

## “可测断点 MMO/Ti 柔性阳极”项目通过科技成果评价

2023年8月30日，中国腐蚀与防护学会在北京组织了国内7位专家，对北京碧海云智新材料技术有限公司完成的“可测断点 MMO/Ti 柔性阳极”项目进行了科技成果评价。专家委员会听取了项目完成单位的研究成果汇报，结合科技查新报告、检测报告、应用证明和知识产权证明等评价材料，通过质询、讨论后，一致同意通过“可测断点 MMO/Ti 柔性阳极”成果评价，认为该成果整体达到国际领先水平，具有重大的工程应用价值和广阔的应用前景。



该成果填补了国内外柔性阳极可测断点研究的空白，促进了我国阴极保护技术的发展进步和应用水平，有效解决了困扰柔性阳极日常应用中难以查找断点的痛点，能够低成本、及时、高效、准确地确认柔性阳极的断点位置，进行精准的挖掘修复。大大降低了阴极保护系统维护和维修的人力、财力和时间成本，减少了埋地管道因腐蚀导致的财产损失、环境灾难和人身伤害事故，促进了我国环境保护和工业设施设备的安全性，社会意义巨大。

该成果主要用于石油、石化、燃气、化工等行业密集埋地管道（如输油气站场、化工装置区等）、地上钢质储罐的底板外表面阴极保护、其他埋地金属构筑物的强制电流阴极保护项目中。该成果已在多个工程中进行了实际应用，用户反馈良好，经济效益突出。

