

## 项目立项报告

公司名称	吕梁山水水泥有限公司	项目名称	在线元素分析仪
预算编号	B-SI-D0004-01-22	年度预算资金 (万元)	195.00
项目类别	质量提升类	项目类别细分	
计划内/计划外	计划内	加急/普通	普通
立项金额 (万元)	195.00	工期 (天)	200
申请人 (即项目负责人)	张永军	联系电话	13593426498
申请部门	质量控制室	申请日期	2022-01-23

## 项目的必要性分析

吕梁公司自备石灰石矿山质量极不稳定, CaO (45-52%)、MgO (1.5-10%) 波动大, 在不同开采面上相差几米位置就有黄矸层、高镁石灰石层等质量较差矿石, 给生料配料带来极大的困难。生料配料稳定性差, 导致熟料质量波动大。目前出磨生料采用人工取样后荧光分析的方法, 根据检测结果调整配比, 不仅周期长、配料调整严重滞后, 而且经常出现调整不到位的情况, 生料质量稳定性较差。为了降低生料质量波动, 提高生料质量的稳定性, 急需配备生料配料在线元素分析仪。该项目总投资195万元。

## 项目的主要内容及方案

## 1.项目主要内容

在生料配料站库底皮带上安装一套生料跨带式在线元素分析仪, 检测皮带上的块状混合物料化学成份。检测方式为:1次/分钟, 根据反馈的数据和生料设定的三率值指标自动进行调整, 七分钟 (时间可调) 为一个累计周期。

## 2.具体方案

## 2.1 土建工程:

2.1.1在生料配料站库底出口位置建设一座3\*5\*4m的砖混房, 用于主机设备的电气控制室。

2.1.2生料配料站外建设接地网, 满足主机设备的接地要求。

## 2.2 电气工程:

2.2.1放射源暂存库加装红外监控及报警设备。

2.2.2电气控制室安装空调, 电气控制室到中央控制室安装光纤。

## 3.投资预算:

生料在线元素分析仪项目费用预算表

单位: 万元

序号	设备部分	型号	费用	备注
1	主机设备	在线元素分析仪 (双探测器) 主体设备, 初始放射源	177	
2	放射源暂存库布防及监控	远红外摄像机、红外对射探测器等	4	电气部分
3	六芯多模光纤、布线施工等	六芯多模光纤、布线施工等	3	电气部分



4	长皮带变频器	调整皮带带速	5	电气部分
5	分析仪安装辅助措施	安装改向滚筒	3	设备部分
6	土建部分	一座3*5*4m的砖混房	3	土建部分
合计			195	

项目实施后达到的效果预测

效益分析:  
 1.稳定生料配料, 安装生料在线元素分析仪后, 生料三率值合格率均能达到90%以上。  
 2.稳定窑热工制度, 稳定熟料质量。  
 3.安装生料在线元素分析仪后, 产品质量的稳定更利于提升山水产品品牌形象, 提高市场占有率。

子公司附件

运营区补充附件

集团补充附件

子公司调度监控主任选择子公司论证人员  
渠志锋 钟涛 孙狗红 李传栋 杨志军

子公司调度监控主任选择子公司分管领导  
史建宾 孙帅1 樊丰

公司论证人员意见

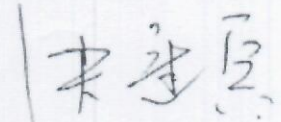
公司分管领导意见

公司论证意见

建议立项, 请领导批示。  
 孙狗红 2022-01-24 13:31:52  
 建议立项, 请领导批示。  
 渠志锋 2022-01-24 11:30:42  
 建议立项, 请领导批示。  
 李传栋 2022-01-24 11:22:05  
 建议立项, 请领导批示。  
 钟涛 2022-01-23 16:05:42  
 建议立项, 请领导批示。  
 杨志军 2022-01-23 15:23:45


安装生料在线元素分析仪后, 可有效提高生料三率值的合格率, 对稳定熟料质量起到明显的作用, 建议尽快实施该项目, 请领导批示。  
 李永 2022-01-23 14:46:57

建议立项, 请领导批示。



2022-01-27 10:00:56

请领导批示。



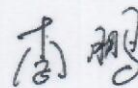
2022-01-25 16:58:53

建议批准, 请领导批示。

孙帅1 2022-01-24 13:58:46

建议批准, 请领导批示。

子公司经理意见



2022-01-27 15:47:59

运营区生产管理室主任选择运营区论证人员  
时金保

运营区生产管理室主任选择运营区分管领导  
张钦奎

运营区论证意见

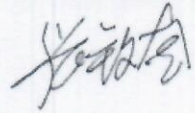
运营区论证人员意见

运营区分管领导意见

建议实施, 请领导批示  
 时金保 2022-01-30 08:53:57

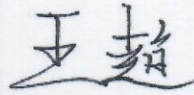
建议吕梁公司生料在线元素分析仪立项, 请领导批示。

刘润良 2022-01-27 17:24:34



2022-01-31 19:41:39

运营区总经理意见



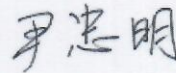
2022-01-31 20:32:00

集团发展与技术部部室室论证  
意见

集团计划内项目，建议批准。

冯富宁 2022-01-31 20:37:26

集团发展与技术部副部长意见



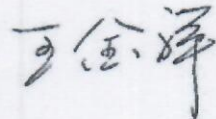
2022-02-07 19:30:05

集团相关业务部室意见

高先仕 2022-02-08 15:04:06

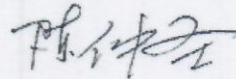
集团生产管理部分管领导意见

来自云+

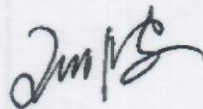


2022-02-08 16:25:03

集团分管领导



2022-02-08 17:57:57



2022-02-08 19:14:11