

河北佳莱新型建筑材料有限公司年产 600 万平米硅酸钙板、纤维水泥板、防火防爆板新型建材项目竣工环境保护验收意见

2024 年 10 月 29 日，河北佳莱新型建筑材料有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求组织本项目竣工验收，其中建设单位、检测单位、环评单位及专家组成验收组。与会人员踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、验收报告编制情况以及检测单位对检测报告的详细介绍，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

项目位于河北省沧州市海兴经济开发区，项目位置中心地理坐标为东经 117°34'51.836"，北纬 38°8'28.921"。项目占地面积为 17627.8m²，利用现有厂房进行建设，总建筑面积为 10496.82m²。项目工程内容包括主体工程、辅助工程、公用工程及环保设施。项目建成后，年产硅酸钙防火板 300 万平米，纤维水泥板 200 万平米，防火防爆板 100 万平米。

2、建设过程及环保审批情况

河北佳莱新型建筑材料有限公司于 2022 年 7 月委托邢台桦烨环保科技有限公司编制完成了《河北佳莱新型建筑材料有限公司年产 600 万平米硅酸钙板、纤维水泥板、防火防爆板新型建材项目环境影响报告表》，并于 2022 年 7 月 27 日通过了沧州市生态环境局海兴县分局的审批（海环表[2022]31 号）。根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019）》规定，企业于 2024 年 5 月 9 日申领了国家固定污染源排污登记（登记编号：91130924MA0FG7L510001W）。

3、投资情况

项目总投资 6000 万元，其中环保投资 30 万元，占总投资比例的 0.5%。

二、工程变动情况

验收组：胡俊亮

李文东

刘国利 高俊格 吴静

经验收组人员现场踏勘，并与环评及批复比对，环评中的球墨和抛光工序实际未建设（对应生产设备为球磨机 1 台、抛光机 1 台和砂光机 2 台实际未建设），对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，本项目的变动不属于重大变动。

项目其他建设内容、生产规模、污染防治措施等与环评及批复基本一致。

三、验收范围

本次验收的范围为河北佳莱新型建筑材料有限公司年产 600 万平米硅酸钙板、纤维水泥板、防火防爆板新型建材项目整体验收。

四、环境保护设施建设情况

1、废水

项目无生产废水排放，职工生活污水排入化粪池处理，最终排入海兴县污水处理厂处理。

2、废气

项目水泥罐进料及呼吸废气经布袋除尘器+仓顶排气筒（DA001、DA002）排放；锅炉废气经低氮燃烧器+15m 高排气筒（DA003）排放；磨边、倒角废气经布袋除尘器+15m 高排气筒（DA004）排放。

3、噪声

项目采取厂房隔声、基础减振、距离衰减的降噪措施，项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

4、固体废物

项目制浆工序产生的废编织袋、镀锌卷切割和穿孔工序产生的金属下脚料、磨边倒角工序产生的下脚料经收集后外售，切边工序产生的下脚料、除尘设备收集产生的除尘灰经收集后回用，职工办公生活产生的生活垃圾经收集后交由环卫部门统一处理。

五、环境保护设施调试效果

河北佳莱新型建筑材料有限公司委托沧州坤樾环保科技有限公司于 2024 年 9 月 3 日至 9 月 4 日对河北佳莱新型建筑材料有限公司年产 600 万平米硅酸钙板、纤维水泥板、防火防爆板新型建材项目进行了竣工验收现场监测。根据沧州坤樾环保科技有限公司提供的检测报告（CZKY（检）[2024]第 08029 号），验收监测期间各环保设施正常运行，生产负荷为 75%，达到建设项目竣工环境保护验收监测工况的要求。

1、废气

验收组：胡俊亮

李安东

高俊松 吴静

有组织:

项目水泥罐进料及呼吸工序废气排气筒 (DA001) 出口, 颗粒物排放浓度最大值为 $6.2\text{mg}/\text{m}^3$, 满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2167-2020) 表 1 中散装水泥中转站及水泥制品生产颗粒物排放标准 (颗粒物 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$)。项目水泥罐进料及呼吸工序废气排气筒 (DA002) 出口, 颗粒物排放浓度最大值为 $6.5\text{mg}/\text{m}^3$, 满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2167-2020) 表 1 中散装水泥中转站及水泥制品生产颗粒物排放标准 (颗粒物 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$)。锅炉废气排气筒 (DA003) 出口, 颗粒物排放折算浓度最大值为 $2.7\text{mg}/\text{m}^3$, 二氧化硫排放为未检出, 氮氧化物排放折算浓度最大值为 $24\text{mg}/\text{m}^3$, 烟气黑度 < 1 级, 均满足《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020) 表 1 中蒸汽锅炉大气污染物排放限值要求及河北省大气污染防治工作领导小组办公室文件-冀气领办[2018]177 号文对蒸汽锅炉污染物排放浓度的要求 (颗粒物 $\leq 5\text{mg}/\text{m}^3$ 、二氧化硫 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ 、氮氧化物 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ 、烟气黑度 ≤ 1 级)。磨边、倒角工序废气排气筒 (DA004) 出口, 颗粒物排放浓度最大值为 $4.3\text{mg}/\text{m}^3$, 满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2167-2020) 表 1 中散装水泥中转站及水泥制品生产颗粒物排放标准 (颗粒物 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$)。

无组织:

项目无组织排放废气中: 颗粒物厂界下风向无组织排放浓度最大值为 $0.394\text{mg}/\text{m}^3$, 满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2167-2020) 表 2 中大气污染物无组织排放限值 (监控点与参照点总悬浮颗粒物 (TSP) 1h 浓度的最大差值: $0.5\text{mg}/\text{m}^3$)。 (项目上风向紧邻企业, 不具备监测条件, 故无参照点相关数据)

2、废水

废水排放口排放的废水中: pH 值范围为 7.5~7.6 (无量纲), 化学需氧量排放浓度最大值为 $389\text{mg}/\text{L}$, 五日生化需氧量排放浓度最大值为 $83.5\text{mg}/\text{L}$, 氨氮排放浓度最大值为 $28.4\text{mg}/\text{L}$, 悬浮物浓度最大值为 $27\text{mg}/\text{L}$, 满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 三级标准及海兴县污水处理厂进水水质标准要求 (pH 值 6~9 无量纲、化学需氧量 $\leq 400\text{mg}/\text{L}$ 、五日生化需氧量 $\leq 200\text{mg}/\text{L}$ 、氨氮 $\leq 30\text{mg}/\text{L}$ 、悬浮物 $\leq 210\text{mg}/\text{L}$)。

3、厂界噪声

验收组: 胡俊亮

李双东

高俊松 吴静

项目厂界昼间噪声最大值为 59dB (A)，夜间噪声最大值为 40dB (A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 3 类标准(昼间≤65dB (A)、夜间≤55dB (A))。

4、污染物排放总量

项目建议总量控制指标：SO₂：0.0647t/a、NO_x：0.194t/a、COD：0t/a、氨氮：0t/a。

项目实际污染物排放总量为：SO₂：0.0121t/a、NO_x：0.166t/a、COD：0t/a、氨氮：0t/a，满足总量控制指标要求。

六、工程建设对环境的影响

项目无生产废水排放；废气经相应治理措施处理达标后排放；噪声采用相应降噪措施后，厂界噪声达标；固体废物全部得到合理处置；项目污染物排放量满足环评及批复要求。

七、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场检查、验收期间相关项目的监测结果及项目竣工环境保护验收报告结果，项目满足环评及批复要求，该项目可以通过竣工环境保护验收。

验收组：胡俊亮

李文东

叶叶叶 高俊松 吴静

河北佳莱新型建筑材料有限公司年产 600 万平米硅酸钙板、纤维水泥板、防火防爆板新型建材项目竣工环境保护验收小组名单

验收组职务	姓名	单位	职务/职称	电话	签字
组长	胡俊亮	河北佳莱新型建筑材料有限公司	经理	18810335188	胡俊亮
	邓福利	河北金牛化工股份有限公司	高工	13930798439	邓福利
成员	吴静	沧州市生态环境局沧县分局	高工	15031748254	吴静
	高俊格	沧州市益康医疗废弃物集中处置有限公司	高工	13784161778	高俊格
	李文东	沧州坤越环保科技有限公司	工程师	15350798263	李文东