期** | **溯源方式** | | 废气 | | | | | | | 有组织废气 | 恒温恒湿称重系统 | NX-3000 | SDHA-YQ-034 | 2023.7.11-2024.7.10 | 校准 | | 无组织废气 | 恒温恒湿称重系统 | NX-3000 | SDHA-YQ-034 | 2023.7.11-2024.7.10 | 校准 | | 噪声 | | | | | | | 工业企业  厂界环境噪声 | 多功能声级计 | AWA5688 | SDHA-YQ-105 | 2024.3.12-2025.3.11 | 检定 |  三、人员能力 参与本次验收监测的人员、现场采样人员均持证上岗；检测数据实行了三级审核制度，经过复核、审核，最后由授权签字人签发。 四、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制 (1)废气监测质量保证和质量控制按国家环保局发布《环境监测技术规范》、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000)的要求与规定进行全过程质量控制；  (2)验收监测中及时了解工况，确保监测过程中工况负荷满足有关要求；  (3)合理布设监测点位，确保各监测点位布设的科学性和代表性；监测分析方法均采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法；  (4) 分析方法均采用国家有关部门颁布的标准分析方法，监测采样与测试分析人员均经国家考核合格并持证上岗，监测仪器经计量部门检定并在有效使用期内。  (5) 无组织废气监测在采样前对空气采样器进行了漏气检验。  (6) 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。 五、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制 (1)噪声监测质量保证和质量控制按《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348 -2008)的要求进行。  (2)验收监测中及时了解工况，确保监测过程中工况负荷满足有关要求。  (3)合理布设监测点位，确保各监测点位布设的科学性和代表性；监测分析方法均采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，监测数据严格实行三级审核制度。  (4)噪声监测所使用的噪声统计分析仪在监测前后用标准声源进行校准，若测量前后的校准测定相差不大于0.5dB，则本次监测数据有效，可以使用。若测量前后的校准测定相差大于0.5dB，则本次测试数据无效，须校准后重新测定。  无组织采样器流量校准见表5-3，有组织采样器流量校准见表5-4，噪声分析仪校准记录详见表5-5。  **表5-3 无组织采样器流量校准记录表**   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 校准时间 | 仪器  型号 | 仪器  编号 | 流量设定值  尘路（L/min) | 实际测量值  尘路（L/min) | 校验  误差  (%) | 允许误差  (%） | 是否合格 | | 2024.7.03  采样前 | 综合大气采样器  KB-6120-AD | SDHA-YQ-094 | 100 | 99.7 | 0.3 | ±2 | 是 | | 2024.7.03采样后 | 100 | 99.4 | 0.6 |  | | 2024.7.03  采样前 | 综合大气采样器  KB-6120-AD | SDHA-YQ-095 | 100 | 99.7 | 0.3 | ±2 | 是 | | 2024.7.03采样后 | 100 | 99.8 | 0.2 |  | | 2024.7.03  采样前 | 综合大气采样器  KB-6120-AD | SDHA-YQ-096 | 100 | 99.4 | 0.6 | ±2 | 是 | | 2024.7.03采样后 | 100 | 99.1 | 0.9 |  | | 2024.7.03  采样前 | 综合大气采样器  KB-6120-AD | SDHA-YQ-097 | 100 | 99.0 | 1.0 | ±2 | 是 | | 2024.7.03采样后 | 100 | 99.3 | 0.7 | 是 | | 2024.7.04采样前 | 综合大气采样器  KB-6120-AD | SDHA-YQ-094 | 100 | 99.2 | 0.8 | ±2 | 是 | | 2024.7.04采样后 | 100 | 99.4 | 0.6 | 是 | | 2024.7.04采样前 | 综合大气采样器  KB-6120-AD | SDHA-YQ-095 | 100 | 99.1 | 0.9 | ±2 | 是 | | 2024.7.04采样后 | 100 | 99.3 | 0.7 | 是 | | 2024.7.04采样前 | 综合大气采样器  KB-6120-AD | SDHA-YQ-096 | 100 | 99.0 | 1.0 | ±2 | 是 | | 2024.7.04采样后 | 100 | 98.9 | 1.1 | 是 | | 2024.7.04采样前 | 综合大气采样器  KB-6120-AD | SDHA-YQ-097 | 100 | 99.4 | 0.6 | ±2 | 是 | | 2024.7.04采样后 | 100 | 99.1 | 0.9 | 是 |   **表5-4 有组织采样器流量校准记录表**   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 校准时间 | 仪器  型号 | 仪器  编号 | 流量设定值尘路（L/min) | 实际测量值  尘路（L/min) | 校验  误差  (%) | 允许  误差  (%） | 是否合格 | | 2024.7.03采样前 | 自动烟尘烟气测定仪  GH-60E | SDHA-YQ-069 | 45 | 44.7 | -0.7 | ±2 | 是 | | 2024.7.03采样后 | 45 | 44.5 | -1.1 | 是 | | 2024.7.04采样前 | 自动烟尘烟气测定仪  GH-60E | SDHA-YQ-069 | 45 | 44.1 | -2.0 | ±2 | 是 | | 2024.7.04采样后 | 45 | 44.6 | -0.9 | 是 |   **表5-5 噪声分析仪校准记录表**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **仪器**  **名称** | **仪器编号** | **校准日期** | **标准值[dB(A)]** | **测量前**  **校准值[dB(A)]** | **测量后**  **复测值[dB(A)]** | **差值[dB(A)]** | **允许误差dB** | **是否合格** | | 多功能声级计 | AWA5688 | 2024.7.03(昼） | 93.8 | 93.7 | 93.8 | 0.1 | ±0.5 | 合格 | | 2024.7.03(夜） | 93.8 | 93.7 | 93.8 | 0.1 | ±0.5 | 合格 | | AWA5688 | 2024.7.04(昼） | 93.8 | 93.7 | 93.7 | 0.0 | ±0.5 | 合格 | | 2024.7.04(夜） | 93.8 | 93.7 | 93.7 | 0.0 | ±0.5 | 合格 | |

**表六**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 验收监测内容：**1.废气**废气监测项目及监测点位详见表6-1，无组织废气监测点位见图6-1。**表6-1 有组织废气监测点位及项目**  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **监测类别** | **监测点位** | **监测项目** | **监测频次** | | 有组织废气 | DA001排气筒出口 | 颗粒物、标干流量 | 3次/天，连续监测2天 | | 无组织废气 | 厂界上风向设一个参照点，  厂界下风向设3个监控点 | 颗粒物同步监测气象参数 | 3次/天，连续监测2天 | | 图6-1无组织废气监测点位图 | 北  2#  爱拉森医用品有限公司  风向  1#  4#  3#  2024.7.03 | | | | 北  1#  风向  风向  2#  4#  3#  1#  4#  3#  2#  2024.7.04  爱拉森医用品有限公司 | | |  2、噪声厂界噪声监测内容见表6-2，厂界噪声检测点位见图6-2。**表6-2 厂界噪声监测点位及项目**  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **监测类别** | **监测点位** | **监测因子** | **监测频次** | | 厂界噪声 | 东西南北厂界外1米、高度1.2m以上 | 等效连续A声级 | 监测两天，每天昼夜各监测一次 | | 图6-2  厂界噪声监测点位图 | 2024.7.03  1#  2#  3#  爱拉森医用品有限公司 | | | | 2024.7.04  2#  1#  3#  爱拉森医用品有限公司 | | | |

**表七**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 验收监测期间生产工况记录： 验收监测期间（2024.7.03～2024.7.04），爱拉森医用品有限公司母婴用品及医用品生产项目（一期工程）生产正常，工况稳定，2024年7月03日、04日运行工况均为：100%，达到建设项目竣工环境保护验收对工况要求，本次验收监测结果能作为该项目竣工环境保护验收依据。  验收期间实际负荷量见表7-1，验收工况证明见附件6。  **表7-1验收期间实际负荷量**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **项目名称** | **监测时间** | **本期工程（一期工程）**  **环评设计产能** | **本期工程（一期工程）**  **实际运行产量** | **生产负荷率** | | 母婴用品及医用品生产项目（一期工程） | 2024.7.03 | 纸尿裤5亿片/年，约167万片/天 | 167万片/天 | 100% | | 拉拉裤5亿片/年，约167万片/天 | 167万片/天 | 100% | | 2024.7.04 | 纸尿裤5亿片/年，约167万片/天 | 167万片/天 | 100% | | 拉拉裤5亿片/年，约167万片/天 | 167万片/天 | 100% | |
| 验收监测结果：1、废气监测结果 有组织废气检测结果见表7-2。  **表7-2 有组织废气检测结果（2024.7.03.-7.04）**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 采样  日期 | 采样  点位 | 检测项目（单位） | 检测结果 | | | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 限值 | | 2024.7.03 | DA001排气筒出口 | 标干流量（m3/h） | 25666 | 26159 | 25892 | / | | 颗粒物实测出口浓度（mg/m3） | ＜1.0 | ＜1.0 | ＜1.0 | 10 | | 速率（kg/h） | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 4.9 | | 2024.7.04 | DA001排气筒出口 | 标干流量（m3/h） | 26672 | 26897 | 26721 | / | | 颗粒物测出口浓度（mg/m3） | ＜1.0 | ＜1.0 | ＜1.0 | 10 | | 速率（kg/h） | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 4.9 |   由表7-3可知，经检测本期工程（一期工程）有组织废气排放情况如下：  DA001排气筒出口：颗粒物为未检测出，速率为0.013kg/h。检测结果废气中颗粒物浓度排放浓度达到《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表1中重点控制区大气污染物排放浓度限值，排放速率达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准限值。  无组织废气检测期间气象记录见表7-3，厂界无组织废气监测结果见表7-4。  **表7-3 无组织废气检测期间气象记录（2024.7.03-7.04）**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **检测日期** | **时间** | **天气** | **气压(kPa)** | **气温(℃)** | **风速(m/s)** | **风向** | | 2024.7.03 | 14:33 | 晴 | 99.80 | 33 | 1.7 | 东 | | 16:34 | 99.89 | 32 | 1.8 | | 18:34 | 100.02 | 30 | 1.9 | | 2024.7.04 | 09:46 | 多云 | 100.29 | 22 | 1.8 | 西 | | 11:46 | 100.21 | 23 | 1.9 | | 14:00 | 100.16 | 24 | 1.7 |   **表7-4 无组织废气检测结果（2024.7.03-7.04）**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **采样**  **时间** | **检测**  **项目** | **采样点位** | **检测结果** | | | **标准**  **限值** | | **第一次** | **第二次** | **第三次** | | 2024.7.03 | 颗粒物（mg/m3） | 上风向1  （参照点） | 0.188 | 0.179 | 0.201 | 1.0 | | 下风向2  （监控点） | 0.256 | 0.328 | 0.283 | | 下风向3  （监控点） | 0.288 | 0.272 | 0.342 | | 下风向4  （监控点） | 0.334 | 0.247 | 0.320 | | 2024.6.19 | 颗粒物（mg/m3） | 上风向1  （参照点） | 0.209 | 0.255 | 0.193 | 1.0 | | 下风向2  （监控点） | 0.317 | 0.318 | 0.257 | | 下风向3  （监控点） | 0.272 | 0.336 | 0.340 | | 下风向4  （监控点） | 0.248 | 0.247 | 0.310 |   由表7-5可知，验收检测期间，厂界无组织废气中的颗粒物最大浓度为0.342 mg/m3，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放限值。 2、厂界噪声监测结果 厂界噪声监测结果见表7-6。  **表7-6 厂界噪声监测结果一览表 单位：dB(A)**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **监测日期** | | | **2024.7.03** | | | 测点编号 | 测量点位 | 监测项目 | 监测结果(昼) | 监测结果(夜) | | 1# | 北厂界外1m处 | 等效连续A声级dB(A) | 52 | 47 | | 2# | 西厂界外1m处 | 等效连续A声级dB(A) | 52 | 49 | | 3# | 东厂界外1m处 | 等效连续A声级dB(A) | 53 | 45 | | **监测日期** | | | **2024.7.04** | | | 测点编号 | 测量点位 | 监测项目 | 监测结果(昼) | 监测结果(夜) | | 1# | 东厂界外1m处 | 等效连续A声级dB(A) | 56 | 47 | | 2# | 西厂界外1m处 | 等效连续A声级dB(A) | 54 | 47 | | 3# | 北厂界外1m处 | 等效连续A声级dB(A) | 53 | 45 | | 注：南厂界与其他企业共用厂界，不具备检测条件 | | | | |   验收检测期间，本期工程（一期工程）厂界昼间噪声值最大为56dB(A)，夜间噪声值最大为49dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中2类标准限值要求。 |

**表八**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **验收监测结论:**  **1、废气**  有组织废气  本期工程（一期工程）生产过程废气主要纸尿裤生产过程中分切工序产生的粉尘，拉拉裤生产过程中分切工序产生的粉尘，经自带除尘器处理后通过排气筒DA001排放。验收检测期间，DA001排气筒出口：颗粒物为未检测出，速率为0.013kg/h。检测结果废气中颗粒物浓度排放浓度达到《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表1中重点控制区大气污染物排放浓度限值，排放速率达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准限值。  无组织废气  验收检测期间，厂界无组织废气中的颗粒物最大浓度为0.342 mg/m3，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放限值。  **2、噪声**  验收检测期间，本期工程（一期工程）厂界昼间噪声值最大为56dB(A)，夜间噪声值最大为49dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中2类标准限值要求。  **3、固废**  本期工程（一期工程）生产过程中产生的固体废物为职工生活垃圾和一般工业固废。  一般工业固废主要为职工生活垃圾，边角料、不合格品、废包装、除尘器集尘。  生活垃圾暂存于厂区垃圾桶内，由环卫部门定期清运。边角料、不合格品、废包装、除尘器集尘收集后暂存于一般固废库，外售综合利用。  **4、污染物排放总量**  验收检测期间：本期工程（一期工程）颗粒物的排放总量为0.062吨/年，满足项目环评批复的总量要求。  **5、卫生防护距离**  报告表确定的卫生防护距离为生产车间边界外延50 米范围，在该防护距离范围内未建设住宅、学校、医院等环境敏感建筑物。  **环评批复落实情况**  环评批复落实情况见表8-1。  **表8-1 环评批复落实情况一览表**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **审批意见** | **落实情况** | **是否落实** | | 二、 项目运行过程中要严格落实报告表提出的环保措施及以下要求： | | | | | （一） | 加强施工期环境管理。严格执行《山东省扬尘污染防治管理办法》（2018 年修订本）、《山东省扬尘综合整治  方案》（鲁环发〔2019〕112 号）等相关规定，落实扬尘治理措施；施工期废水、施工垃圾须妥善处理，不得直接外排；优化施工方案，合理安排施工时间，施工场地边界噪声须满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）相关标准。 | 施工期已结束，不作评价 | -- | | （二） | 纸尿裤、拉拉裤和医用护垫生产分切工序产生的粉尘经除尘器处理后通过不低于 15 米排气筒排放，废气中颗粒物排放浓度须满足《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表 1 中重点控制区大气污染物排放浓度限值要求，排放速率须符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准限值要求。  加强无组织排放控制，厂界及其周围的环境空气须满足《 挥 发 性 有 机 物 排 放 标 准 第 7 部 分 ： 其 他 行 业 》（DB37/2801.7-2019）表 2 中厂界无组织排放监控浓度限值要求和《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放限值，同时满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）相关要求。 | 本期工程为一期工程，只建设了纸尿裤、拉拉裤生产线。纸尿裤、拉拉裤生产分切工序产生的粉尘经自带除尘器处理后通过排气筒DA001排放。验收检测期间，DA001排气筒出口：颗粒物为未检测出，速率为0.013kg/h。检测结果废气中颗粒物浓度排放浓度达到《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表1中重点控制区大气污染物排放浓度限值，排放速率达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准限值。  厂界无组织废气中的颗粒物最大浓度为0.342 mg/m3，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放限值。 | 已落实 | | （三） | 厂区排水实行雨污分流制，本项目无工艺废水产生，生活污水经化粪池处理后经污水管网排入滕州市第二污水处理厂处理。 | 厂区排水实行雨污分流制，本期工程无生产废水产生，生活污水经化粪池处理后经污水管网排入滕州市第二污水处理厂处理。 | 已落实 | | （四） | 选用低噪声设备，对主要声源采用消声、隔音、减震等降噪措施，厂界噪声须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准要求。 | 本期工程（一期工程）噪声主要为设备运转时产生的噪声。项目采取的噪声治理措施主要为设备全部布置在车间内，合理布局，远离厂界布置，厂房隔声、基础减震等。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 类标准要求。 | 已落实 | | （五） | 生活垃圾由环卫部门定期清运。边角料、不合格品、废包装、除尘器收集的粉尘等外售综合利用，固体废物严格按照《 一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单要求做好贮存、处置。 | 生活垃圾暂存于厂区垃圾桶内，由环卫部门定期清运。边角料、不合格品、废包装、除尘器集尘收集后暂存于一般固废库，外售综合利用。固体废物严格按照《 一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单要求进行贮存、处置 | 已落实 | | （六） | 该项目颗粒物排放总量必须严格控制在 0.724t/a 以内。 | 验收检测期间：本期工程（一期工程）颗粒物的排放总量为0.062吨/年，满足项目环评批复的总量要求。 | 已落实 | | （七） | 报告表确定的卫生防护距离为生产车间边界外延50 米范围，在该防护距离范围内禁止规划建设住宅、学校、医院等环境敏感建筑物 | 报告表确定的卫生防护距离为生产车间边界外延50 米范围，在该防护距离范围内未建设住宅、学校、医院等环境敏感建筑物 | 已落实 | | 三 | 项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目须按规定进行竣工环境保护验收及申领排污许可证。 | 项目建设严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。 | 已落实 | | 四 | 若该建设项目的性质、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，你公司应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。 | 建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺和防治污染的措施等均未发生重大变动。 | 已落实 |   **工程建设对环境的影响**  通过对比，环评及验收期间，本期工程（一期工程）周边无新增敏感目标，监测结果表明：工程投产后废气、噪声均能稳定达标排放，固体废物得到有效处置，工程建设未对周边环境造成不利影响。  **验收结论**  本期工程（一期工程）各项环境保护设施已按照环境影响报告表、滕州市环境保护局批复意见的相关要求建成，落实了“三同时”措施，环保设施稳定运行。按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》对项目逐一对照核查，无其中所规定的验收不合格情形。工程建设未对周边环境造成不利影响。具备了竣工环境保护验收条件，爱拉森医用品有限公司“母婴用品及医用品生产项目（一期工程）”验收合格。 |

# 表九.建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **建设项目** | **项目名称** | | | **母婴用品及医用品生产项目（一期工程）** | | | | | | **项目代码** | | **/** | **建设地点** | | **山东省枣庄市滕州经济开发区祥源南路** | | |
| **行业类别（分类管理名录）** | | | **C2770卫生材料及医药用品制造** | | | | | | **建设性质** | | **☑新建 □ 改扩建 □技术改造** | | | **项目厂区中心经度/纬度** | | **117.17143°/35.02272°** |
| **设计生产能力** | | | **年产纸尿裤5亿片，年产拉拉裤5亿片** | | | | | | **实际生产能力** | | **年产纸尿裤5亿片，年产拉拉裤5亿片** | **环评单位** | | **山东东伟环保科技有限公司** | | |
| **环评文件审批机关** | | | **枣庄市生态环境局** | | | | | | **审批文号** | | **枣环滕审字【2021】B-45号** | **环评文件类型** | | **环境影响报告表** | | |
| **开工日期** | | | **2021年8月** | | | | | | **竣工日期** | | **2024年4月** | **排污许可证申领时间** | | **2022.3** | | |
| **环保设施设计单位** | | | / | | | | | | **环保设施施工单位** | | **爱拉森医用品有限公司** | **本工程排污许可证编号** | | / | | |
| **验收单位** | | | **爱拉森医用品有限公司** | | | | | | **环保设施监测单位** | | **山东环安检测科技有限公司** | **验收监测时工况** | | 100% | | |
| **投资总概算（万元）** | | | **200000** | | | | | | **环保投资总概算（万元）** | | **200** | **所占比例（%）** | | **0.1** | | |
| **实际总投资（万元）** | | | **15000** | | | | | | **实际环保投资（万元）** | | **60** | **所占比例（%）** | | **0.4** | | |
| **废水治理（万元）** | | | **5** | **废气治理（万元）** | **40** | **噪声治理（万元）** | | **5** | **固体废物治理（万元）** | | **10** | **绿化及生态（万元）** | | / | **其他（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** | | **4800h/a** | | |
| **运营单位** | | | | **爱拉森医用品有限公司** | | | | **运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）** | | | |  | **验收时间** | | **2024年7月** | | |
| **污染**  **物排**  **放达**  **标与**  **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** | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |
| **石油类** | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |
| **废气** | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |
| **二氧化硫** | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |
| **颗粒物** | |  | 未检出 | 10 |  |  | | 0.060 t/a | 0.060 t/a |  |  |  | |  | +0.060 t/a |
| **工业粉尘** | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |
| **氮氧化物** | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |
| **工业固体废物** | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |
| **与项目有关的其他特征污染物** |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |

**填表单位（盖章）： 填表人（签字）： 项目经办人（签字）：**

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