

招标邀请函

贵州开阳紫江水泥有限公司为了顺利推进“2500t/d 水泥熟料生产线超低排放改造项目”建设工作，现对外发布项目招标信息。

1、工程概况

本项目工程为 2500t/d 水泥熟料生产线回转窑烟气设计、制造、安装、调试专项工程。处理后烟囱出口 NO_x 浓度 $\leq 50\text{mg}/\text{Nm}^3$ (以 NO 计, 干基、10%氧气)。贵州开阳紫江水泥有限公司 2500t/d 水泥熟料生产线, 原已配置 SNCR 脱硝系统, NO_x 排放减排至 $400\text{mg}/\text{Nm}^3$ (标态, 湿基, 10%氧气), 现需要根据环保新标准进行超低排放改造, NO_x 指标要求 $< 50\text{mg}/\text{Nm}^3$ (标态, 干基, 10%氧气)。采用高温高尘 SCR 脱硝工艺, 还原剂采用氨水, 在 BMCR 工况条件下, 脱硝效率不低于 91.67%。

2、项目名称

贵州开阳紫江水泥有限公司水泥熟料生产线超低排放改造项目

3、项目地点: 贵州省贵阳市贵州开阳紫江水泥有限公司厂区内

4、项目建设单位: 贵州开阳紫江水泥有限公司

5、项目建设内容

(1) 贵州开阳紫江水泥有限公司 2500t/d 水泥熟料生产线窑头电改袋除尘器超低排放改造, 以降低颗粒物的排放。

(2) 贵州开阳紫江水泥有限公司 2500t/d 水泥熟料生产线 SCR 脱硝系统改造, 以降低 NO_x 排放量。

通过本项目的实施, 能协同降低颗粒物和氮氧化物的排放。

6、项目建设目标

(1) 窑尾袋除尘器改造目标为:

通过窑头电改袋, 将窑头出口颗粒物排放浓度标准控制在 $10\text{mg}/\text{m}^3$ 以内。

(2) 通过 SCR 脱硝超低排放改造, NO_x 排放标准由 $400\text{mg}/\text{Nm}^3$ 降低到 $50\text{mg}/\text{Nm}^3$, 具体见下表:

表 1: 改造目标

项目	NO _x 排放指标 (mg/Nm ³)	窑头颗粒物排放指标 (mg/Nm ³)
当前考核指标	<400	<30
改造后考核指标	<50	<10

表 2: 其他指标

项目	SO ₂ 排放 (mg/m ³)	精准喷氨氨 水成本控制 (元/吨)	分解炉 分级燃 烧改造	预分解系统 降阻改造 C1 负压 (Pa)	熟料标煤耗 (kg/t)	熟料综合 电耗 (kwh/t)
当前考核 指标	<200	<2.50	-	<7800	<100	<62
改造后考 核指标	<30	<2.50	-	<7000	<100	<58

7、项目建设期: 共 9 个月

8、项目建设性质

本项目为大气污染防治超低排放改造类项目

请贵公司认真阅读招标文件, 精心准备投标文件。

(1) 标书投放时间: 2025 年 2 月 20 日

(2) 招标截止时间: 2025 年 3 月 3 日 18:00 前 (以我司收到的
投标书时间为准), 逾期按弃权处理。

(3) 标书投递方式: 直接送到或特快专递送达我司。投标书和
投标文件须密封于不透光的文件袋中, 并加盖骑缝章。我公司不接受
传真投标书。

联系人: 李劲松

联系电话: 18085126798

贵州开阳紫江水泥有限公司

2025 年 2 月 20 日。

