

聚焦中冶主业 擦亮中企名片



中国中冶(MCC)是全球最大的冶金建设承包商和冶金企业运营服务商,也是中国钢铁工业的开拓者和主力军。中冶国际工程集团有限公司(以下简称中冶国际)是MCC国际市场的开拓者,中冶国际始终坚持“做冶金建设国家队、基本建设主力军、新兴产业领跑者,长期坚持走高技术高质量发展之路”的战略定位,始终站在国际水平的高端和整个冶金行业发展

的高度,用独占鳌头的国际一流核心技术、持续不断的创新研发自主可控能力、无可替代的冶金全产业链整合优势走向世界舞台,切实担当起中企新兴产业发展突破者、创新者、引领者的重任,不断打造冶金板块靓丽新名片。

中冶国际作为MCC在印尼的唯一平台公司,依托集团卓越的冶金科研、勘察、设计、建设能力,长期在印尼市场开展冶金工程、矿山建设、矿产开发领域的业务,致力于打造印尼最优秀的工程建设承包商。其矿山冶金业务包括:EPC工程总承包、装备制造及钢结构制作、矿业开发、基础设施和大型游乐园设施的建设。

联系方式: celinerimba@mcciec.com



冶金建设的“中国速度”

OBI岛,位于北马鲁古省南部海洋,岛上丰富的红土镍矿资源赋予其极大的开发潜力。2015年,中冶国际承包的第一个矿山冶金类项目——MSP镍铁项目,就建在这里。这也是OBI岛当地第一个工业项目。

MSP镍铁项目属于中国-印尼“一带一路”国际产能合作项目,由印尼企业和中国企业共同投资,分两期建设年产量50万吨的MSP镍铁冶炼厂。一期建设3×33MVA回转窑-矿热炉镍铁生产线和3×38MW火力发电等配套公辅设施。采用典型的“回转窑-矿热炉”RKEF火法生产工艺,设计年产镍铁190kt/a。

2015年8月工程开工。尚待开发的OBI岛,没有任何基础设施,全部生产生活物资,均要通过长途海运才能上岛。加之当地雨季超长,影响人员和机械在雨季的丘陵地貌上施工。诸多不利因素,对工期形成挑战。

中冶建设者依靠精细化的内部组织管理、充分的资源投入和一天也不耽误一天也不懈怠的朴实厚重的中冶精神,克服交通不便、物资匮乏、人员签证困难、常年高温高湿等难以想象的重重困难,成功确保了

“11.30”钢结构吊装、“3.21”干燥窑筒体设备吊装、“7.15”设备单体调试等一个个重大施工节点。

2016年10月4日,MCC仅用13.5个月的时间,实现MSP镍铁项目投产出铁目标,用高质量高效体现了“冶金建设国家队”的施工实力。

业主赞扬MCC在印度尼西亚创造了冶金建设的“中国速度”。



入选鲁班奖

MCC把质量放在首位,致力为客户建设放心工程、优质工程。

在MSP镍铁项目施工过程中,MCC以“建筑信息化”管控为主,信息共享、高效沟通,将质量管理目标落实到具体的质量管理工作中;在工序质量管理上,以“样板引路”,全要素管理,全系统控制,以过程精细,确保工匠品质。MCC选择绿色环保设计开发理念,采用布置紧凑的RKEF高架短流程新型节能工艺技术,应用了住建部建筑业十项新技术中的7大项17个子项,取得省部级科技成果2项,部级工法3项,并获得中国冶金行业优质工程奖、中国建筑工程优秀焊接、中冶建筑新技术应用示范工程、中国优秀质量管理小组等奖项。

2019年,MSP镍铁项目被中国建筑工程协会评为“2018-2019年度中国建设工程鲁班奖(境外工程)”。鲁班奖是中国建设工程质量最高荣誉,被誉为“中国建筑界的奥斯卡”,入选鲁班奖的工程代表着中国工程质量的最高水准。

湿法冶炼来助阵

MSP公司印尼镍铁项目一期投产后,带动了OBI岛镍矿资源开发。火法冶炼规模不断扩大,新的镍矿冶炼工艺也加入进来。

2019年,印尼哈利达和宁波力勤公司共同投资建设的印尼OBI岛HPAL镍钴项目正式启动。中冶国际凭借中冶集团强大的设计施工实力,成功中标一标段、三标段和五标段的施工总承包。工程内容包括:选矿、冶炼、石灰石工程、给排水、供配电、公用辅助及其控制系统等工艺主体工程;以及行政办公楼、员工生活区、维修车间、仓库等生产辅助设施。

与MSP镍铁项目的火法冶炼工艺不同,HPAL镍钴项目,采用湿法冶炼工艺,通过选矿、酸浸、冶炼等环节,提取红土镍矿中的镍钴成分,制成镍钴中间产品。用于新能源汽车电池三元体材料,市场前景广阔。HPAL镍钴项目的湿法冶炼装置,极好地运用了MCC在巴布亚新几内亚湿法冶炼装置的成功经验。

经过两年多紧张施工,HPAL镍钴项目于2021年4月顺利投产。这是印尼境内

第一个开工、第一个投产的大型红土镍矿湿法冶炼项目。

MCC一直致力于为全球冶炼类企业提供勘察、可研、设计、设备供货、施工总承包、生产运营维修等全流程一站式服务。在印尼中冶国际先后负责实施MSP镍铁项目、振石GEBE岛镍铁项目、三林集团塔岛铁矿选矿项目、力勤印尼OBI镍钴项目、力勤印尼OBI镍铁项目、宾坦岛100万吨氧化铝项目等多个冶金工程,协同和引领MCC各子企业承接印尼喀钢综合钢厂EPC项目、德信350万吨综合钢厂项目、青山镍铁工业园项目、华越镍钴项目、中资中程镍铁项目、古龙钢厂高炉烧结项目、新亚洲150万吨轧钢项目、德信新天钢470万吨焦化项目等重点工程,助力印尼冶金事业飞速发展。中冶国际在取得喜人业绩的同时,将继续把握当前发展势头,持续强化冶金优势,稳步拓宽业务领域,凝聚美好生活理念,继续为印尼冶炼行业持续稳中向好发展发挥积极作用。

