**海阳市金得利毛衫有限责任公司年产300万件毛衫生产项目**

**竣工环境保护验收工作组意见**

2023年5月16日，海阳市金得利毛衫有限责任公司组织成立海阳市金得利毛衫有限责任公司年产300万件毛衫生产项目竣工环境保护验收工作组。验收工作组由建设单位-海阳市金得利毛衫有限责任公司、验收检测单位-山东方信环境检测有限公司等单位代表和专业技术专家组成（验收工作组名单附后）。

验收工作组审阅并核实了有关资料。根据国环规环评[2017]4号关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告，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，形成验收意见如下：

**一、工程基本情况**

**（一）建设地点、规模、主要建设内容**

海阳市金得利毛衫有限责任公司年产300万件毛衫生产项目位于海阳市凤城街道凤仪路东、凤翔路北，占地面积8652.42m2，购置电脑横机、缝合机等共计548台/套，年产300万件毛衫。

**（二）环保审批情况及建设过程**

本项目2022年5月12日取得了《山东省建设项目备案证明》；2022年1月30日委托山东绿乔环保科技有限公司编制了《海阳市金得利毛衫有限责任公司年产300万件毛衫生产项目环境影响报告表》；2022年07月14日取得烟台市生态环境局海阳分局“审批意见”（海环报告表【2022】029号）。

项目开工时间为2022年9月，竣工时间为2023年3月。

2020年3月07日申请了《固定污染源排污登记回执》（登记编号：913706877710467526001X），2020年11月23日变更了《固定污染源排污登记回执》（登记编号：913706877710467526001X）。

**（三）投资情况**

项目投资8000万元，总环保投资为40万元。

**（四）验收范围**

本次验收范围为：年产300万件毛衫生产项目的主体工程及配套建设的环保设施。

本次验收内容主要为：核查项目实际建设内容、对项目环境保护设施建设情况进行检查、对环境保护设施调试效果以及工程建设对环境的影响进行现场监测。

**二、项目变更情况**

本项目对照原环境保护部《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52号），《环保部发布14个行业建设项目重大变动清单》（环境保护部办公厅文件环办环评[2018]6号），《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号），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（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理”。

**三、环境保护设施建设情况**

（一）废气

本项目有组织废气主要为生物质锅炉燃烧产生的二氧化硫、氮氧化物、颗粒物，由尿素脱硝+布袋除尘器处理后，通过25m高的排气筒排放；本项目无组织废气主要为生物质锅炉尿素脱硝过程中逃逸的氨，污水处理站产生的恶臭气体，运营过程中产生的尘，采取车间密闭、定期清扫、绿化吸附、大气稀释扩散等措施。

（二）废水

1、生产废水：本项目生产废水为锅炉排污水、软水制备浓水和清洗废水经厂区内污水处理站处理后，与由化粪池处理后的职工生活污水，共同经市政污水管网排入海阳康达环保水务有限公司处理；

2、生活废水：本项目主要为职工生活污水，由化粪池处理收集处理后，排入海阳康达环保水务有限公司处理。

（三）固体废物

本项目一般固废主要为生产过程中产生的下脚料和检验不合格品、包装过程中产生的废包装材料外售综合利用；生物质燃烧产生的灰渣和飞灰外售做有机肥；污水处理站产生的污泥定期由一般固废处置单位送至填埋场填埋，职工生活垃圾收集后由环卫部门定期清运。

本项目危险废物主要为设备维护过程中产生的废润滑油、生产过程中产生的废油桶，暂存危废间后委托有资质单位进行处置。

（四）噪声

本项目噪声主要为电脑横机、缝合机等设备运行时产生的噪声，采取减振降噪、墙壁隔声、合理布置、定期保养维护等措施。

（五）其他环境保护设施

1、环境风险防范设施

本项目生产车间、危废暂存间、化粪池均采取了防渗措施。

2、规范化排污口、监测设施及在线监测装置

本项目设置了排污口、检测平台，废气排放标志。

**四、环境保护设施调试结果**

1、废气

验收期间：（1）有组织废气：项目DA002锅炉烟气排气筒检测孔（出口）有组织二氧化硫最大排放浓度为6mg/m3，最大排放速率为0.00554kg/h，氮氧化物最大排放浓度为26mg/m3，最大排放速率为0.0221kg/h，颗粒物最大排放浓度为6mg/m3，最大排放速率为0.00849kg/h，烟气黑度未检出，有组织颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度符合《锅炉大气污染物排放标准》（DB 37/ 2374-2018）表2新建锅炉大气污染物排放浓度限值“重点控制区”要求（颗粒物：10mg/m3、二氧化硫：50mg/m3、氮氧化物：100mg/m3、烟气林格曼黑度：1级）。

（2）无组织废气：项目无组织颗粒物最大排放浓度为302µg/m3，无组织氨最大排放浓度为0.22mg/m3，臭气浓度最大排放浓度为14无量纲，无组织硫化氢最大排放浓度为0.10mg/m3，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中无组织排放限值（1.0mg/m3），臭气浓度、硫化氢和氨满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1二级标准要求（臭气浓度：20无量纲、硫化氢：0.06mg/m3、氨：1.5mg/m3）。

2、噪声

验收期间，项目昼间噪声最高值为54.4dB（A），夜间噪声最高值为43.4dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类功能区标准要求（昼间：60dB（A），夜间：50dB（A））。

1. 废水

验收期间，项目生产废水、生活污水总排口检测项目最大排放浓度为：pH值：7.6无量纲；氨氮：1.39mg/L；悬浮物：16mg/L；化学需氧量：48mg/L；全盐量796mg/L；阴离子表面活性剂：未检出，排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中排放标准（pH值：6.5-9.5；氨氮：45mg/L；化学需氧量：500mg/L；悬浮物：400mg/L；阴离子表面活性剂：20mg/L）和《流域水污染物综合排放标准 第5部分:半岛流域》（DB37/3416.5-2018）一级标准限制（全盐量：1600mg/L）。

1. 总量控制指标

经核算，项目DA002锅炉烟气排气筒检测孔（出口）颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放量分别为0.0025t/a、0.0034t/a及0.013t/a，对照本环评批复（批复编号：海环报告表【2020】029号）中总量控制指标（颗粒物：0.102t/a；二氧化硫：0.245t/a；氮氧化物：0.015t/a），可见，二氧化硫、氮氧化物能够满足总量控制指标要求。

**五、验收结论**

海阳市金得利毛衫有限责任公司年产300万件毛衫生产项目环保手续齐全，落实了环评及批复要求，验收监测期间废气、厂界噪声达标，落实了固体废物管理要求，符合建设项目竣工环境保护验收条件，可通过验收。

**六、建议**

1、加强日常的环保管理与监督，确保废气、废水、噪声等稳定达标排放；

2、落实排污许可有关管理要求，做好环境管理及环境监测工作，定期进行废气、废水、噪声等的监测，制定并完善环境管理台账；

3、按照《企事业单位环境信息公开管理办法》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求进行环境信息公开。

4、按《排污单位自行监测技术指南-总则》（HJ819-2017）要求，自主进行污染源监测，并做好记录。

验收工作组

2023年5月16日

海阳市金得利毛衫有限责任公司年产300万件毛衫生产项目

竣工环境保护验收组名单

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 组织单位 | 海阳市金得利毛衫有限责任公司 | | | | | | |
| 会议地点 | 海阳市金得利毛衫有限责任公司 会议室 | | | 会议时间 | 2023.5.16 | | |
| 与 会 人 员 | | | | | | | |
| 类别 | | 姓名 | 工作单位/身份证号 | 职称/职务 | | 联系方式 | 签名 |
| 建设单位 | |  | 海阳市金得利毛衫有限责任公司 |  | |  |  |
| 验收检测单位 | |  | 山东方信环境检测有限公司 |  | |  |  |
| 专家成员 | | 杨积青 | 烟台市牟平环境监控中心 | 高工 | | 13573567775 |  |
| 满智勇 | 山东省烟台生态环境监测中心 | 高工 | | 18660071027 |  |
| 李伟华 | 烟台市环境监控中心 | 高工 | | 18660071017 |  |