欧洲6国启动直接还原副产品综合利用项目

文章来源：中国冶金报　日期：2024-02-28　浏览 569 次

1月23日，西班牙、法国、意大利、比利时、瑞典、德国6个欧洲国家的9家企业、机构在西班牙萨拉戈萨创设了ZHYRON（欧盟官方发布的全称为“iron-rich & Zinc-containing steel making by-productsvia HYdrogen-based Reduction”，直译为“氢气直接还原产生的废弃锌铁的综合利用”）资助项目，旨在为综合利用富含铁和锌的炼钢副产品创造条件，促进钢铁行业的可持续发展。

ZHYRON资助项目将为综合利用绿色氢气直接还原工艺的钢铁副产品探索符合经济、环境效益的可行解决方案。该资助项目的一项重要任务是研发从氢气直接还原废渣中提取铁和锌的创新技术，并将提取出来的氧化铁回收用作电弧炉原料，将提取的锌加工成氧化锌应用于电池、废水处理等行业。据悉，该资助项目是欧盟清洁钢铁合作（Clean Steel EU Partnership, CSP）计划的一部分，由欧洲卫生和数字执行局（Ha DEA）资助。参与该项目的9家企业、机构包括CIRCE基金会—能源循环和消费投资中心、安赛乐米塔尔创新投资公司、安赛乐米塔尔法国美资艾尔（Maizieres）研究中心、比利时的冶金研究中心、海德纳姆钢铁公司、意大利ICONS基金会等。其中，意大利ICONS基金会将负责与利益相关者沟通。直接还原废弃物综合利用可以防止危险废物填埋、减少二氧化碳排放和促进建立新的循环体系。安赛乐米塔尔的代表强调，通过合作发挥9个合作伙伴的优势，开发基于绿色氢气和清洁电力的新工艺，整个过程不会排放对环境有害的气体。

地址：北京市东四西大街46号　邮政编码：100711　联系电话：010-65133322-2115　010-65133322-1140

技术支持：上海宝信软件股份有限公司　版权所有：中国钢铁工业协会　京ICP备15011807号-2　京公网安备11040102700019号

钢铁协会公众号