

南方中金环境股份有限公司

关于子公司投资开展贵金属资源再生利用技改项目的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

一、对外投资概述

为进一步降低公司子公司浙江金泰莱环保科技有限公司（以下简称“金泰莱”）危险废物处置后的尾渣处理成本，实现物料资源化、减量化、无害化；同时，为提高危险废物（特别是含铂族金属废物）的综合回收处理水平，实现资源循环，增加经济效益，金泰莱拟以现金方式投资 18,000 万元，用于建设含铂族金属资源再生利用技改项目。以上资金的一部分投资于对现有生产工艺设备进行提升改造，另一部分用于含铂族金属废催化剂资源综合利用项目。

根据相关法律法规及《公司章程》的规定，本次交易不构成关联交易，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。

本次交易在董事会审议权限之内，无需提交股东大会审议。

二、投资主体的基本情况

该对外投资的主体为公司全资子公司浙江金泰莱环保科技有限公司，该公司是国内专业从事危险废弃物的收集、无害化和资源化处理的公司，其核心业务为通过化学清洗、烘干、烧结、焚烧、湿法提炼等工艺，实现危险废物减量化、无害化、资源化综合利用。处理范围包括废包装物、废酸、废碱、废催化剂、含有机硅废渣、含铜镍废物、表面处理废物、含油废物等 19 个大类 253 个小类，目前核定危险废物总处置规模 18 万吨/年，其中废催化剂处置能力达到 1.1 万吨/年。

三、项目概况

（一）项目基本情况

- 1、项目名称：浙江金泰莱环保科技有限公司贵金属资源再生利用技改项目
- 2、建设地点：兰溪市诸葛镇十坞岗工业功能区
- 3、项目内容：本项目分为两部分建设内容，一部分为对现有生产工艺设备

进行提升改造，另一部分为含铂族金属废催化剂资源综合利用。

4、项目规模

生产工艺设备提升改造项目规模：

现有生产工艺提升改造，即通过危险废物玻璃体高温熔融技术（目前已完成一般固废鉴定程序，具备投入产业化运行条件），将公司原有危废处理技术尾端产生的尾渣变为一般固废玻璃体尾渣，该项目年处理规模为 10 万吨/年

含铂族金属废催化剂项目处置规模：

该项目初步核定规模为：铂族金属（铂、钯、铑、钇、铱等）20 吨/年（产品根据市场行情为纯金属或等含量纯金属的再生催化剂等产品）

（二）项目投资金额

本项目总投资为 18,000 万元，其中生产工艺设备提升改造项目投资额为 11,000 万元，含铂族金属废催化剂项目投资额为 7,000 万元。

四、投资背景

（一）生产工艺设备提升改造项目

目前金泰莱对危险废物处置后产生的尾渣以危废形式委托下游水泥窑企业综合处置，处置成本约1,000元/吨，该项目投产后，通过高温熔融技术得到的玻璃体产品可作为建材添加剂进行销售，将有效降低金泰莱的生产成本，进一步实现物料资源化、减量化、无害化。

（二）含铂族金属废催化剂项目

本项目投资实施后，金泰莱可利用与英美资源集团达成的合作意向，开展含铂族金属废催化剂的处理，实现含铂族金属的提炼及相关产品的销售。英美资源集团开采铂族金属已有百年历史，是目前世界领先的铂族金属原矿生产商，其中铂的产量占全球原矿产年供应链的40%左右。公司子公司金泰莱是国内专业从事危险废弃物的收集、无害化和资源化处理的公司，在收集和处置废催化剂（含铂、钯等贵金属）领域具备成熟的技术和丰富的行业经验，目前废催化剂处置能力达到1.1万吨/年。该项目的实施，将有助于金泰莱与世界领先企业建立合作，共同打造了一个可持续、高效率及强竞争力的含铂族金属循环产业链。

五、本次对外投资的影响

（一）对公司业绩的影响

该项业务若顺利实施，有助于金泰莱降低生产成本，并新增从含铂族金属废

催化剂等废料中回收铂、钯等高价值铂族金属的业务，为公司创造新的利润增长点，提升经济效益。

（二）对公司经营的影响

随着 2016 年新版危废名录的出台，以及“十三五”规划中重点从完善管理体系、加大管理力度、推进精细化管理、加强环境风险防控等方面做出的明确要求，抽查产废企业纳入考核，危废行业有望迎来更大的发展机遇。生产工艺设备提升改造项目的实施，将有效降低金泰莱的危废处理成本，从而更好地抓住市场机遇，提升其市场竞争力。

铂族金属作为工业领域的“维他命”，相关产品的市场空间非常广阔。尤其在新能源领域，铂族金属是氢燃料电池的重要催化剂。但铂族金属具有稀缺性，且分布极不均匀，中国已探明铂族金属储量仅占全球储量的 0.5%，国内铂族金属的供应 99%以上依赖进口及二次回收。随着我国成为贵金属工业应用的第一大国，以及氢能源燃料汽车技术的迅速推广，国内贵金属资源、尤其是铂族金属的需求将持续上升，未来铂族金属市场空间巨大。含铂族金属废催化剂项目的实施，有助于金泰莱提高行业知名度，助力公司实现“环境医生”愿景，更好地为生态环境建设贡献自己的力量。

六、风险提示

本项目的实施受宏观政策变动及市场需求调整的影响。请投资者谨慎决策，注意投资风险。

七、备查文件

《公司第四届董事会第四会议决议》

特此公告。

南方中金环境股份有限公司

董 事 会

2019 年 4 月 26 日