**海阳佳业耐火材料有限公司防火门芯板项目**

**竣工环境保护验收工作组意见**

2018年12月29日，海阳佳业耐火材料有限公司组织成立海阳佳业耐火材料有限公司防火门芯板项目竣工环境保护验收工作组。验收工作组由建设单位-海阳佳业耐火材料有限公司、验收监测报告编制单位-青岛衡立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）。

验收工作组听取了建设单位项目环保执行情况、验收监测报告编制单位竣工环境保护验收监测情况的汇报，现场检查了工程及环保设施的建设、运行情况，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**

海阳佳业耐火材料有限公司防火门芯板项目位于海阳市北京路海欣路1号。2018年6月企业委托青岛华益环保科技有限公司编制了《海阳佳业耐火材料有限公司防火门芯板项目建设项目环境影响报告表》，同年8月13日取得了海阳市环保局的批复（海环报告表[2018]044号）。

本项目于2018年8月开始建设，于2018年9月建成投产,租赁海阳市金峰电器有限公司闲置厂房进行生产，占地面积约10000m2，总投资50万元。项目劳动人员18 人，每天工作一班，每班8小时，年工作时间200天。年可产防火门芯板（500×660mm）15万平方，产防火门芯板（820×960mm）10万平方。

**二、项目变更情况**

本项目无变更。

**三、环境保护设施建设情况**

（一）废水

本项目废水主要是生活污水。生产过程无废水产生。生活污水经化粪池处理后排入市政污水管网，进入海阳市污水处理厂进一步处理。

（二）废气

本项目废气主要为有组织废气和无组织废气。

有组织废气：主要为水泥上料搅拌、雕花工艺产生的颗粒物。水泥搅拌和雕花工艺分别由集气罩收集后通过脉冲布袋除尘器处理，处理后由1根21米的排气筒有组织排放。

无组织废气：本项目无组织废气主要为未收集的水泥上料搅拌、雕花工艺产生的颗粒物和原料仓库产生的颗粒物。

（三）噪声

本项目噪声主要为搅拌机、切割机等设备噪声。项目采取基础减震、隔声降噪等降噪措施。

（四）固体废物

本项目固体废物主要为职工生活产生的生活垃圾及生产过程中产生的边角料、除尘器收集的粉尘和废包装材料。生活垃圾收集后由环卫部门统一集中清运处理；边角料、除尘器收集的粉尘收集后回用于生产；废包装材料收集后外售。

（五）其他环境保护设施

### 1、污染物排放口规范化工程

本项目废气有组织废气排放口设置了采样口。

**四、环境保护设施调试结果**

1、废气

验收监测期间，有组织颗粒物最大排放浓度为4.6mg/m3，最大排放速率为0.014kg/h，颗粒物排放浓度满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2018）表2 重点控制区限值要求，排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准要求。

无组织排放废气厂界监控点颗粒物最大浓度为0.285mg/m3，无组织排放废气厂界监控点颗粒物的排放满足《山东省建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2013）表2 无组织排放监控浓度限值要求。

2、噪声

验收监测期间，厂界昼间噪声测定值在52.3 ~ 57.6 dB(A)之间，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1 中2 类标准要求。

3、废水

验收监测期间，废水总排口废水pH值（无量纲）测定范围为7.60~7.72，其他各污染物两天内监测日均值最大值分别为悬浮物（SS）15mg/L，化学需氧量（CODCr）14mg/L，生化需氧量（BOD5）3.1mg/L，氨氮(NH3-N)0.053mg/L。验收监测期间，废水总排口废水中各污染物监测浓度均满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B等级标准要求。

4、总量控制：

本项目COD、NH3-N满足总量控制要求。

**五、其它**

1、防护距离

环评及批复确定在生产车间外设50米卫生防护距离。项目卫生防护距离内无常驻居民、学校等敏感目标。距离本项目最近的敏感目标为北侧96米处的凤凰新城，因此，满足卫生防护距离的要求。

**六、验收结论**

海阳佳业耐火材料有限公司防火门芯板项目环保手续齐全，落实了环评及批复要求，验收监测污染物达标排放，在落实验收工作组提出的措施和建议的前提下，符合建设项目竣工环境保护验收条件。

**七、措施和建议**

1. 加强各类环保设施的日常维护和管理，确保环保设施正常运转，各项污染物稳定达标排放。
2. 做好环境应急预案的学习与演练，提高应急响应能力，降低环境事故风险；

验收工作组

2018年12月29日