

# 定州市金源建材有限公司污泥深度脱水处理技术改造项目 竣工环境保护验收意见

2023年8月4日定州市金源建材有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》，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、项目环境影响报告表及其审批意见等要求组织本项目竣工验收，建设单位、检测单位和专业技术专家共5人组成验收组。与会专家和代表踏勘了现场，听取了建设单位对项目建设情况、验收报告编制单位对验收报告、监测单位对监测报告的详细介绍，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

定州市金源建材有限公司位于河北省定州市东留春乡齐家庄村西南85米，技改项目在现有厂区内进行建设，不新增占地。主要新增隔膜压滤机2台，搅拌机1台，用于原料污泥的深度脱水处理；污泥脱水车间内置污泥暂存池、沉淀池，沉淀池用于处理隔膜压滤机出水。改造完成后，污泥用量由每年2.6万吨增加至5万吨，煤矸石的用量由每年6.8万吨减少至6.6万吨，页岩用量由每年18万吨减少至174797吨，标砖产量保持不变。

### (2) 建设过程及环保审批情况

2022年定州市金源建材有限公司委托河北五骏环保技术服务有限公司编制完成了《定州市金源建材有限公司污泥深度脱水处理技术改造项目环境影响报告表》，并于2022年03月23日通过定州市生态环境局审批并出具审批意见，审批文号为定环表[2022]43号。

### (3) 投资情况

项目总投资为60万元，其中环保投6万元，占总投资的10%。

### (4) 项目竣工验收内容

本次建设项目环境保护验收内容为项目主体工程及配套环保工程。

## 二、工程变动情况

无。

## 三、环境保护设施建设情况

### (1) 废水

技改项目废水主要为设备清洗废水、污泥脱水工序废水均进入沉淀池，沉淀池处理后排水用于制砖搅拌工序。不外排。

与会人员签字：

曹晴 王军 杜南峰 何玲 张明霞

## (2) 废气

技改项目新增污泥脱水车间，污泥暂存于污泥脱水车间及污泥库，污泥搅拌、脱水机污水处理均在污泥脱水车间内进行，污泥脱水车间及污泥库均封闭，废气经管道收集后引入一套生物滤池处理，废气处理后由1根15米高排气筒排放。

## (3) 噪声

项目主要噪声为隔膜压滤机、搅拌机、风机类等设备运转产生的。选用低噪声设备、基础减振。

## (4) 固体废物

技改项目固体废物主要是沉淀池污泥。沉淀池污泥回用于污泥搅拌工序。

## 四、环保设施监测结果

### (1) 监测期间的生产工况

监测期间，运行负荷为设计能力的95%，满足验收监测技术规范要求。

### (2) 废气

技改项目污泥储存、脱水、搅拌工序废气排气筒出口外排废气中氨排放速率最大值为 $8.23 \times 10^{-3} \text{kg/h}$ ，硫化氢排放速率最大值为 $3.18 \times 10^{-4} \text{kg/h}$ ，臭气浓度最大值为851（无量纲），均满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表2要求。

厂界无组织废气中氨浓度最大值为 $0.185 \text{mg/m}^3$ 、硫化氢浓度最大值为 $0.015 \text{mg/m}^3$ 、臭气浓度最大值为17（无量纲），均满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表1中二级新扩改建标准。

### (3) 噪声

技改项目厂界四周昼间噪声监测范围值为54.2~58.0dB(A)、夜间噪声监测范围值为43.7~48.5dB(A)，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中2类标准。

### (4) 固体废物

技改项目固体废物主要为沉淀池污泥。沉淀池污泥回用于污泥搅拌工序。

## 五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，技改项目各项污染源均达标排放，对周边环境空气、地表水、地下水、声环境等影响较小。

## 六、验收结论

定州市金源建材有限公司污泥深度脱水处理技术改造项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告

与会人员签字：

曹清 王中 南平 仝立 张西军

结果，满足环评及批复要求，主要污染物满足总量控制指标，该项目可以通过竣工环境保护验收。

#### 七、后续要求

1、完善环保管理制度，加强污染治理设施维护，确保后续运营过程中环保设施正常运行和污染物长期稳定达标排放。

2、规范检测孔及采样平台设置。

#### 八、验收人员信息

验收组成员信息见附表。

定州市金源建材有限公司

2023年8月4日

与会人员签字：

曹靖 王书海 李进珍 张明霞

# 定州市金源建材有限公司污泥深度脱水处理技术改造项目

## 竣工环境保护验收工作组名单

职务	姓名	单位	职务/职称	签字
组长	曹叶青	定州市金源建材有限公司	经理	曹叶青
检测单位	王翠	河北茂成达环境检测技术有限公司	工程师	王翠
成员	杜献平	石家庄市环境科学研究院	高工	杜献平
	焦珍	河北地质大学	副教授	焦珍
	张劲霞	河北冀都环保科技有限公司	高工	张劲霞