

证券代码：002145

证券简称：中核钛白

公告编号：2021-022

## 中核华原钛白股份有限公司

### 关于投资建设水溶性磷酸一铵（水溶肥）资源循环项目的公告

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。

#### 重要内容提示：

- 投资标的名称：水溶性磷酸一铵（水溶肥）资源循环项目
- 投资金额：项目预计总投资 99,304.02 万元

#### 特别风险提示：

##### 1、项目建设风险

由于影响项目建设的因素较多，项目存在建设未能按期完成或建设成本高于预期成本的风险。

##### 2、市场风险

水溶性磷酸一铵（水溶肥）市场受行业周期性供需波动影响，将面临价格波动的风险，从而影响项目收益。

中核华原钛白股份有限公司（以下简称“公司”）于 2021 年 2 月 3 日召开第六届董事会第三十四次（临时）会议，审议通过了《关于投资建设水溶性磷酸一铵（水溶肥）资源循环项目》的议案，公司拟通过全资子公司甘肃东方钛业有限公司（以下简称“东方钛业”）投资建设水溶性磷酸一铵（水溶肥）资源循环项目。

本次交易不构成关联交易，也不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。根据《深圳证券交易所股票上市规则》、《公司章程》等相关规定，该事项尚需提交公司股东大会审议。为保证项目尽快推进，抢占市场先机，董事会授权经营管理层开展前期准备工作，包括但不限于取得环评、商务谈判、政府审批等相关工作。公司将根据项目进展情况，及时履行信息披露义务。

#### 一、投资建设项目概论

公司全资子公司甘肃东方钛业有限公司引进四川大学先进成熟的湿法磷酸和精细磷酸盐技术，充分利用钛白粉生产的副产废硫酸和酸性废水，采用钛白粉生产与磷化工耦合的产业配置，建设水溶性磷酸一铵（水溶肥）资源循环项目，不仅能实现废酸废水的高效增值利用，节约生产成本，还能延伸循环经济产业链，实现资源综合利用的绿色循环经济优质发展模式，还能在现有产品的基础上，增加新产品，进一步增强公司经营的灵活性，提高竞争优势。水溶性磷酸一铵作为原料制成的水溶肥，可采取滴灌、喷灌的施肥方式，大大提高水资源、化肥的利用率，减小环境污染。项目还同时建设超高压循环流化床锅炉及抽汽背压式汽轮机组，以满足公司各装置的生产用蒸汽需求，保障各装置的热能供给，生产的电能供企业自用，解决企业部分生产用电，能进一步提高产业链各装置的稳定运行能力和综合经济效益。本项目综合利用钛白粉生产过程产生的废硫酸和酸性废水与磷化工耦合生产水溶性磷酸一铵（水溶肥），符合多项政策要求，并能有效支持西北地区节水农业和设施农业等高效农业模式大发展，支持黄河上游生态环境综合治理创新试验区、现代丝路寒旱农业综合示范区建设。随着国家高效农业、设施农业、节水农业、水肥一体化的迅速发展也给水溶肥和水溶肥主要原料水溶性磷酸一铵发展带来了极大的市场需求。可使公司由单纯的化工产业向肥化结合、肥盐结合转变，实现资源循环综合利用，可进一步支撑公司循环经济产业链，增强公司综合盈利能力。

本项目的建设，适应白银市“突出特色、精准定位、优势互补、错位发展”的思路和“一区六园”协同发展产业布局，对于进一步延伸和完善钛白粉产业链条，降低生产经营成本，带动上下游企业发展，促进工业转型升级和高质量发展具有重要战略意义，可为提振地方经济、增加税收收入、创造就业机会带来积极的促进作用。总投资预计 9.93 亿元，年销售收入 34.7 亿元，年利税总额 3.28 亿元，就业人数 978 余人，具有明显的经济、环保和社会效益，能促进当地经济发展和增加就业机会，因此本项目具备较好的发展前景。

## 二、项目投资的基本情况

（一）投资标的名称：水溶性磷酸一铵（水溶肥）资源循环项目

（二）项目实施主体：公司全资子公司东方钛业

（三）项目建设内容及建设周期：分两期建设，主要建设 50 万吨/年水溶性磷酸一铵（水溶肥）装置；45 万吨/年氮磷肥装置；1.5 万吨/年氟硅酸钠装置；50 万吨/年磷

石膏产品装置,并配套超高压循环流化床锅炉及抽汽背压式汽轮机组。(最终以实际建设情况为准)

(四)项目投资金额:总投资为 99,304.02 万元

(五)资金来源:公司自有及自筹资金

(六)项目收益:预计年净利润为 2.1 亿元(市场价格波动存在不确定性)

(七)项目可行性分析

### 1、政策导向

2013年3月,农业部办公厅印发《水肥一体化技术指导意见》,提出了我国需要提高水、化肥利用率,大力发展滴灌肥、喷施肥,优先施用能满足农作物不同生育期养分需求的水溶复合肥料。《工业和信息化部关于推进化肥行业转型发展的指导意见》(工信部原【2015】251号)提出的化肥行业转型升级重点措施,提出“大力调整产品结构,一是鼓励开发高效、环保新型肥料,鼓励开发水溶肥、液体肥及其所需要的工业磷酸一铵、聚磷酸铵、硝酸钾、磷酸二氢钾等优质原料”。2019年10月30日,国家发展和改革委员会令第29号正式颁布的《产业结构调整指导目录(2019年本)》、国家发展和改革委员会关于《西部地区鼓励类产业目录(2020年本、征求意见稿)》和甘肃省发展和改革委员会 国家税务总局甘肃省税务局关于印发《西部地区鼓励类产业企业确认管理办法》的通知(甘发改产业〔2020〕884号),均鼓励建设优质钾肥及各种专用肥、水溶肥、液体肥、中微量元素肥、硝基肥、缓控释肥的生产,磷石膏综合利用技术开发与应用;鼓励中低品位磷矿、萤石矿采选与利用。同时,超高压循环流化床锅炉及抽汽背压式汽轮机组产生的蒸汽用于硫-磷-铁-钛-锂耦合循环产业绿色发展项目的需要,同时进行发电,进一步提高了热能利用率。

本项目综合利用钛白粉生产过程产生的废硫酸和酸性废水与磷化工耦合生产水溶性磷酸一铵(水溶肥),符合多项政策要求。

### 2、原料、产品市场及交通运输

#### (1) 原料

主要原料为磷酸、硫酸、液氨、煤,可从白银当地采购,原材料供应充足,经公司多方考察、调研,项目所需的原材料及辅助材料均能通过市场采购,质量稳定可靠。

#### (2) 产品市场

水溶性磷酸一铵具有纯度高、水溶性好、热稳定性好等优点，是水溶肥、液体肥的重要组成部分，广泛用作高效、全水溶滴灌肥、喷施肥。水溶性磷酸一铵及其作为原料制成的水溶肥溶解速度快、残渣少，采取滴灌、喷灌的施肥方式，大大提高水资源、肥料的利用率，减小环境污染；能够避免传统漫灌方式中，大量化肥溶解于水流失而未被作物吸收，并随着漫灌水的排放直接进入江河湖泊，导致化肥的浪费及对饮用水资源的二次污染，据全国农技推广中心数据显示，我国常用肥料利用率一般是在 20%~40%，而水溶性肥料利用率可以达到 70%~80%，利用率提高了一倍左右；同时施用水溶性肥料和推进节水农业是提高中国水利用率和化肥减量化非常好的方法。因此，无论从水溶性磷酸一铵（水溶肥）产品本身作为高浓度磷复肥直接使用的角度，还是从其作为高浓度复合肥所必须的重要生产原料的角度来看，水溶性磷酸一铵（水溶肥）在农业上都具有广阔的市场前景。国内肥料级磷酸一铵产能过剩严重，但对于水溶性磷酸一铵（水溶肥）的需求却在逐步增长。由于作为滴灌肥、喷施肥使用量的高速增长，市场空间巨大，其每年使用量达 260 万吨以上；西北地区更是我国水溶肥用水溶性磷酸一铵的重要消费市场，产品结合市场良好。综合利用钛白粉生产的废硫酸和酸性废水与磷化工耦合生产水溶性磷酸一铵（水溶肥），具有明显的成本优势，利润空间很大，国内每年的使用量呈稳步上升趋势，需求的拉动，是水溶性磷酸一铵价格在高价位上运行的重要原因之一。

### （3）交通运输

本项目设在位于白银市高新区银东工业园区，该地所处地理位置较优越，周边主要布局新能源、高端制造等相关产业，生产协作和物资供应条件较好，同时配套建设自备线铁路满足交通运输所需。

### 3、土地、公用工程配套

该项目拟选址高新区银东工业园东方钛业（G109 线）以南、雒家滩村雒家滩社以东、G6 高速以北、清河大道以西的范围内，周边主要布局新能源、高端制造等相关产业，与居民区、商业中心、公园以及学校、医院、影剧院、体育场（馆）等公共设施均保持安全距离。综上分析，本项目建设选址合理，区位优势明显，自然、人文等资源丰富，交通条件便利，项目建设配套条件基本完善，建设条件基本满足本项目建设需要。

### （八）项目投资进度及需要履行的审批手续

本项目已完成项目备案，正在进行初步设计及环评、能评、稳评、安评等前期评价

手续，待上述手续完成后，办理用地、工程规划、施工许可等手续后方可开工建设。

### **三、项目投资对公司的影响**

本项目的建设，可使公司由单纯的化工产业向肥化结合、肥盐结合转变，实现资源循环综合利用，可进一步支撑公司循环经济产业链，增强公司综合盈利能力。同步建设超高压循环流化床锅炉及抽汽背压式汽轮机组装置为公司各生产装置提供蒸汽和解决部分生产用电，支撑公司产业发展需求；同时还可以向园区企业供应部分蒸汽，并支持园区企业生产稳定运行，保障公司和园区产业稳定健康发展，对公司 2021 年财务状况和经营成果不会产生重大影响。

### **四、项目可能存在的风险**

#### **1、项目建设风险**

由于影响项目建设的因素较多，项目存在建设未能按期完成或建设成本高于预期成本的风险。

#### **2、市场风险**

水溶性磷酸一铵（水溶肥）市场受行业周期性供需波动影响，将面临价格波动的风险，从而影响项目收益。

### **五、备查文件**

公司第六届董事会第三十四次（临时）会议决议。

**特此公告。**

中核华原钛白股份有限公司

董事会

2021 年 2 月 4 日