

# 武汉依德创拓科技发展有限公司红安分公司轻质发泡陶瓷保温饰面一体板项目产线竣工环境保护验收意见

武汉依德创拓科技发展有限公司红安分公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》编制《武汉依德创拓科技发展有限公司红安分公司轻质发泡陶瓷保温饰面一体板项目产线竣工环境保护验收监测报告表》，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/指南、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，提出意见如下：

## 一、工程建设基本情况

武汉依德创拓科技发展有限公司红安分公司在红安县经济开发区新型产业园新建轻质发泡陶瓷保温饰面一体板项目产线，并于 2019 年 12 月委托武汉华维环境工程技术有限公司编制了《轻质发泡陶瓷保温饰面一体板项目产线环境影响报告表》，2020 年 5 月 15 日取得黄冈市生态环境局红安县分局的批复（红环审[2020]7 号。项目总投资 6000 万元，生产规模为年产 60 万平方米轻质发泡陶瓷保温饰面一体板，实际产能与环评一致，生产负荷满足验收监测条件。

## 二、工程变动情况

目前，项目已建成，对比环境影响报告表及批复要求，实际建设过程中，主要原料、产品方案、废气、废水、噪声、固废等处理工艺等均不变。项目变更内容主要为：①取消原料砂光打磨工序增加原料湿式切割工序，两台砂光机停用，污染物种类和总量未增加，不属于重大变更②成品湿式切割工序变更为干式切割，新增了一间切割房对切割工序进行密闭，并配置了集气管道与布袋除尘器对切割粉尘进行收集处理，尾气通过 15m 高排气筒高空排放，变无组织为有组织，污染物进一步减排，不属于重大变更③喷涂、流平、加热固化工序有机废气，天然气废气通过两根 15m 排气筒分别排放，污染物种类和总量未增加，不属于重大变更。

根据关于印发《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）、《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评〔2018〕6 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。本项目不属于上述水电等九个行业建设项目重大变动清单（试行）和印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单中所列内容，故不属于重

大变动。

### 三、环境保护设施建设运行情况

#### （一）废水污染源、污染物及其处理设施和排放流程

项目废水为职工生活污水，生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准及觅儿寺镇污水处理厂接管标准后，排入市政污水管网，纳入觅儿寺镇污水处理厂进一步处理，尾水最终排入依河。

#### （二）废气污染物处理措施

本项目营运期产生的废气主要为原料切割、成品切割工序产生的粉尘，饰面基层材料混料调配产生的投料粉尘，饰面基层喷涂、加热固化、流平工序产生的有机废气和天然气废气。

原料切割工序通过湿式作业减少粉尘排放；成品切割工序通过密闭，配备集气管道和布袋除尘器除尘，尾气通过 15m 高排气筒排放；混料配料工序通过自带除尘器降尘；喷涂、加热固化、流平工序产生的有机废气通过活性炭吸附以及 UV 光解处理，尾气通过 15m 高排气筒排放；加热固化工序天然气燃烧废气，集气管道收集后，尾气通过 15m 高排气筒排放。

#### （三）噪声治理及排放

项目营运期间产生的噪声主要来自上料机、输送机、切割机、空压机等，声源强度在 75~90dB(A)。通过采用低噪声设备、厂房隔声以及距离衰减，本项目在满负荷营运情况下四周厂界噪声能符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准的要求。

#### （四）固废来源及其处理措施

项目固体废物主要为边角料、不合格产品、包装废弃物（废纸箱、包装袋）、粘胶剂和饰面釉层包装桶、废活性炭、布袋除尘器收集的粉尘、沉淀池沉渣、废矿物油、含油抹布及手套和职工生活垃圾。

生活垃圾集中后交由环卫部门无害化处理，一般工业固废集中后交由物资部门回收，合理布置垃圾桶，危险废物暂存于危险废物暂存间内，定期交由有资质单位进行处理。

### 四、监测结果

1、建设单位按照基本按照环评报告表的要求落实了各项环保措施，各项环保制度得到一定的执行，但还需进一步完善环境管理制度和加强环保设施管理。

## 2、废水

项目废水主要为生活污水，验收监测期间，生活废水排口水质均能达到觅儿寺镇污水处理厂接管标准及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准。

## 3、废气

项目营运期产生的废气主要为原料切割、成品切割工序产生的粉尘，饰面基层材料混料调配产生的投料粉尘，饰面基层喷涂、加热固化、流平工序产生的有机废气和天然气废气。原料切割工序通过湿式作业减少粉尘排放；成品切割工序通过密闭，配备集气管道和布袋除尘器除尘，尾气通过 15m 高排气筒排放；混料配料工序通过自带除尘器降尘；喷涂、加热固化、流平工序产生的有机废气通过活性炭吸附以及 UV 光解处理，尾气通过 15m 高排气筒排放；加热固化工序天然气燃烧废气，集气管道收集后，尾气通过 15m 高排气筒排放。

验收监测期间，切割工序有组织排放的粉尘符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准浓度限值（颗粒物浓度 $\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率 $\leq 3.5\text{kg}/\text{h}$ ）；有机废气有组织排放符合 DB12/524—2020《工业企业挥发性有机物排放控制标准》中表 1 排放限值（非甲烷总烃浓度 $\leq 50\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率 $\leq 1.5\text{kg}/\text{h}$ ）；天然气燃烧废气排放符合《陶瓷工业污染物排放标准》（GB25464-2010）及修改单标准限值（颗粒物浓度 $\leq 30\text{mg}/\text{m}^3$ ；二氧化硫浓度 $\leq 50\text{mg}/\text{m}^3$ ；氮氧化物浓度 $\leq 180\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

## 4、噪声

验收监测期间，项目厂界四周噪声监测值能够符合（GB12348-2008）《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准限值要求。

## 5、固废

本项目运营期产生的边角料、不合格产品、包装废弃物（废纸箱、包装袋）、布袋除尘器收集的粉尘、沉淀池沉渣交由建材厂回收利用；职工生活垃圾委托环卫部门统一清运处理，含油抹布及手套混入生活垃圾一起由环卫部门清运处理；废矿物油直接由维修厂回收处置；粘胶剂和饰面釉层包装桶循环使用；废活性炭、废 UV 灯管暂存于危废暂存间，定期交有资质单位处理。项目固废经过妥善处理后不会对周围环境产生明显影响。

## 五、验收结论

该项目环境保护手续较齐全，总体落实了环评及批复中规定的环境保护措施及要求，监测数据表明污染物排放满足达标排放要求；检查组认为该项目在完成下述整改要

求后，可按程序予以公示。

六、存在问题及整改要求

- 1、 进一步规范危废暂存间的建设和管理；
- 2、 完善验收监测报告的编制内容。

七、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单、验收负责人（建设单位），验收人员信息详见签到表。

武汉依德创拓科技发展有限公司红安分公司  
轻质发泡陶瓷保温饰面一体板项目产线  
验收工作组

2021年7月28日

# 武汉依德创拓科技发展有限公司红安分公司

## 轻质发泡陶瓷保温饰面一体板项目产线竣工环境保护验收组签到表

2021年7月28日

验收组成员(单位)	姓名	单位名称	职务/职称	联系电话	备注
建设单位	张兴	武汉依德创拓科技发展有限公司红安分公司	总经理	15073038666	组长
环保设施设计单位	张兴	武汉鹏浩环保科技有限公司	经理	18872288036	
环保设施施工单位	张兴	武汉鹏浩环保科技有限公司	经理	18872288036	
环评单位	张兴	武汉鹏浩环保科技有限公司	经理	18872288036	
验收监测单位	龚礼军	湖北虹科检测技术有限公司	经理	15392859918	
验收报告编制单位	张兴	武汉依德创拓科技发展有限公司红安分公司	总经理	15073038666	
技术专家	邓明	武汉市环科院	教授	15307153755	
	张兴	武汉理工大学	副教授	18171401035	