

证券代码：000707

证券简称：双环科技

公告编号：2023-040

## 湖北双环科技股份有限公司 关于投资建设联碱节能技术升级改造项目的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

### 一、投资项目概述

湖北双环科技股份有限公司（以下简称“公司”）于2023年7月31日召开的第十届董事会第二十五次会议审议通过了《关于投资建设联碱节能技术升级改造项目的议案》，公司为实现节能降耗，降低生产成本，减少安全环保隐患，拟对公司现有生产线中的年产60万吨联碱装置进行节能技术升级改造（简称“本项目”）。

公司拟以自有资金、向特定对象发行股票募集资金或者银行贷款、其他金融机构融资相结合的方式解决本项目资金需求。

根据《深圳证券交易所股票上市规则》《湖北双环科技股份有限公司章程》等相关规定，本次投资事项不构成关联交易，亦不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。本次投资事项还需提交公司股东大会审议。

### 二、项目的基本情况

1. 项目背景：公司联碱装置始建于1970年，于1978年试生产，后经过多次改造、扩建，目前公司实际可年产纯碱近110万吨。氯化铵是联碱法制造纯碱时的共生产品，每生产1吨纯碱同时约产生1吨氯化铵。经过数十年的运行，公司部分生产装置存在小型化、老旧化等情况，具有一定的安全环保管控风险和压力。

为改进提升现有工艺技术，降低公司安全环保隐患，实现联碱设备的大

型化，降低生产成本，进一步提高公司主要产品的竞争力和盈利能力。公司拟投资建设现有生产线中的年产 60 万吨联碱装置节能技术升级改造项目，本项目的建设对公司安全生产、环境保护和节能减排等多个方面具有提升作用。

2. 项目名称：联碱节能技术升级改造项目

3. 项目实施主体：湖北三环科技股份有限公司（含子公司）

4. 建设地点：湖北省应城市东马坊团结大道 26 号公司生产区内

5. 项目建设规模及内容：本项目建设于公司现有厂区内，通过淘汰公司现有的年产 60 万吨联碱装置，采用新技术，对现有年产 60 万吨联碱装置的老旧落后生产线实施技术改造。项目建设前后厂区装置产能不变。待项目建设完毕后，现有的年产 60 万吨联碱装置将停止运行。

6. 项目总投资及收益：根据中国天辰工程有限公司出具的《湖北三环科技股份有限公司联碱节能技术升级改造项目可行性研究报告》，本项目投资总金额 136,583.78 万元，预计项目资本金财务内部收益率为 8.36%（税后），投资回收期为 9.99 年（税后，含建设期 24 个月）。

7. 资金来源：自有资金、向特定对象发行股票募集资金或者银行贷款、其他金融机构融资等方式相结合。

8. 建设周期：24 个月

9. 项目备案：本项目已于 2022 年 10 月 11 日经应城市发展和改革委员会登记备案，登记备案项目编号 2205-420981-04-02-965711。目前已完成本项目的初步设计，及安评、环评、能评、职评等三同时相关审批手续。

### 三、项目建议的必要性及可行性

1. 响应国家节能减排政策，改进提升现有工艺技术

2022 年，《“十四五”节能减排综合工作方案》提出“健全节能减排

政策机制，推动能源利用效率大幅提高，主要污染物排放总量持续减少，实现节能降碳减污协同增效、生态环境质量持续改善，确保完成‘十四五’节能减排目标，为实现碳达峰、碳中和目标奠定坚实基础。”

本项目拟针对公司现有生产线中的年产 60 万吨联碱装置进行节能改造，符合国家产业技术进步和节能减排政策的要求。

### 2. 符合公司对可持续发展的需要

公司现有的年产 60 万吨联碱装置的设备使用年限普遍较长，部分碳化厂房、结晶器、煅烧炉等厂房设备资产老化比较严重，且有关设备依据当时标准设计，随着国家对安全环保生产的监管趋严，上述较为老化的设备在日常生产经营过程中面临一定的安全环保压力。本项目完工后，经改造后的装置能耗消耗将小于标杆值，具有显著的节能优势，从本质上解决安全环保隐患，在节能、安全、环保及公司长远发展角度具有重要的意义。

### 3. 符合改善公司盈利水平的需要

公司现有的联碱装置使用的工艺相对落后，导致物料消耗及能耗较高；且由于老旧联碱装置大部分设备运行多年，维修相对频繁，导致维修费较高，一定程度上影响了公司盈利水平。本项目建成后可实现联碱设备的大型化，降低公司生产所需电力、蒸汽等能源消耗，减少维修费支出，降低成本，为企业带来效益，将进一步提高公司纯碱、氯化铵产品的竞争力和盈利能力。

## 四、项目投资的目的及对公司的影响

1. 本项目对公司安全生产、环境保护和节能减排等多个方面具有提升作用，符合公司发展规划，有利于降低公司安全环保隐患，实现公司可持续发展。

2. 本项目建设期间，公司现有的拟淘汰的 60 万吨联碱生产装置的正常

生产不受影响。

## 五、风险提示

因市场行情变化或者施工过程控制等原因，本项目存在建设效果不达标设计目标的风险；存在因资金筹集等原因导致项目进度不达预期、工期延长的风险。请广大投资者理性投资、注意投资风险。

## 六、备查文件

公司第十届董事会第二十五次会议决议。

特此公告。

湖北三环科技股份有限公司董事会

2023年8月1日