

福建水泥股份有限公司关于实施永安建福、安砂建福 4500T/D 生产线节能降耗技改的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

重要内容提示：

- 投资标的名称：福建水泥股份有限公司永安建福、安砂建福 4500T/D 生产线节能降耗技改项目。
- 投资金额：项目工程建设总投资 24736.56 万元。
- 特别风险提示：实施本项目可能存在项目效益风险、其它风险，敬请投资者关注。

一、技改投资概述

福建水泥股份有限公司（本公司）于 2021 年 11 月 30 日召开的第九届董事会第二十一次会议审议通过了《关于实施永安建福、安砂建福 4500T/D 生产线节能降耗技改项目的议案》。根据水泥行业发展状况和公司实际情况，董事会同意投资 24736.56 万元实施公司永安建福、安砂建福 4500T/D 生产线节能降耗技改项目。

本议案经本次董事会会议一致表决通过（同意 8 票，反对 0 票，弃权 0 票），无需提交股东大会审议，亦无需政府有关部门的批准。

本次技改投资不属于关联交易和重大资产重组事项。

二、项目基本情况

1、项目名称：福建水泥股份有限公司永安建福、安砂建福 4500T/D 生产线节能降耗技改项目

2、拟建地点：本工程为在永安建福、安砂建福两厂现有厂区内、原熟料生产线旁对其老系统改造，不需另外征地。

3、项目方案

(1) 两厂区内各新增一套 $\Phi 200-180$ 辊压机生料终粉磨系统，代替原有立磨系统，使生料粉磨工序电耗降低。

(2) 对烧成系统进行改造，通过分解炉扩容、改造部分旋风预热器及风管、更换燃烧器和篦冷机等，使标煤耗、NO_x 排放等相关指标先进性有较好提升。

4、主要建设内容

新建辊压机系统紧挨原生料磨房，框架内包含完整的粉磨、输送、选粉系统。配料、成品输送入库及废气处理系统等仍利用原有系统。

5、项目总投资及资金来源

项目估算工程建设总投资 24736.56 万元，其中：永安建福项目 12352.71 万元、安砂建福项目 12383.85 万元。所需资金全部由公司自筹。

6、财务经济评价

据可研报告测算，永安建福项目年可新增利润 3565.12 万元，总投资收益率 28.86%，投资利税率 34.83%，全投资内部收益率 25.91%（税后），投资回收期（税后，含建设期）4.41 年。

安砂建福项目年可新增利润 3822.63 万元，总投资收益率 30.87%，投资利税率 37.14%，全投资内部收益率 27.46%（税后），投资回收期（税后，含建设期）4.20 年。

7、项目实施计划安排

本项目实施分为两个部分，其中：生料磨改造为离线改造，对现有生产线运行基本没有影响，将先行实施，计划于 2021 年底动工，2022 年上半年完工，项目工期控制在 7 个月以内；烧成系统改造为在线改造，改造期间需停窑约 55 天，将结合生产线错峰生产、大修时间安排实施。

三、对公司的影响

本次技改，采用的生产工艺技术先进，改造技术相对成熟，系统改造完成后在污染物排放、系统运行噪音、系统运转率、产品电耗等指标可达到国内先进水平，产生的经济效益和社会效益均较好。本次技改采用的生料磨系统采用的是辊压机终粉磨系统，应用已十分成熟，且公司新建生产线已多处采用，各项技术性能指标较高；烧成系统改造选用先进的高效低氮预热预分解技术，可以有效节能降耗。通过本次技改，两条熟料生产线吨熟料标煤耗、生料粉磨工序电耗、NO_x排放等指标先进性均有较好提升，相关指标优于水泥行业标准，契合国家能耗双控和降碳政策，同时经济效益较好，两厂年可新增利润均超过 3000 万元。

四、风险分析及应对

1、项目效益风险

本项目预期的经济效益是基于可行性研究报告编制时的市场情况进行测算，若未来水泥市场发生较大变化，项目可研报告中设定的测算前提将有较大变化，对本项目将产生较大不确定性风险。针对该风险，公司将力求项目投资最低、建设时间最短，提升项目整体质量。

2、其它风险

由于本项目需有一定的建设期，期间外部环境可能发生变化，导致不可预见的风险，包括国家宏观经济政策、水泥产业政策、基建材料供应市场、工程承包市场等的变化，都有可能对项目实施造成风险。针对该风险，公司将密切关注外部环境，加强跟踪有关政策走向，及时采取应对措施，努力消除或降低不确定性因素可能造成的不利影响。

特此公告。

福建水泥股份有限公司董事会

2021 年 12 月 2 日