

# 中国施工企业管理协会文件

中施企协科委字〔2025〕40号

---

## 关于公布 2025 年工程建设十大先进 工程装备的通知

各关联协会、会员企业及有关单位：

为深入贯彻落实党的二十大精神，全面实施创新驱动发展战略，引导企业全力突破工程建设装备技术瓶颈，促进行业向高端化、智能化、绿色化方向转型升级，中国施工企业管理协会面向行业征集有重大技术突破，拥有自主知识产权，对推动行业进步具有重大影响的先进工程装备。经企业申报、关联协会推荐、科委办公室形审、专家评审及公示等环节，确定由中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司研发的“80m级水深海上风电自升式综合勘测平台”等10项装备为2025年工程建设十大先进工程装备。现将名单予以公布。

附件：2025年工程建设十大先进工程装备名单



中国施工企业管理协会科学技术委员会

2025年8月26日

附件

## 2025 年工程建设十大先进工程装备名单

(排名不分先后)

序号	装备名称	主要研制单位	主要研制人员	推荐单位
1	80m 级水深海上风电自升式综合勘测平台	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、浙江华东岩土勘察设计研究院有限公司、武汉船用机械有限责任公司、上海韦远船舶科技有限公司	单冶钢、孙森军、周波翰、张祖国、郑贞明、牛美峰、刘安、郑兴、许小路、王振红、张岩、胡士骏、朱正都、李兵、熊青	中国电力建设集团有限公司
2	12000 吨全回转起重船	上海振华重工(集团)股份有限公司	严兵、郭宏亮、王鑫、陆凯、黄玮东、张进、冷喜嘉、隋振华、郝玉英、王子贤、黄利峰、张炳发、张葆华、张园、周大乔、赵之栋、覃翔、顾峰、赵瑛、邵记恒	中国交通建设股份有限公司

序号	装备名称	主要研制单位	主要研制人员	推荐单位
3	6600 千瓦绞刀 功率超大型自 航绞吸挖泥船 “天鲲号”	中交天津航道局有限公 司、中国船舶工业集团公 司第七〇八研究所、上海 振华重工启东海洋工程股 份有限公司	王 健、费 龙、 何银栋、丁树友、 张晓枫、霍学亮、 丁 勇、孔凡震、 钟志生、杨东亚、 王 东、宋玉甫、 柴桂军、蔡建军、 刘 峰、罗 刚、 杨 晨、张 明、 侯国辉、张 燚	中国交通建设 股份有限公司
4	“二航长青” 150 米桩架打 桩船	中交第二航务工程局有限 公司	杨秀礼、陈 鹏、 刘修成、李 响、 黄 剑、管庆飞	中国交通建设 股份有限公司
5	4000m 级全液 压多角度定向 岩心钻机	中国电建集团成都勘测设 计研究院有限公司	张世殊、夏 勇、 辛宗成、李奉霖、 李青春、杨 洪、 陈炜韬、冉从彦、 肖华波、赵小平、 胡亚东、李熙渔、 张光西、冯学敏、 程丽娟、吉华伟、 易 聪、张子晗、 纪海锋、幸新涪	中国电力建设 集团有限公司
6	8 米级竖井扩 孔式掘进机	中铁工程装备集团有限公 司、中国电建集团华东勘 测设计研究院有限公司、 浙江华东工程建设管理有 限公司、杭州华东地下工 程智能装备研究院有限公 司	齐志冲、贾 涛、 吕 旦、赵子辉、 堵利宾、崔 磊、 常海松、李 明、 徐光亿、邓 飞、 时 鑫、张朋真、 赵 飞、陈 真、 刘 涛、张 顺、 谷建军、闫康康、 陈宝宗、刘晓恒	中国中铁股份 有限公司

序号	装备名称	主要研制单位	主要研制人员	推荐单位
7	台风极端工况两臂快速自升降顶加节穿心塔机	中建三局集团有限公司	王开强、孙庆、李迪、刘威、杨辉、廖春雨、李霞、林琦、赵金明、李钟谷	中国建筑集团有限公司科学技术协会
8	16米级超大直径泥水平衡盾构机	中国铁建重工集团股份有限公司	熊晨君、韩佳霖、姚满、刘学、暨智勇、张帅坤、范瑞强、梁兴生、阳旭、蔡杰、曾定荣、王朝辉、任勇、刘派、杨运健、张永亮	中国铁建股份有限公司
9	“天蝉”住宅施工机器人系统	中建八局第四建设有限公司、中国建筑第八工程局有限公司	阴光华、于科、马明磊、丁灏、刘鹏、黄运昌、马昕煦、柳成林、李红德、杨宝三、常全龙、孙长智、贾鹏、包新宇、祁明顺、刘逸超、韩明玉、常宇峰、王修军	中国建筑集团有限公司科学技术协会
10	地基基础处理智能灌浆成套装备	中国水电基础局有限公司	孙仲彬、肖恩尚、张裕文、杨雨、杨振中、刘铸、杜晓麟、许明尧、翟鹏、朱勇、胡敏、高婷	中国电力建设集团有限公司