

附件

2025 年度电力建设工法名单

(排名不分先后)

一等成果			
序号	工法名称	完成单位	主要完成人
1	160m 级风机装配式钢混塔筒安装施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	李志腾, 赵立波, 宋晨西, 岳志勇, 李 娜, 丁卫征
2	垃圾焚烧发电项目矩形烟囱液压提升大模板施工工法	中国电建集团江西省水电工程局有限公司	张佩飞, 汪 林, 邓俊华, 明国平, 王 靓
3	海上升压站裙桩导管架基础及上部组块施工工法	中交三航局第六工程(厦门)有限公司	余雪宝, 颜 炜, 林善懿, 张祖涛, 李孔顺, 蒋增志
4	超厚砂层复杂地质咬合式排桩支护施工工法	中国电建集团核电工程有限公司	潘红旭, 刘一鸣, 王千华, 丁建, 马晓鹏, 徐支刚
5	海上光伏双桩同步定位沉桩工法	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	李蒲健, 潘 欣, 左 刚, 王超, 宋政昌, 胡 瑶
6	变电站大跨度悬吊式管母抬吊施工工法	安徽送变电工程有限公司	陆 康, 周永健, 李 远, 周本立, 黄从宽, 程 攀
7	高寒高海拔地区拱坝混凝土冬季暖棚施工工法	中国水利水电第七工程局有限公司	郑 祥, 刘昕鑫, 丁 钊, 姚必全, 欧作飞
8	大曲率定向钻探连续取心钻进工法	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	张世殊, 李奉霖, 辛宗成, 易聪, 李熙渔, 张光西
9	智能变电站一键顺控模拟检验施工工法	天津送变电工程有限公司	郑 歆, 何建龙, 殷炜榕, 马骏, 黄 亮, 张少江
10	垃圾发电厂垃圾库池体结构施工工法	中国电建集团贵州工程有限公司	王 坤, 甘国民, 吕逸旻, 范圆成, 胡中平
11	异倾角全钢群螺旋锚典型施工方法	甘肃送变电工程有限公司	张毅军, 高 峰, 齐加恩, 鄂天龙, 柏延平
12	预制双肋板风机基础施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	王海滨, 孙华强, 郑风军, 杨争亮, 安利华, 贺鹏里
13	灌注桩单桩基础一次性成型施工工法	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	陈金财, 梁晓明, 符洪域, 黄伟健, 向剑锋, 钟沛华
14	超大型冷却塔钢管混凝土支柱组装施工工法	中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司	郑智超, 吴 鹏, 王鹏举, 李胜, 王教永, 张复生
15	富水砂卵石地层带压开仓换刀施工工法	中国水利水电第七工程局有限公司	吴宗林, 李寒松, 李学谦, 胡天浩, 刘龙飞, 杨 锋

16	海上光伏模块流水拼装施工工法	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	张 艳, 潘 欣, 王 超, 成琦越, 刘 军, 李飞阳
17	电站大件设备运输桥梁加固技术应用施工工法	山东电力建设第三工程有限公司	汤延兴, 李 靖, 潘锴天, 周绪洋, 宋首元, 孙宝海
18	海上光伏模块翻转安装施工工法	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	李蒲健, 左 刚, 胡 瑶, 许云, 王云鹏, 郑佩佩
19	光伏电站微孔灌注桩施工工法	中国水利水电第四工程局有限公司	王 静, 王有新, 张小龙, 罗永永, 赵 敏, 罗 帅
20	电站扩建工程狭小空间下微型桩支护施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	李占洲, 潘持玺, 赵学坤, 王鑫, 张宗华, 张志祥
21	基于洞渣料的 CSG 过水围堰快速施工工法	中国水利水电第六工程局有限公司	徐小川, 潘硕鹏, 付学韬, 苗康, 郑稼豪
22	间接空冷塔 X 字柱支撑排架搭设施工工法	中国电建集团河北工程有限公司	葛 鹏, 孙杭骏, 于海超, 王进良, 任春艳, 马彦行
23	超长大直径叶轮风机单叶片快速吊装施工工法	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	高振东, 王 钰, 赵映平, 张博宇, 张海龙, 孟凡伟
24	输电线路钢管塔主管根开调整工法	江苏省送变电有限公司	马 龙, 何伟杰, 赵 冬, 马昊, 王 邦, 陈 浩
25	光塔熔盐管道及 ATLAS 管托支架安装	山东电力建设第三工程有限公司	王起明, 伍庆瞻, 张国力, 刘云会, 赵 宇
26	半潜起重船风机导管架基础沉桩	华电科工股份有限公司	茹洋洋, 李 健, 李世飞, 王怀明, 张清涛, 高 原
27	高抗震设防建筑隔震构造施工工法	山东电力建设第三工程有限公司	李忠良, 程 欣, 赵士利, 刘明军, 刘东旭, 刘 畅
28	高水力学指标下单戗进占高效截流施工工法	中国水利水电第八工程局有限公司	周洪云, 韩可林, 黄运财, 安辉, 邱宝剑, 吴高进
29	双曲拱坝混凝土液压自升式悬臂模板施工工法	中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司	曹中升, 覃智斌, 徐永增, 胡军, 赵贤安, 涂家杰
30	进水口溢流面滑模施工工法	中国水利水电第七工程局有限公司	雷 文, 毛舒娅, 黑旭豪, 曹优兰, 张柏玲, 伍 佳
31	海上风电深水区风电机组安装工法	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	李汤飞, 周骊福, 张佳鑫, 柳乾, 陈晓杰, 林宣良
32	大直径风电钢塔筒制造焊接自动化施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	何 斌, 王宝兵, 蔡清月, 郑鑫, 王 博, 景若婷
33	水平定向钻探连续取心钻进工法	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	张世殊, 李奉霖, 辛宗成, 易聪, 李熙渔, 张光西
34	大型换流变压器智能移位施工工法	广东电网能源发展有限公司	黄清运, 莫如发, 王兆阳, 徐先勇, 潘俊宇, 罗红强
35	塔式光热电站储换热效率测试工法	山东电力建设第三工程有限公司	姜松涛, 柳振波, 王志友, 厉明军, 侯国君, 刘 伟

36	GIS 无尘化装配施工工法	安徽送变电工程有限公司	程攀, 贾宏生, 李远, 李自若, 马晓迪, 陆康
37	风机基础蒙古包式保温养护施工工法	中能建建筑集团有限公司	解后军, 宋建, 曾强强, 黄钟山, 周贵贵, 张铭强
38	十分裂张力架线施工工法	四川蜀能电力有限公司	权开德, 王宏, 曾小海, 兰天, 范龙华, 钟健
39	110kV~220kV 电缆头自动制作工艺	广州南方电力技术工程有限公司	陈明坚, 石华龙, 欧敏飞, 黄伟杰, 温必文, 陈富强
40	基于双分裂导线间隔棒安装机器人作业工法	国网湖北送变电工程有限公司	方伟, 徐鹏帆, 彭威铭, 王伦, 彭苗, 尹双秀
41	寒冷地区深水位水上登高浇筑沥青混凝土施工工法	中国水利水电第六工程局有限公司	何金星, 王淑莹, 焦忠帅, 王伟
42	高陡边坡危岩体防灾变治理施工工法	中国水利水电第四工程局有限公司	李凯, 朱四辈, 唐致广, 史明泽, 王成林, 刘鑫
43	东北高寒地区风电基础冬期施工工法	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	宋玉奇, 王志强, 杨子伟, 刘建强, 段丽瑞, 王芙
44	海上光伏平台浮托运输及安装一体化施工工法	中建八局第一建设有限公司	鲁凯, 王帅, 刘晓峰, 霍炳成, 张泽成, 张波
45	大跨度平移式缆索起重机凌空拆除工法	中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司	叶红学, 吴晓, 夏金凤, 陈小超, 李学祝, 张进
46	大容量超高型钢混塔风电机组安装施工工法	中国电建集团核电工程有限公司	孟欣, 刘亮, 王宁, 张新国, 张肖, 薛皓元
47	漂浮式风机浮体滚装下水施工工法	中国电建集团贵州工程有限公司	王坤, 闫建国, 余海东, 张剑锋, 张慧, 许吴疆
48	深水导管架基础水下智能定位调平稳桩系统水下沉桩施工工法	中交三航局第六工程(厦门)有限公司	严孝锋, 陈仲达, 刘勇, 高飞, 张新炜, 郭新杰
49	输电线路绝缘子无人机带电水冲洗施工工法	广东电网能源发展有限公司	何卓阳, 祝昆, 丘丹, 李遴钰, 马斯维, 郑岱岳
50	高边坡空天地一体化安全监测施工工法	中国水利水电第六工程局有限公司	焦舒亚, 吴昱辉, 王自攀, 龙正江, 李昊原
51	深厚软弱层海上大直径单桩拖泥施工工法	保利长大港航工程有限公司	陈永青, 李宏权, 韩天星, 丘崇都, 叶剑振, 袁春进
52	复杂体型过流面混凝土施工工法	中国水利水电第五工程局有限公司	肖灿明, 李桂英, 宋名先, 洋强, 于庆, 贾祥亚
53	大跨度下沉式隔墩整流锥进出水口施工工法	中国水利水电第七工程局有限公司	姬树军, 陈智鹏, 史文龙, 刘毅, 于双, 张诚涛
54	受限空间悬臂模板吊装施工工法	中国水利水电第五工程局有限公司	宋名先, 简震, 洋强, 肖灿明, 李金剑, 和卫雄

55	富水涌泥隧道水平高压旋喷超前支护施工工法	中国葛洲坝集团建设工程有限公司	冯灿通, 张铁兵, 刘 彤, 陈吉, 张国安, 杨 铭
56	水上光伏渔光互补电站悬挑式施工工法	中国电建集团核电工程有限公司	薛皓元, 樊 聪, 孙逢动, 仲从虎, 张 肖, 张 健
57	电站锅炉受热面节能提效改造施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	邵德川, 颜 晗, 韦 清, 李龙, 马 全, 郝冠群
58	手持式三维激光扫描仪测量试坑体积施工工法	中国水利水电第七工程局有限公司	华正超, 刘经彪, 陈 让, 何军, 李学洪
59	海底电缆多层次冲埋敷设施工工法	宁波东方电缆股份有限公司	朱付志, 杨建军, 沃方东, 阙善庭, 王 羽, 李海堂
60	基于状态监测系统的悬浮抱杆组塔施工工法	中国电建集团江西省电力建设有限公司	王 波, 程龙军, 万 飞, 望开弥, 卢建林, 胡世雄
61	输电线路航空警示球快速安装施工工法	广东电网能源发展有限公司	张泉林, 宇文凯, 黄树冰, 王鑫磊, 孙 楠, 张 乾
62	复杂地质条件下静压钢板桩机高效施打预制桩工法	中国水利水电第十四工程局有限公司	杨 圆, 王浩良, 杨华东, 张忠浩, 易小刚
63	复杂地质条件高边墙对穿锚索施工工法	中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司	李 治, 王 涛, 陈孝天, 易湘华, 黄学昌, 刘传炜
64	大直径地铁隧道上方电力隧道分仓施工工法	中国电建集团湖北工程有限公司	陈 飞, 施华胜, 吴爱平, 刘杰, 李一凡, 徐 成
65	风电机组叶片双头螺栓精确快速安装施工工法	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	高振东, 刘海旭, 辛 杨, 赵映平, 张 轲, 苗茂辉
66	极寒天气下变压器高效油务处理工法	吉林省送变电工程有限公司	钱春年, 张广一, 吴 雷, 祝影明, 潘潇洪, 钟盛鉴
67	柔直变感应耐压局放测试施工工法	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	缪新平, 阮国威, 陈远理, 蔡展威, 陈述彬, 刘志欢
68	高压海缆接头制作施工工法	宁波东方电缆股份有限公司	周 旦, 朱付志, 王 彪, 赵哲昊, 李海堂, 杨建军
69	长距离牵引导绳自动展放回收典型施工方法	江苏省送变电有限公司	马 龙, 马 昊, 吴 畏, 成健, 张 恒, 李智翔
70	直敷海缆后冲埋施工工法	上海勘测设计研究院有限公司	韦国宝, 凌佳楠, 王易天, 李沅朔, 李 军, 黄小祥
71	海上风电拓展平台及叶轮组合装置安装工法	中国电建集团贵州工程有限公司	王 坤, 张 超, 杨薛亮, 杨家权, 杨 洋
72	高净空南北长距离张拉柔性光伏支架施工工法	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	冯建帅, 闫 峰, 孙 羽, 朱鸿瑶, 吕 军, 顾 斌
73	1000kV GIS 智慧安装施工工法	国网四川电力送变电建设有限公司	刘 锐, 刘 勇, 刘晓东, 黄强, 余 林, 邓云天
74	110kV 及以上单芯电缆护层交叉互联性能检验施工工法	广东威恒输变电工程有限公司	张立林, 廖志鹏, 何海强, 孙杨富, 隆剑锋, 陈远飞

75	基于专用抱杆的大跨越井筒吊装施工工法	安徽送变电工程有限公司	李延军, 黄 战, 钟 文, 万华翔, 赵瑞旺, 谢仁海
76	柔性混凝土复合垫护坡施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	杨启帆, 吕志明, 王金福, 李宁, 郑龙飞, 翟晓宇
77	吸热塔筒壁连续浇筑施工工法	中能建西北城市建设有限公司	王 强, 郭俊峰, 原 涛, 赵风华, 吴新利, 李恒伟
78	软硬互层地基预应力管桩施工工法	上海白鹭新能源有限公司	徐瑞玲, 李怀森, 王重阳, 李怡, 韩冬冬, 李翼鹏
79	轮步式机械化作业平台基础施工工法	国网江西省电力有限公司建设分公司	唐 玮, 胡戈飏, 高道仁, 龚文凯, 胡 强, 邹 捷
80	小断面长距离破碎带 TBM 整机回退施工工法	中国水利水电第五工程局有限公司	翟 冲, 肖 瑞, 孙 涛, 吴卓盼, 杜子龙
81	海上风电大直径单桩基础施工方法	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	李汤飞, 周骊福, 陈晓杰, 陈诗东, 沈 珂, 林宜良
82	半隐框节能幕墙安装施工方法	山东电力建设第三工程有限公司	徐海军, 谭建建, 程 欣, 李天宝, 刘吉祥, 刘 畅
83	海上风电单桩原位固化施工工法	中交第三航务工程局有限公司宁波分公司	李俊来, 管鹏程, 王 宏, 郁阿刚, 黄永明, 范吉南
84	风力发电机组主轴相控阵超声检测工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	齐高君, 丁成海, 杜传国, 岳大庆, 张树功, 耿士超
85	隧洞衬砌可视化带模注浆施工工法	中国水利水电第五工程局有限公司	李向前, 王 厦, 陈小锐, 杜博, 段 炜, 周贤海
86	模块化变电站预制舱预制基础底座施工工法	安徽宏源电力建设有限公司	朱天翔, 刘云飞, 刘必庆, 李冬, 杨 阳, 葛 超
87	大型海水淡化机组全自动调试工法	山东电力建设第三工程有限公司	彭义福, 王兆辉, 韦丽秋, 秦雪娟, 张治江
88	超大直径排汽管道 (Φ8600) 安装工法	山东电力建设第三工程有限公司	朱士军, 邢焕震, 李青松, 闫志高, 郑志磊
89	海上大直径单桩割除施工工法	中交三航局第六工程(厦门)有限公司	张祖涛, 余雪宝, 林善懿, 陈仲达, 刘 勇, 张新炜
90	高耸构筑物内壁玻璃钢防腐改造施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	孙 磊, 朱培功, 张 蕾, 张安邦, 赵 芳, 张业平
91	抽蓄电站地下厂房岩锚梁混凝土温控施工工法	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	王 波, 马国栋, 李陶磊, 叶惠军, 文 臣, 杨德铭
92	双馈式变速抽水蓄能机组转子安装工法	中国水利水电第三工程局有限公司	李 涛, 申时康, 杨 兵, 张占武, 孟志杰, 姜明忠
93	水泵水轮机底环机坑内悬吊及安装施工工法	中国水利水电第十四工程局有限公司	施庭东, 张自敏, 董 博, 施绍队, 张 硕, 全德刚
94	国际化热电联产机组群锅炉高效安装工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	刘 成, 赵培忠, 张群超, 童建祖, 王丁丁, 魏国强

95	抽水蓄能电站压力钢管智能化安装施工工法	中国水利水电第六工程局有限公司	林 宇, 岳 强, 刘佳奇, 钟华, 程 航, 赵 伟
96	基于分离式平台的深水区嵌岩桩基础施工工法	保利长大港航工程有限公司	章 啸, 杨 轩, 徐 奇, 黄子其, 卢 浩, 陈文兵
97	超长超宽光伏钢桁架支撑平台智能化出运施工	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	朱崇涛, 秦志国, 冯晶晶, 王凡, 陈志洋
98	凝汽器壳体无轨式就位工法	中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程有限公司	刘家友, 郭红军, 沈艳琳, 张钊, 张 阳, 袁 峻,
99	大型抽水蓄能电站导水机构在机坑内一次安装施工工法	中国水利水电第十四工程局有限公司	孟福强, 李凤伦, 贾栋林, 杨庆文, 邹伟侃
100	沙漠地区微孔灌注桩施工工艺工法	甘肃省安装建设集团有限公司	王晓刚, 祁发林, 王 鹏, 魏振中, 胡总总, 吕丹龙
101	滩涂变电站桩网复合地基典型施工工法	浙江省送变电工程有限公司	徐剑佩, 国 振, 李玲玲, 郑棋, 方俊齐, 姚 炜
102	高拱坝超深孔帷幕灌浆施工工法	中国水利水电第四工程局有限公司	贾金龙, 张宏超, 刘佳林, 王鹏程, 司培军, 史亚军
103	变速抽蓄机组交流励磁设备安装工法	中国水利水电第三工程局有限公司	赵先文, 李东锋, 申时康, 杨兵, 孟志杰, 陈祥鑫
104	非常规布置锅炉侧立式高压加热器高效安装工	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	高 凯, 管 刚, 韩吉超, 鞠万坤, 朱培功, 王书超
105	沿海淤泥地质锅炉钢架分区施工工法	中国能源建设集团天津电力建设有限公司	张冬茂, 祁新建, 姜金策, 刘耀辉, 王海滢, 蔡廷江
106	屋顶柔性晶硅组件安装施工工法	山东电建建设集团有限公司	张红庆, 王 宇, 栾金山, 王松, 金 刚, 李东海
107	特大规模导流洞群快速封堵施工工法	中国水利水电第六工程局有限公司	习同新, 蒋森林, 杜宇杰, 周春林, 魏作庆, 郭 武
108	西藏高海拔、无信号地区大比例尺测图工法	中国水利水电第四工程局有限公司	孙建红, 董宇航, 陈建安, 宋维元, 王小龙, 张学道
109	铁塔深基坑掏挖智能作业施工工法	辽宁省送变电工程有限公司	陈 震, 于 博, 张 威, 于连海, 李海龙, 王仲攀
110	“华龙一号”跨岛管路施工工法	中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司	江满杰, 龚有辉, 杜 军, 陈琪, 秦 飞
111	大直径深埋土压平衡式施工工法	中国电建集团核电工程有限公司	韩凤民, 褚 鹏, 杜建祖, 张猛, 徐 彬, 王 涛
112	火电机组发电机内外定子吊装施工工法	中能建建筑集团有限公司	葛良军, 胡中杰, 徐伟才, 李志强, 戴鹏飞, 蒋子尧
113	柔性光伏支架智能建造与智慧监测一体化工法	华电科工股份有限公司	廖鹏展, 丁圣潇, 张华松, 王二峰, 赵光明, 王琼琼

二等成果			
114	JLP3600 塔式起重机安装施工工法	中国电建集团河南工程有限公司	盛国正, 胡清志, 辛丙忠, 张博文, 程 政, 赵 钧
115	海上风电深水区大跨距水下定位导向沉桩工法	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	周骊福, 梁汝波, 陈杰湛, 庄丹辉, 李汤飞, 陈晓杰
116	一种新型海上风电单船翻桩施工工法	天津港航工程有限公司	王 辉, 吴泽钰, 张梦帝, 郝沛峥, 王梓卫, 童 彬
117	盾构隧洞内衬钢管运输安装工法	中国水利水电第七工程局有限公司	栗皓维, 李文凌, 胡 平, 代贵友, 谢红勇, 肖号军
118	二次再热双仓后烟井再热器施工工法	中国电建集团核电工程有限公司	何翔宇, 贾存孝, 刘铁城, 韩兆锋, 张 良
119	高地应力软岩大断面隧洞快速施工工法	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	马 莉, 闫恒斌, 师兵兵, 马军林, 陆 菁
120	隧道超欠挖快速检测施工工法	中国水利水电第五工程局有限公司	王志浩, 林志旺, 谢先双, 郑文全, 徐钱陈
121	大尺寸定日镜精准对位快速安装成套施工工法	西北电力建设第三工程有限公司	文春鸿, 官启中, 刘彬权, 宋维伟, 宋平岗
122	航电工程混凝土智能施工工法	中国水利水电第五工程局有限公司	宋名先, 洋 强, 简 震, 于庆, 李金剑, 孔 玥
123	大型风机基础预应力锚栓精准同心安装工法	中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司	程 龙, 苏 旭, 李乐乐, 石东篮, 董国利
124	隧洞塌方回填混凝土泵管及快速封堵施工工法	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	闫恒斌, 师兵兵, 陆 菁, 马军林, 马 莉
125	海上升压站基础后桩法施工工法	保利长大港航工程有限公司	余立志, 彭小亮, 刘永平, 周文, 罗国兵, 米世勇
126	基于临时支撑优化及 3D 扫描的网架安装工法	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	吴阳明, 杨晓生, 陈 钧, 唐海军, 周 福, 王洪岩
127	分段双向合拢法安装干煤棚网架结构施工工法	山东电力建设第三工程有限公司	黄 强, 林景明, 孙丰振, 宋首元, 孙 源
128	水电站辅机管道快速安装施工工法	中国水利水电第七工程局有限公司	彭 兵, 施小雷, 马冰洋, 李阳, 肖号军
129	航电枢纽复杂结构模板施工工法	中国水利水电第五工程局有限公司	宋名先, 洋 强, 于 庆, 肖灿明, 王炳力, 孔 玥
130	水电站工业管道工厂化预制工法	中国水利水电第三工程局有限公司	申时康, 杨 兵, 孟志杰, 赵先文, 陈 优, 梁四喜
131	抽水蓄能电站地下厂房独立控制网测量施工	中国水利水电第五工程局有限公司	王志浩, 谢先双, 白绪韬, 祁世栋, 歹晨辉
132	机械连接法混凝土竹节桩施工工法	中国能源建设集团浙江火电建设有限公司	魏思雨, 耿肖龙, 吴 鲲, 毛文立, 周明亮

133	大功率高性能混凝土风电塔架转换段预制施工	中国水利水电第四工程局有限公司	陈 琨, 梁学锋, 张 晶, 梁刚, 张 璞, 苏 铖
134	大断面深竖井正反井结合开挖施工工法	中国水利水电第四工程局有限公司	王二闯, 唐永刚, 戴永军, 郭彦天, 秦祖林, 黄 钊
135	碾压混凝土坝智能碾压施工工法	中国水利水电第八工程局有限公司	于永军, 周 华, 韩可林, 吴都督, 侯 炼, 安 辉
136	采矿沉陷区漂浮式光伏电站模块化施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	孙其忠, 郑 鹏, 康敏杰, 李海楼, 刘 东, 王玉德
137	有限空间龙门吊安装施工工法	中国水利水电第四工程局有限公司	潘永东, 施有林, 吴永辉, 王德麒, 罗小飞, 叶 威
138	土石方明挖垂直孔聚能定向预裂爆破施工工法	中国水利水电第五工程局有限公司	李向前, 房敦敏, 陈小锐, 段炜, 杜 博, 陈 杰
139	海底隧道高压电缆卧式展放敷设施工工法	广东电网能源发展有限公司	谢建礼, 郑文杰, 陆巨林, 谭而来, 黄家荣, 温向远
140	地下洞室免装修板梁柱墙混凝土施工工法	中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司	邓富扬, 李江涛, 王 涛, 李铭松, 祁光鹏, 马少甫
141	柔性光伏电站变直径钢筋笼扩大头锚杆桩施工	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	谷 冰, 张守锐, 燕 翔, 陈学磊, 刘军成, 李博涵
142	一种海上风电船载式抱桩器单桩施工工法	中交第三航务工程局有限公司宁波分公司	李俊来, 汪 泽, 尹剑锋, 陈辉, 周二锋, 路邓伟
143	内河航道复杂地层高效疏浚工法	中国水利水电第五工程局有限公司	洋 强, 于 庆, 宋名先, 李金剑, 王 娟, 王炳力
144	荒漠光伏工程混凝土管桩注水引孔施工工法	中国电建集团河北工程有限公司	王进良, 马哲丰, 孙杭骏, 于海超, 葛 鹏, 潘孝展
145	河堤薄层培厚扩填施工工法	中国水利水电第七工程局有限公司	韩宝栓, 张 鹏, 曹望远, 丁世华, 史广华
146	海上大直径风电塔筒智能分段制造与高效防腐集成施工工法	中交第三航务工程局有限公司	刘世杰, 张泉泉, 张海峰, 毛林东, 游承富
147	装配式实保围栏及配套设施一体化施工工法	中国电建集团核电工程有限公司	宋东升, 陆鹏飞, 闫甲斌, 刘恒, 刘小盼, 窦建伟
148	基于 BIM 技术的装配式建筑钢框木模板工法	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	林万铭, 胡剑琛, 杨晓生, 刘仔才, 陈 钧, 李晓文
149	装配式墙体陶粒聚苯板管线一体化施工工法	中国电建集团核电工程有限公司	孙承悦, 常 飞, 王秋如, 蔡鹏辉, 王 波, 范博谦
150	超高风电机组混塔安装施工工法	山东电力建设第三工程有限公司	李俊铖, 李 荣, 汤延兴, 宋有楠, 张阳阳, 张玉国
151	可折叠式棚屋管道喷砂防腐一体化施工工法	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	符辉军, 冀 帅, 武琳涛, 于利成, 景耀华, 孙文源
152	π 型大板梁整体制作施工工法	武汉华电工程装备有限公司	龚 敏, 黄朝宏, 陈升云, 梁利云, 熊 伟, 王雄光

153	严寒地区混凝土坝温控施工工法	中国水利水电第四工程局有限公司	许正魁, 惠 勇, 曾永年, 李凯福, 曹 轮, 马 壮
154	风机基础大体积温度裂缝智慧预防施工工法	华能国际工程技术有限公司	杨晓臣, 胡飞龙, 梁忠武, 沈成杰, 吕 涛, 胡小坚
155	大直径中间段海缆敷设法	上海源威建设工程有限公司	王丹峰, 朱 剑, 杨 群, 孙耀威, 金春伟, 刘建平
156	软岩长距离输水隧洞衬砌施工工法	中国水利水电第七工程局有限公司	霍晓辉, 高 鑫, 郝春平, 张进, 黄 成
157	含漂砂卵石深厚覆盖层复合地基造孔成槽工法	中国水利水电第七工程局有限公司	王 强, 李万洲, 周 建, 何英建, 何 鑫
158	海上风电三桩导管架水下植入式嵌岩桩基施工工法	中交三航局第六工程(厦门)有限公司	张祖涛, 周加佳, 徐少锋, 蒙健劲, 葛永超, 郭新杰
159	方形钢筋混凝土烟囱液压翻模施工工法	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	张 晶, 王志鹏, 侯有德, 徐志华, 段振萌, 李佳伟
160	抽水蓄能高边坡无排架机械化快速施工工法	中国水利水电第四工程局有限公司	许正魁, 李 琪, 惠 勇, 曾永年, 李凯福, 张志慧
161	复杂环境超大跨距拦漂系统安装工法	中国水利水电第六工程局有限公司	郭 武, 陈时彬, 李 闯, 朱晓雨, 李学智, 李贤文
162	电厂锅炉筏板基础大体积混凝土温控施工工法	中能建建筑集团有限公司	于泊洋, 沈 忱, 刘文权, 陈威, 宫 贺, 汪 胜
163	海上光伏平台陆上高效拼装施工工法	中建八局第一建设有限公司	陈 江, 刘晓峰, 霍炳成, 宫振辉, 张永飞, 张泽成
164	燃煤锅炉启动油耗优化调整工法	山东电力建设第三工程有限公司	柳振波, 姜松涛, 潘任伟, 侯国君, 厉明军, 刘 伟
165	抽水蓄能电站蜗壳座环组装工法	中国水利水电第四工程局有限公司	刘 震, 胡 波, 张健伟, 赵天瑜, 李圣磊, 王 楠
166	跨江人行索吊桥拆除施工工法	中国水利水电第四工程局有限公司	刘锦龙, 李勇辉, 吴永辉, 马万军, 靳婷婷, 王 晶
167	临海电站大坡度取水明渠施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	雷亚飞, 张作明, 孙 磊, 尹永亮, 田九昊, 苏 阳
168	预制一体式排水沟逆作法安装施工工法	广东电网能源发展有限公司	王兆阳, 余 勇, 邓超鹏, 向志翔, 谭军华, 谭广胜
169	单跨悬挂式管母线吊装施工工法	国网四川电力送变电建设有限公司	胡翔宇, 李俊逸, 吕 林, 罗肖, 林 森, 魏南熙
170	导引绳展放“一牵三+1”施工工法	安徽送变电工程有限公司	朱冠旻, 刘海军, 许克克, 张鹏程, 姚永先, 韩启云
171	基于智能化海缆敷设系统的海缆敷设施工工法	宁波东方电缆股份有限公司	朱付志, 李海堂, 吕志宇, 邓正良, 王 彪, 李福顺
172	宽级配心墙砾石土料碾压试验工法	中国水利水电第五工程局有限公司	车维斌, 吴 彬, 熊 亮, 江万红, 杨培青

173	超高压调压塔液压爬升模板施工工法	中国水利水电第七工程局有限公司	胡志明, 张艳林, 李时臻, 卓师婷, 丁 雨
174	深细砂质沙漠区光伏电站施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	王 聪, 曹 青, 吕忠轩, 杨志柱, 张世超
175	630° 超超临界机组主厂房框架施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	许文法, 姚辉堂, 李 晨, 刘增光, 马 建, 郭继潼
176	大容量风机预应力锚栓笼安装工法	华能国际工程技术有限公司	董加庆, 景小华, 黎国明, 孙晓阳, 王海波, 任海鹏
177	重型燃机进气系统安装施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	单有清, 范 琳, 张浩然, 赵双龙, 张 峰, 宋来蕾
178	磁力扳头套力矩扳手快接汽发轴系施工工法	中国能源建设集团江苏省电力建设第一工程有限公司	巴翠鹏, 王海华, 王怡心, 王磊, 顾正权, 石寅峰
179	基于散件式供货的重型燃机现场安装施工工法	中国电建集团核电工程有限公司	宁凯凯, 何一贺, 张志新, 焦强, 孙海波, 杨继维
180	海上风电机组混合运输塔筒吊装施工工法	中国电建集团贵州工程有限公司	王 坤, 黄 剑, 张 慧, 杨家权, 杨 洋, 胡珠江
181	山地风场 10MW 级风电混塔吊装施工工法	中国水利水电第四工程局有限公司	罗明奇, 王志雄, 何玉东, 吴天华, 张军军, 王 飞
182	闸墩大吨位预应力对穿锚索施工工法	中国水利水电第三工程局有限公司	曹六八, 杨晓红, 魏 巍, 赵柏屹, 刘桃红, 曹 弋
183	尾水锥管安装工法	中国水利水电第四工程局有限公司	陈海龙, 刘 震, 杨帅帅, 保善彤, 史泽一, 张栋栋
184	海上复杂地质自沉浮筒式稳桩平台高效沉桩施工工法	中交第三航务工程局有限公司	张泉泉, 刘世杰, 徐明华, 付志伟, 庞 硕
185	三桩复合加固软土地基施工工法	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	符辉军, 周 君, 柳灵伟, 邢秀峰, 孙文源, 王凤祥
186	酒杯型大跨越塔组立施工工法	安徽送变电工程有限公司	吴明春, 焦 剑, 石 伟, 张必余, 桂和怀, 韩启云
187	1000kV 变压器智慧安装施工工法	国网四川电力送变电建设有限公司	刘晓东, 刘 锐, 刘 勇, 易虎, 贾 维, 曾小辉
188	变电设备绝缘子机械化清洗施工工法	安徽送变电工程有限公司	李 杰, 张 栋, 唐旭东, 王开库, 卢少鹏, 孟 进
189	燃气轮机发电机定子吊装施工工法	中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司	方 俊, 王云鹏, 王 骐, 潘艳龙, 杨承春
190	“香肠型”反滤包振冲碎石桩施工工法	中国水利水电第七工程局有限公司	何英建, 何 鑫, 周 建, 熊世强, 万中礼
191	大型抽水蓄能水轮机埋件优质快速安装工法	中国水利水电第五工程局有限公司	蒋佳驰, 杨 鹏, 刘青超, 杜银春, 刘帅鹏

192	渔光互补光伏电站预应力管桩基础施工工法	四川电力设计咨询有限责任公司	牟承义,何 斌,罗 颢,田华,罗顺荣
193	特殊施工环境下柔性支架智能化施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	宿佩君,冯晶晶,陈志洋,胡洋,吕 艳
194	低温流态固化土治理陷性黄土地基施工工法	天津电力建设有限公司	郭瑞真,张岭如,穆卫华
195	低风速超高风电混塔筒拼接及安装施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	吴长洋,齐金庆,丁卫征,吴涵,赵佳利,王天亮
196	复合地层大口径长距离顶管注浆减阻施工工法	中国水利水电第五工程局有限公司	熊 亮,刘 丽,郭文兵,李佳,张加波,王 旭
197	陡倾角牛腿浇筑与衬砌无轨钢模台车施工工法	中国水利水电第七工程局有限公司	姬树军,陈智鹏,史文龙,黎兴波,于 双,张诚涛
198	超远距离堤坝大直径顶管施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	佟 英,张松涛,孙 磊,郑岩,孙玉强,郭颜宾
199	大型水电站水下建筑物结构建造施工工法	中国水利水电第六工程局有限公司	马琪琪,王军平,郭 帅,王贺,王淑莹,栗 芳
200	复杂地质条件泄洪渠墙体移动式模板施工工法	中国水利水电第六工程局有限公司	康凯旋,高 巍,郭守谦,吴广,刘明辉,要康凯
201	汽轮机抗燃油系统增设临时油箱循环冲洗工法	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	吴金彬,王友成,袁 挺,刘锋,伍雄彪,魏运享
202	海上风力发电机组塔筒组焊变形控制施工工法	中国能源建设集团湖南火电建设有限公司	徐 梅,林 畅,曾晓飞,胡朗,周 凯,刘 煜
203	余热锅炉催化剂模块吊装施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	范 琳,刘进卓,张 雷,赵万钧,赵双龙,崔庆举
204	百万千瓦机组锅炉四角燃烧器安装工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	王海涛,田韵轩,张燕军,孟庆杰,刘佳铭,徐 涛
205	无人测量船协同无人机水下地形联测施工工法	中国水利水电第四工程局有限公司	薛梦阳,卢成博,谢钧钰,候建梅,黄金贤,王 斌
206	塔式光热定日镜钢立柱找正工法	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	柯希军,张卫军,野兆亭,蒋鹏全,王 杰,常义强
207	全户内三相一体油气套管式主变压器试验工法	中国电建集团河南工程有限公司	李 任,陈晓辉,张小会,郝康元,宋易达
208	无屋脊梁双坡屋面钢筋桁架楼承板施工工法	中国电建集团河北工程有限公司	赵 云,丁文华,张世豪,李策,郑培风,张 智
209	砾石土检测施工工法	中国水利水电第五工程局有限公司	车维斌,谭小军,江万红,熊亮,刘 玲
210	机械通风冷却塔非框架梁装配工法	山东电力建设第三工程有限公司	李忠良,程 欣,李广磊,王凤涛,王 锴,孙士群
211	构网型储能微网黑启动工法	山东电力建设第三工程有限公司	郁章斌,潘从旭,刘江山,冯威,张西月,张鹏寅

212	GIS 设备耐压放电故障精准定位工法	广州番禺电力建设集团有限公司	陈柱梁, 蔡思贤, 韩凤仪, 梁炳棠, 李俊文, 李位达
213	“4 牵一”导线张力回卷施工工法	安徽送变电工程有限公司	胡 辛, 朱冠旻, 王友林, 朱磊, 王 超, 张鹏程
214	智能变电站二次设备无线组网调试施工工法	天津送变电工程有限公司	何建龙, 郑 歆, 黄 亮, 张少江, 张兴政, 马 骏
215	深远海漂浮式风机动态海缆施工工法	上海源威建设工程有限公司	袁 伟, 肖 斌, 金佳伟, 范海朋, 桑声洲, 崔佳豪
216	海上升压站上部组件吊装施工工法	中国电建集团贵州工程有限公司	张 慧, 丁富明, 王 坤, 余海东, 刘 俊
217	软硬突变地层明挖电缆隧道施工工法	湖北省电力规划设计研究院有限公司	翟 伟, 姜 文, 张 超, 杨洸, 蒋 磊, 张 江
218	海上风电升压站导管架基础后桩法安装工法	中国电建集团贵州工程有限公司	王 坤, 朱兆强, 杨薛亮, 范圆成, 高成洋
219	设备基础地脚螺栓孔免支模施工工法	中国能源建设集团天津电力建设有限公司	何银勤, 朱文文, 张建恒
220	高水压复合地层顶管带压开舱施工工法	中国水利水电第五工程局有限公司	熊 亮, 郭文兵, 王生潭, 李佳, 张加波, 王 旭
221	水工高温高地热隧洞开挖安全施工工法	中国水利水电第十工程局有限公司	李 明, 王 超, 孟凡朋, 孔维宇, 张雨珂, 王红楼
222	狭小空间锚桩式钢板桩施工工法	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	张 健, 陆 威, 白 景, 赵德成, 杜永坡, 孙庆雷
223	敞开式 TBM 穿越长隧洞高瓦斯地层支护工法	四川二滩国际工程咨询有限责任公司	张远亮, 薛晓峰, 古 松
224	聚能-降尘复合光面爆破施工工法	中国水利水电第五工程局有限公司	李向前, 王 厦, 房敦敏, 陈小锐, 杨长松, 卢 洋
225	山地柔性支架光伏施工工法	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	李炜航, 许雨田, 银婧彤, 秦宇峰, 王清栓, 郭红伟
226	沙漠地区集中式光伏板快速清洗施工工法	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	安文斌, 李缓缓, 师振宇, 安燕, 赵 德, 赵增平
227	圆形竖井盾构机分体始发施工工法	中国水利水电第七工程局有限公司	刘云凯, 张 涛, 吴张和, 邓声锐, 张渝颖, 肖 东
228	海上风电升压站导管架滚装上船施工工法	中国电建集团贵州工程有限公司	王 坤, 陈 玺, 张 超, 杨薛亮, 范圆成, 余登敏
229	大型电站锅炉电袋除尘器安装施工工法	中能建建筑集团有限公司	蒋 俊, 李 浩, 王 顺, 者家康, 娄双凤, 孙迪
230	基于信息技术的大型熔盐储罐同步提升倒装施工工法	甘肃省安装建设集团有限公司	贾登晖, 李济川, 来云浩, 刘宏斌, 孙小伟, 周 佩
231	电力工程装配式跳线施工工法	四川蜀能电力有限公司	周 成, 王 宏, 罗 强, 余仕江, 钟 健, 金 川

232	特高压铁塔超长横担辅助人字抱杆吊装工法	辽宁省送变电工程有限公司	李晓森, 陈晓峰, 冯军骁, 李学仕, 张 皓, 宋 迪
233	智能变电站 GOOSE 网络光功率测试工法	中国能源建设集团云南火电建设有限公司	罗军辉, 苏兆鹏, 徐 刚, 高彬, 刘业标, 金 雷
234	架空输电线路跨江高塔组合施工工法	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	何剑波, 向剑锋, 范泉湖, 刁万芳, 梁晓明, 林志坚
235	GIS 组合电器准确安装四维施工工法	吉林省送变电工程有限公司	张广一, 钱春年, 吴 雷, 祝影明, 潘潇洪, 钟盛鉴
236	大型变压器长距离卸车平移就位工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	何 斌, 王春秀, 徐晨旭, 余春生, 景若婷, 郑 鑫
237	发电厂同期系统调试施工工法	中能建建筑集团有限公司	吴吉明, 李 超, 齐 畅, 陈熙, 王 震, 卢 琦
238	多功能高压电缆支架施工工法	湖北省电力规划设计研究院有限公司	涂 磊, 陈廷栋, 许正涛, 易黎明, 王 远, 林海涛
239	临海大直径暗埋 J-PCCP 管顶进施工工法	中交第一航务工程局有限公司	杜文辉, 孙 凯, 李 鑫, 宋杨杨, 曹涯温, 刘 宇
240	火电厂成套式模块输煤栈桥施工工法	中能建建筑集团有限公司	郑崇玉, 李锐阳, 张 磊, 杨勇, 高天佑, 毛克松
241	烟囱钢内筒受限空间安装施工工法	中国电建集团贵州工程有限公司	闻昌成, 曾志军, 陈关品, 何必涛, 杜雪松, 刘文华
242	海上光伏桩基高精度定位与沉桩施工工法	中建八局第一建设有限公司	牛化宪, 张 硕, 王 帅, 刘晓峰, 鹿 磊, 王闵闵
243	火力发电厂基槽岩石液氧致裂施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限	赵桃生, 杨文熠, 郑传勇, 单自奇, 马喜刚, 马彦豪
244	铁塔大直径钻孔灌注桩智能化施工工法	海南威特送变电工程有限公司	罗忠鸣, 王文侦, 蔡兴奎, 刘丽, 容 新, 李海辉
245	管型母线水平协同提升施工工法	福建省送变电工程有限公司	陈安杰, 李 敏, 郭春彬, 陈烜圻, 陈政靖, 罗施财
246	直埋水封套管施工工法	中国能源建设集团天津电力建设有限公司	何银勤, 丁书星, 朱文文, 祁新建, 边立平
247	不良地质隧道快速开挖支护施工工法	中国水利水电第十四工程局有限公司	梁 皓, 常二广, 李 祥, 韩伟, 周 奎
248	大坡度山地光伏柔性支架钢索安装施工工法	中国安能集团第二工程局有限公司	张钢军, 李长远, 涂 龔, 方云雷, 郑方鑫
249	水资源丰富地区超高型混塔风电机组施工工法	中国电建集团核电工程有限公司	王 帆, 宋亚军, 付 伟, 张殿臣, 张 猛, 王 涛
250	复杂条件下高拱坝偏心铰弧门施工工法	中国水利水电第四工程局有限公司	邓 斌, 王吉庆, 边 文, 山国林, 李博扬, 杨 斌
251	厂房项目高地下水深基坑开挖施工工法	中国水利水电第六工程局有限公司	季生辉, 李 杨, 张博伦, 高巍, 康凯旋

252	陡倾角长斜井全断面台车扩挖施工工法	中国水利水电第七工程局有限公司	姬树军, 陈智鹏, 史文龙, 杨云志, 熊 港, 周 辛
253	模块化覆塑模板清水混凝土柱施工工法	中能建建筑集团有限公司	史俊华, 聂晓龙, 章明新, 许自强, 陈 盛, 徐程根
254	大型风电基础固定混凝土预埋波纹管施工工法	中国电建集团贵州工程有限公司	党 坤, 舒伯萍, 白传鸿, 王鹏程, 李文友, 吴永芳
255	复杂地形下激光雷达扫描测绘地形施工工法	中国水利水电第六工程局有限公司	蔡荣生, 董东雪, 陈时彬, 陈颜春, 孙嘉琦, 王利楠
256	大坝混凝土皮带机与自卸车同步入仓施工工法	中国水利水电第四工程局有限公司	梁学锋, 王朋辉, 刘永刚, 秦海, 李军成, 郝恒飞
257	风电混凝土塔筒体内钢绞线预应力施工工法	中广核新能源安徽有限公司固镇分公司	李 琦, 汪 程, 姚 利, 晏军, 郑宁波, 刘彦文
258	不锈钢储罐耐腐蚀基础与壁板安装施工工法	山东电建建设集团有限公司	郝宏军, 周元庆, 刘 双, 王宇坤, 赵志明, 吕茂贵
259	电缆桥架弯头可调节组合式安装施工工法	广东电网能源发展有限公司	陈茂辉, 卢拥军, 莫如发, 何宏鹏, 陈端彬, 赖联光
260	冬季严寒天气集电线路电缆加热放线施工工法	华能国际工程技术有限公司	董加庆, 杨印廷, 黄文坤, 景小华, 王海波, 任海鹏
261	变电站互感器二次侧不拆线校验测试施工工法	福建省送变电工程有限公司	林 耽, 许荔娟, 翁铭杰, 陈章山, 梁宇杰, 郑金全
262	大型变压器 PLC 辅助控制智能卸车就位工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	曾广宇, 管 懿, 方 琥, 谷鹏, 张兴元, 闫永伟
263	草原地貌地埋式集电线路施工工法	中国能源建设集团天津电力建设有限公司	孟凡强, 高祎国, 王延国, 冯吉胜, 孔振朋, 祁新建
264	滩涂光伏项目候潮法数字化沉桩工法	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	汪 敏, 孙永亮, 池寅凯, 赵泽涛, 窦 超
265	软岩隧洞开挖加固施工工法	中国水利水电第七工程局有限公司	肖厚云, 霍晓辉, 黄 成, 郝春平, 张 进
266	高层建筑钢管内衬钢管分节施工工法	中国水利水电第七工程局有限公司	赵永涛, 梁雅坤, 李时臻, 吴鸿杰, 丁 雨
267	变电站屋面保护层跳仓施工工法	国网河北省电力有限公司邢台供电分公司	李 利, 杜华瑞, 宋计林, 张瑞峰
268	拱坝坝肩槽快速开挖梯段消瘦施工工法	中国水利水电第四工程局有限公司	李鸿吉, 邓 斌, 曾有良, 王亚军, 康 杰, 张 鑫
269	拱坝出口闸墩预应力锚索施工工法	中国水利水电第四工程局有限公司	傅 华, 边 文, 沈利晶, 晏合肖, 蒋国健, 杨翠娟
270	高湿流沙层地质钻孔灌注桩施工工法	中国水利水电第四工程局有限公司	俞天仁, 赵麦成, 仲文超, 靳旭, 丁甜甜, 陈 合
271	三代核电站硼加热系统气源管道伴热施工工法	中国电建集团核电工程有限公司	张云飞, 樊 聪, 崔敬天, 田旭, 胡月程, 王 凯

272	压缩空气储能电站换热器安装施工工法	中国电建集团核电工程公司有限公司	刘浩洋, 卓龙彬, 屈言令, 赵乐超, 周 冰, 郭宗宝
273	“C”型转子式翻车机安装施工工法	中能建建筑集团有限公司	张后春, 李 浩, 郑 强, 肖远东, 张 智, 蒋 俊
274	海上风力发电风机分体浮式安装施工工法	中交第三航务工程局有限公司宁波分公司	李俊来, 吴春林, 汪 泽, 尹剑锋, 叶修煜, 陈 辉
275	隧洞衬砌分层均衡入料快速浇筑施工工法	中国水利水电第五工程局有限公司	陈小锐, 陈 杰, 周贤海, 万宗涛, 卿 静, 陈 兵
276	高速公路互通区分布式光伏施工工法	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	李建雯, 白 儒, 郭永梅, 薄元兵, 杜保伟, 张 晶
277	高感应电线路参数测试工法	中国能源建设集团云南火电建设有限公司	杨家逵, 赵德伟, 韦光跃, 刘来兵, 刘 润
278	山区复杂地形小口径组合抗滑桩挡墙施工工法	四川电力设计咨询有限责任公司	李 辉, 邹东璃, 漆 桧, 李锐, 朱正超, 卢乙净
279	风电工程钢混塔架混塔节座浆抱箍安装工法	北京天杉高科风电装备有限责任公司	徐瑞龙, 朱华希
280	大型电厂机力通风冷却塔装配式梁施工工法	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	陈 钧, 杨晓生, 周 立, 陈岱亮, 周 福, 杨祥礼
281	单柱拉线塔原位液压提升倒拆施工工法	广东电网能源发展有限公司	郑林君, 陈劲松, 苏伟锋, 谢泽波, 赵家荣, 杨朝勇
282	电力管廊多专业管线智能协同布设施工工法	广东电网能源发展有限公司	余 勇, 王幸福, 刘志楷, 王兆阳, 马 硕, 吴裕乐
283	火力发电厂总线电缆敷设施工工法	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	裴志峰, 韩鹏凯, 丰吉成, 张慧忠, 段丽明, 宋晓东
284	高桩基梁式光伏支架安装施工工法	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	祁 雄, 陈晓东, 赵志龙, 张严, 李 昂
285	岩壁吊车梁快速开挖支护施工工法	中国水利水电第七工程局有限公司	王 强, 刘振庚, 董树荣, 赵伟, 高 鑫
286	BIM 协同中压缸液压滑移精准就位施工工法	中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程有限公司	张晓兵, 荣长胜, 张 兵, 蒋泽松, 林 进
287	组合钢模现浇防火墙施工工法	四川蜀能电力有限公司	汪 强, 陶 伟, 牟文亮, 孙杰, 张 扬, 邹胜友
288	一种新型预埋注浆管施工工法	中国能源建设集团江苏省电力建设第一工程有限公司	邹兴达, 张腾波, 许 辉, 武拥军, 嵇立扬, 杨 峰
289	黄土山地混塔分片组装施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	胡 涛, 张 迪
290	沙特阿美黄金焊口焊接及检测成套施工工法	中国电建集团核电工程有限公司	许鹏飞, 齐永平, 黄小辉, 孙克青, 王道峰, 杨少帅

291	管母线智能焊接施工工法	辽宁省送变电工程有限公司	许恒嘉, 梁士民, 李 应, 蒲雷雷, 肖世顺, 马洪波
292	超大结构海上光伏支架一体化制造工法	中国水利水电第四工程局有限公司	周晓辉, 梁学锋, 郑兵兵, 杓斌, 唐 庆, 蔡定思
293	架空输电线路跨越既有非带电线路施工工法	华能国际工程技术有限公司	董加庆, 孙晓阳, 董庆宇, 景小华, 王海波, 任海鹏
294	智能变电站联跳小电源回路模块化优化工法	临沂正信工程勘察设计有限公司	王砥凡, 韩树山, 李保国, 王峰, 孙佳悦, 王云飞
295	新能源变电站无功补偿装置安装施工工法	中国电建集团河北工程有限公司	郑少恒, 苏景超, 张 凯, 张学峰, 杨 硕, 景佳亮
296	海上风电水下导向架辅助沉桩施工工法	中国电建集团贵州工程有限公司	闫建国, 王 坤, 李 军, 范圆成, 胡珠江
297	内锥插拔式户内高压电缆终端制作安装施工工法	中国电建集团河南工程有限公司	朱远方, 刘 克, 孟元甲, 刘畅, 牛平章
298	高寒地区砂石骨料全季节动态生产施工工法	中国水利水电第四工程局有限公司	许正魁, 陈 军, 李增鱼, 杨举举, 李玉祥, 刘继广
299	新能源电站一次通流调压调试施工工法	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	林 宇, 胡易权, 杨彬弟, 侯超, 汤吉盛, 刘 昶
300	绞合型碳纤维导线连接施工工法	广东电网能源发展有限公司	李树辉, 伦国颖, 王春龙, 宇文凯, 张泉林, 陈志新
301	运行变电站内大型电气设备转运施工工法	广东电网能源发展有限公司	黄清运, 莫如发, 王兆阳, 徐先勇, 潘俊宇, 罗红强
302	岩石基坑药柱膨胀致裂典型施工方法	甘肃送变电工程有限公司	唐 兆, 张毅军, 李宝科, 张龙, 张春文
303	特殊地质 TBM 超长断层破碎带加固施工工法	中国水利水电第五工程局有限公司	阎富华, 翟 冲, 孙 涛, 宋旭, 杜子龙
304	钢罩式气调室绿色高效开挖施工工法	中国水利水电第六工程局有限公司	刘 毅, 韩博威, 陈 帅, 吕永强, 牟 元, 曹志华
305	大型火电机组储煤场封闭施工工法	大型火电机组储煤场封闭施工工法	杨志军, 张瑞山, 王 琦, 田薇
306	抽水蓄能电站转子磁极挂装及静平衡装配工法	中国水利水电第四工程局有限公司	胡 波, 赵天瑜, 张健伟, 廖卓兴, 向雯友, 夏茂军
307	五机六炉母管制超长蒸汽管道吹扫施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	马利文, 管 刚, 许云亮, 张全旺, 牛金波, 王书超
308	水电站压力钢管渐变段集成化制作施工工法	中国水利水电第六工程局有限公司	王刚宁, 陈 博, 边润娃, 韩伟杰, 王兴族, 杨诗瑀
309	全户内 220 千伏 GIS 耐压局放试验工法	中国电建集团河南工程有限公司	徐亚方, 陈晓辉, 郝康元, 晋元豪, 刘云飞
310	光伏管桩全流程机械化施工工法	中国核工业华兴建设有限公司	张 庆, 马 亢, 徐天雄, 马宝林, 陈安成

311	海上风电场海缆登陆段定向钻集成化施工工法	宁波东方电缆股份有限公司	周 旦, 沃方东, 朱付志, 吕志宇, 王 彪, 李福顺
312	海上风机四桩导管架基础制造工法	中国电建集团贵州工程有限公司	张 慧, 丁富明, 王 坤, 余海东, 高成洋, 张 瑞
313	罐式断路器保护死区检查的完整试验工法	云南送变电工程有限公司	果家礼, 高 东, 周 飞, 邝林枫, 徐钲尧, 冯 鑫
314	基于智能监测的内悬浮内拉线抱杆组塔工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	张洪洋, 李贵全, 朱华山, 胡锦朋, 孙方明, 王 聪
315	路基工程填筑土膨胀量测定施工工法	中国水利水电第五工程局有限公司	黄礼维, 王晓堂, 淳利容, 王战胜, 刘 玲
316	交叉洞段不良地质带施工工法	中国水利水电第三工程局有限公司	申选龙, 赵付鹏, 齐天龙, 高继军, 何 坪
317	海上风电水下模拟插尖测量工法	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	张剑锋, 吴北根, 汪 帆, 刘鸿志, 李焕伟, 李宇东
318	大跨度拼接 H 型钢梁安装工法	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	张翌壮, 白 儒, 郭永梅, 薄元兵, 杜保伟, 李晓霞
319	边坡锚索浅层地热能利用施工工法	中化学南方运营管理有限公司	邱模清, 孔纲强, 周 金, 吴洁, 张根宝, 孙鹏程
320	CCUS 烟道钢桁架双机接力穿塔施工工法	中能建建筑集团有限公司	孙亚平, 陈志豪, 许明达, 陈格, 李锐阳, 汪 胜
321	高陡边坡超高轻质混凝土填方路基施工工法	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	占良红, 胡凯锦, 熊小淦, 陈朝颖, 陈 悟
322	预制排管与工井连接施工工法	上海电力设计院有限公司	牛 婧, 王小丽
323	高抗震钢结构柱脚施工技术	中国能源建设集团天津电力建设有限公司	何银勤, 丁书星, 巨 昭, 祁新建
324	城乡一体化独立共享储能电站施工工法	中国电建集团核电工程有限公司	薛皓元, 王国鹏, 樊 聪, 张健, 仲从虎, 张 肖
325	一种应用无人机实现工程边坡复绿施工工法	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	赖宋彬, 魏 鹏, 张 龙, 邓成龙, 陈浩天
326	中深层地热温泉井空气潜孔锤钻进施工工法	中国电建集团河南工程有限公司	宋朋朋, 焦长岭, 武春艳, 李灿辉, 韦颖丽
327	弹性油箱立轴机组轴线调整施工工法	中国水利水电第四工程局有限公司	陈海龙, 杨林峰, 答欣明, 李文辉, 陈高强, 高海鑫
328	基于柔性支架的大型光伏复合电站的施工工法	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	吴北根, 张剑锋, 汪 帆, 李焕伟, 武文成, 陆永聪
329	架空输电线路弧垂智能观测施工工法	广东电网能源发展有限公司	章利敏, 钟万国, 林国华, 文在斌, 王 聪, 谭永城
330	基于 BIM 技术的调相机基座施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	何成军, 管 懿, 方 琥, 武晓成, 赵忠祥

331	变径烟囱钢内筒安装施工工法	中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司	宋亚奇, 吴 鹏, 田 康, 王鹏举, 张卫星, 汪 瑞
332	滨海光伏大截面高压电缆水上敷设施工工法	中国葛洲坝集团电力有限责任公司	刘章军, 王 涛, 刘晓峰, 郑昱龙, 林 雯, 聂仁昭
333	大长缓坡溢流面精准收面施工工法	中国水利水电第五工程局有限公司	肖灿明, 宋名先, 洋 强, 简震, 于 庆, 敬 潘
334	脱硫吸收塔长效防腐复合陶瓷施工工法	北京博奇电力科技有限公司	杨金安, 戴红波, 孙永胜, 刘擎, 朱泽民, 陈义同
335	锅炉烟冷器检修施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	邵德川, 郭 琳, 袁立顺, 王森, 秦术一, 刘雪佳
336	风机基础预应力锚栓作业小车辅助安装施工工法	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	王昌义, 雷 讯, 魏 刚, 许明杰, 安禹波
337	洁净室无尘化导静电环氧自流平地地面施工工法	中国电建集团核电工程有限公司	张 凯, 曹守存, 于国升, 张坤, 郭泽勇, 曹 航
338	风电工程预应力锚栓组件高精度调平施工工法	华能国际工程技术有限公司	田 维, 孙晓阳, 檀少英, 董加庆, 王海波, 任海鹏
339	螺栓网架体系顶升施工工法	安徽送变电工程有限公司	李添翼, 郑国栋, 刘少龙, 胡广润, 赵 波, 高皓晨
340	35kV 线路超长管道定向钻穿越施工工法	中国电建集团河北工程有限公司	王进良, 于海超, 葛 鹏, 王健壮, 潘孝展, 陈海旭
341	二次再热机组立式高加吊装技术研究施工工法	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	薛龙飞, 李振兴, 陈 凯, 张小凡, 薛忠京, 陈雄英
342	抽水蓄能电站大型桥机安装调试施工工法	中国水利水电第十四工程局有限公司	刘和林, 张自敏, 施庭东, 尹晓杨, 黄建强, 赵七美
343	风机机舱整体吊装+叶轮分体组装施工工法	中国水利水电第六工程局有限公司	宋晓光, 于 欢, 常硕伦, 焦福, 薛标文, 赵俊文
344	NFJ 不发火不导电耐磨地板施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	宿佩君, 陈志洋, 冯晶晶, 朱传涛, 赵林涛
345	变电站钢筋混凝土构架碳纤维补强施工工法	广东电网能源发展有限公司	石勇兵, 聂金林, 张 乾, 黄树冰, 钟万国, 王伟春
346	高海拔光伏建设扰动区快速生态复绿施工工法	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	何彦锋, 蒋建红, 王 玺, 叶柏, 苏方远, 罗 冲
347	超超临界机组受限空间锅炉储水罐吊装工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	杨德丰, 吴 军, 王 硕, 刘佳铭, 聂瑞东
348	孔内成像超前长大管棚施工工法	中国水利水电第五工程局有限公司	陈小锐, 王 厦, 杜 博, 段炜, 杨长松, 卢 洋
349	喀斯特地貌输电线路孔桩基础水磨钻成孔工法	四川电力设计咨询有限责任公司	李 平, 罗顺荣, 何 斌, 沈宏涛, 刘成立, 康 瑜
350	大型火电机组烟囱玻璃钢内筒制作施工工法	中国电建集团河北工程有限公司	杨志军, 张瑞山, 邢建华, 田薇

351	基于非接触式视觉传感技术的清水混凝土外观缺陷智能检测工法	浙江省二建建设集团有限公司	中国桂, 马建忠, 单军伟, 杜越峰, 岳财政, 徐亦冬
352	预应力管桩桩芯土组合式清理施工工法	广东电网能源发展有限公司	王 军, 赖联光, 颜泳鸿, 马硕, 罗显浩, 邹广文
353	超大型风电环锻法兰生产加工工法	中国水利水电第四工程局有限公司	周晓辉, 魏虎明, 时 慧, 郑兵兵, 杓 斌, 汪 平
354	漂浮式水面光伏仿生锚固及组件方阵施工工法	安徽华电工程咨询设计有限公司	孔纲强, 王天赐, 魏 翔, 魏忠阳, 黄 坤, 陈志波
355	基于 PLC 辅助控制高压电缆智能敷设工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	孙方明, 曹福波, 朱华山, 张洪洋, 王 庆, 曾广宇
356	深基坑围护结构高压旋喷桩内插钢管桩+锚索	中国电建集团河南工程有限公司	李高洁, 闫 伟, 巴志军, 范栋航, 曹梦春
357	反井钻机钻杆掉落打捞施工工法	中国水利水电第十四工程局有限公司	杨建洲, 张全成, 童桂兵, 李银东, 宋永星
358	山地光伏基础定位打点放线快速复测施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	王盛辉, 张亚鹏, 张 诚, 高宏斌, 宋子跃, 王天亮
359	沿海地区深基坑降水及支护施工工法	中国能源建设集团山西电力建设第三有限公司	郭 磊, 李毓龙, 杨宏伟, 李文明, 周俊青, 刘 伟
360	风机螺栓相控阵超声检测工法	中电建(南昌)城市建设有限公司	张 龙, 胡梨林, 李正平, 喻鹏辉, 雷艳玲, 黎 莹
361	循环水泵房蜗壳施工工法	中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程有限公司	刘家友, 管玉权, 刘顺超, 胡忠
362	突发风况环境超高重型风机安装工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	怀宝玉, 孙 超, 曹 青, 吕忠轩, 伊同举, 丁志成
363	隧洞动态控制高压通风施工工法	中国水利水电第五工程局有限公司	赵 俊, 李向前, 陈小锐, 万宗涛, 卿 静, 陈 兵
364	超超临界机组凝结水精处理系统调试工法	中国电建集团河南工程有限公司	浮 羽, 田长有, 王迎宾, 张志坤, 李酒荣
365	现浇原位预制六棱块护坡施工工法	中国水利水电第七工程局有限公司	张艳林, 李时臻, 范锦彪, 丁雨, 张博文
366	预制楼梯调节组装式临边防护施工工法	海南威特送变电工程有限公司	许 光, 李海辉, 陈 洋, 邱广善, 王晓娟, 郑成民
367	钢罩式气垫式调压室气水系统安装工法	中国水利水电第六工程局有限公司	朱士斌, 曹志华, 吕永强, 韩博威, 陈 帅, 张东杰
368	百万千瓦机组双联低加吊装工法	山东电力建设第三工程有限公司	李青松, 赵新花, 臧明明, 赵允鹏, 王永明, 范 波
369	可调垫铁精准调整燃气轮机本体施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	郑丛辉, 郭宝辉, 谢 江, 李梅玉, 邢化伟, 张 斌

370	重油电站大型储罐分片卷制及倒装施工工法	中国水利水电第四工程局有限公司	吉振伟, 梁学锋, 刘震林, 巩平福, 徐念念, 刘 馨
371	针对山区地貌全过程机械化施工工法	国网山东省电力公司临沂供电公司	张 刚, 王文雷, 张 钧, 李首升, 高成成, 朱 强
372	小断面隧洞与竖井平行作业快速化施工工法	中国水利水电第五工程局有限公司	张成辉, 康路明, 简 震, 李桂英, 沈 彤, 毛卫宁
373	电除尘仓泵硫化盘更换施工工法	中国能源建设集团山西电力建设第三有限公司	徐志程, 凌 涛, 冯晓冬, 魏晓瑞, 刘 圣, 史琛华
374	沙戈荒地区光伏电站组件高效安装施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	李瑞芳, 王远军, 韦 清, 张晶, 隋秀伟
375	悬挂式液压提升装置吊装发电机定子施工工法	中能建建筑集团有限公司	杨浩建, 刘春晖, 曾令成, 金鹏, 余俊杰
376	立式单吸蜗壳式离心泵组启动试运行工法	中国水利水电第十四工程局有限公司	张小山, 秦 放, 何 杰, 陈勇, 刘照凯
377	受热面管排射线检测施工工法	中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司	徐 聪, 黄向文, 王星辰, 石佳, 汪 棋, 吴 凯
378	桁架式液压顶升平桥安装施工工法	中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司	方家君, 徐 伟, 郑伟令, 焦新刚, 王思雨, 任玩林
三等成果			
379	混塔风机空腔基础吊模支撑施工工法	湖北省电力规划设计研究院有限公司	李长耀, 刘 发, 李 涛, 陈泽伟, 熊红艳, 彭 雷
380	基于 BIM 技术的风机基础施工工法	中国水利水电第六工程局有限公司	常硕伦, 宋晓光, 王文武, 张泽喜, 董 博, 江晓楠
381	沙特阿美标准下总线型仪表安装调试施工工法	中国电建集团核电工程有限公司	樊 聪, 张冬梅, 薛皓元, 于龙, 吴慧军
382	VVER 型核电站轨道式全位置氩弧自动焊施工工法	中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程有限公司	张 晨, 刘家友, 张 阳, 杨勇, 董长健, 张 钊
383	砂板岩地质带软弱围岩隧洞开挖支护施工工法	中国水利水电第五工程局有限公司	苏 波, 彭育新, 彭培龙, 李斌, 安怀念, 孙永全
384	复杂海况条件下预制梁板梁架桥机安装技术	中国铁建港航局集团有限公司	王 辉, 肖利飞, 许景阳, 郑惠龙, 王力华, 鲍俊吉
385	ANSYS 光伏支架优化安装施工工法	中广核新能源(莱州市)有限公司	王 峰, 闫文吉, 杨文哲, 蓝天, 林有臻, 石 磊
386	大型电站锅炉顶棚过热器组合安装工法	山东电力建设第三工程有限公司	王明飞, 张自成, 杨汝交, 刘云会, 李青松, 王玉琦
387	自升式平台分段塔筒机舱组合体与单叶片分序吊装施工工法	中交第三航务工程局有限公司	刘世杰, 李梓铭, 孙 振, 颜保红, 王泽宇

388	海上风电水上导向架安装施工工法	中国电建集团贵州工程有限公司	王 坤, 陈 玺, 余海东, 余登敏, 李闯业
389	660MW 超超临界多轴系汽机基础弹簧隔震	中国电建集团河北工程有限公司	杨 震, 于鹏才, 杨晓辉, 苏天, 田学科, 张振泽
390	超超临界二次再热机组六大管道安装施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	和法杰, 郭宝辉, 解富武, 谢江, 周尚民, 吴荣清
391	百万千瓦发电机组锅炉重型顶板梁翻转施工工法	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	刘见勋, 杨纪周, 周 福, 刘卫, 陈 钧, 谢誉军
392	易碎岩层地质潜孔冲击钻湿式钻进施工工法	中国安能集团第二工程局有限公司	李长远, 李晨阳, 沈国荣, 韩昆阳, 蒋 龙
393	基于 BIM 技术的大件设备吊装模拟工法	中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程有限公司	郭红军, 沈艳琳, 张 钊, 张晨, 邹 欣, 杨 勇
394	火电厂超重型高加安装施工工法	中能建建筑集团有限公司	李贤德, 曹 松, 夏文辉, 蒋子尧, 金 鹏
395	吸热塔砼筒壁三角架+桥升平台翻模施工工法	西北电力建设第三工程有限公司	文春鸿, 官启中, 刘彬权, 宋维伟, 宋平岗
396	边坡防护生态基材喷播绿化施工工法	中国电建集团核电工程有限公司	王 涛, 邴常远, 杨静东, 张猛, 薛皓元, 王洪超
397	大高差条件下山地光伏固定支架施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	张亚鹏, 李 宁, 张宏伟, 董胜彬, 穆元晖, 王天亮
398	平段压力钢管自动化安装施工工法	中国水利水电第七工程局有限公司	李建兵, 宋慧涛, 孙 文, 易伟, 韩金鑫, 肖号军
399	大直径压力钢管内部移动式支撑安装施工工法	中国水利水电第五工程局有限公司	付小波, 阮佳磊, 何海军, 马广涛, 崔家华, 丁李红
400	特殊地形下输电线路旋挖基础施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	王 庆, 刘 勇, 叶 青, 陈歧, 孙方明, 张树辉
401	多轴燃气机组发电机定子吊装移位施工工法	中能建建筑集团有限公司	吴 标, 刘 贺, 王朱勤, 谢嘉诚, 许 健
402	汽轮机高中压缸滑轮增股法吊装施工工法	中国电建集团核电工程有限公司	陈 熙, 刘华东, 张养静, 张珂, 陈晴雯, 冯国强
403	地下储气特大断面洞室钢衬拼装施工工法	中国水利水电第四工程局有限公司	张少勇, 朱成林, 高升阳, 黄江龙, 杨作军, 张万吉
404	核电站超大异形埋件分段后安装施工工法	中国电建集团核电工程有限公司	杨金勇, 胡 浩, 魏振宇, 李永祥, 韩守理, 鲁卫峰
405	高流速水下超深度取水口及沉管施工工	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	佟 英, 张松涛, 孙 磊, 郑岩, 孙玉强, 孙建华
406	输电线路张力架线智能监控施工工法	广东电网能源发展有限公司	陈晓全, 黄思伟, 李志福, 冯源成, 罗子淇, 刘梓扬

407	海上风电大型吊机主臂搁置架安装施工工法	国电建集团贵州工程有限公司	王 坤, 杨薛亮, 张 慧, 杨家权, 易文海
408	钢混塔筒风机涉水基础施工工法	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	汪 帆, 吴伟鸿, 吴啟斌, 尹海生, 赵 海, 杨 迪
409	轻钢结构高压卧式离心泵减震装配施工工法	山东电建建设集团有限公司	张精虎, 冯永恒, 王刘波, 赵志明, 袁延军, 李 磊
410	高寒地区间冷机组辅机循环水冲洗施工工法	中能建建筑集团有限公司	杜佳旭, 李 嘉, 李 想, 朱克旭, 王利杰, 李 浩
411	封闭式全位置 TIG 自动氩弧焊在火力发电厂超超临界机组不锈钢仪表管安装工程中的研究和应用	中国能源建设集团江苏省电力建设第一工程有限公司	周 阳, 石学军, 季小燕, 李永敢, 崔启明, 刘 凯
412	大型火电机组转子翻车机安装施工工法	中国电建集团河北工程有限公司	杨志军, 王 琦, 邢建华, 田薇
413	大型风机智能化吊装施工工法	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	刘彩亮, 白 哈, 马小腾, 胡起宏, 苗得雨, 刘志国
414	电力设备基础预埋件精准安装施工工法	广东电网能源发展有限公司	邹广文, 刘荣华, 赖联光, 关万良, 卢拥军, 谭军华
415	过路段水平定向钻管中管一次回拖施工工法	国能龙源电力技术工程有限责任公司	张 龙, 陈 磊, 黄 洲, 陈波, 陈建伟, 顾爱明
416	草场大批量螺旋钢桩快速施工工法	中电建湖北电力建设有限公司	李 建, 李功强, 宁俊杰, 陆军伟, 袁洋年, 张 晗
417	狭小空间调相机定子三维建模辅助就位工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	武晓成, 刘 勇, 李先健, 陈文创, 何成军
418	新型 3D 装配式钢筋桁架楼层板施工工法	中国电建集团核电工程有限公司	高芳园, 杜庆存, 汪振华, 李彦强, 杨 研, 周新军
419	风电场预制风机基础施工工法	中国电建集团河北工程有限公司华能陇东能源有限责任公司	周博佳, 庞志义, 王进良, 王大鹏, 刘运城, 刘 峥
420	岩石钻孔桩基础施工工法	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	陈红涛, 祝英林, 李忠涛, 苑宏伟
421	风力发电机对中检修工法	中国电建集团江西省电力建设有限公司	那志鹏, 熊 敏, 邵世兵, 李实力, 袁 强, 杨文青
422	热室预埋设备物项安装施工工法	中国电建集团核电工程有限公司	李 志, 赵雁成, 高 峰, 党超, 赵乐超, 张昊哲
423	海上大型风电塔筒智能制造施工工法	山东鲁能光大钢结构有限公司	王 通, 王旭宾, 窦建伟, 朱万青, 杨兴旺, 杜西河
424	山地光伏高低支架综合施工工法	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	胡轶伟, 银婧彤, 李 志, 温秀军, 乔敬荣, 连泽榕

425	海上风电机组导管架吊装就位施工工法	中国电建集团贵州工程有限公司	闫建国, 王 坤, 严 军, 孙天学, 叶 炜, 蒋 田
426	长距离海底电缆多机并联交流耐压试验工法	山东电力建设第三工程有限公司	崔亚楠, 孙光海, 郑 华, 秦雪娟, 由 琳
427	高海拔冻土区光伏桩基施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	戚加元, 石峻斌, 王 维, 孙仲炎, 姚 尧
428	基于数字化检测系统的变压器滤油施工工法	福建省送变电工程有限公司	陈 锦, 余树弘, 罗施财, 黄钊, 吴良栋, 史宏图
429	大深度竖井压力钢管快速安装施工工法	中国水利水电第十四工程局有限公司	杜 宁, 唐扬文, 李采文, 张自敏, 张小山
430	超深地下连续墙施工工法	中国水利水电第七工程局有限公司	黄顺佩, 张光辉, 甘 甜, 刘云凯, 邓声锐
431	高陡边坡便携式承重平台快速安装施工工法	中国水利水电第七工程局有限公司	刘经彪, 王建国, 黄国良, 郭俊, 何 军
432	高效能抗震支吊架施工工法	中国能源建设集团东北电力第二工程有限公司	汤永海, 陈 剑, 张庆海, 姜世成, 刘昕雨, 谢泽鑫
433	软岩破碎带隧洞变形控制施工工法	中国水利水电第七工程局有限公司	肖厚云, 霍晓辉, 郝春平, 杨波, 张 进
434	渔光互补光伏升压站淤泥就地固化施工工法	中国葛洲坝集团电力有限责任公司	杨继东, 潘利哲, 陈化森, 陈训文, 常志拓, 李 丹
435	9H 燃气轮机热控检测施工工法	中能建建筑集团有限公司	赵 勇, 房文刚, 李 森, 李泽龙, 杨博涵, 曹 林
436	汽轮机汽封间隙快速测量施工工法	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	侯振华, 李 峻, 蒋 浩, 苏义生, 郭建峰, 李洋涛
437	P92 大口径厚壁管自动焊施工工法	中能建建筑集团有限公司	章雅林, 徐境阳, 李再金, 覃素志, 樊传琦, 高 超
438	钢罩式气调室平压钢管数字化智能化安装工法	中国水利水电第六工程局有限公司	陈 帅, 曹志华, 韩博威, 张新, 张东杰, 张津宁
439	高寒地区光伏组件永临结合零碳供暖施工工法	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	侯彦硕, 屈宋源, 高仕飞, 陶文杰, 罗 欣, 张自森
440	锅炉烟风道组合安装施工工法	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	樊建兵, 雷 俊, 张 帅, 李佳洋, 闻爱民, 李京泽
441	超高分片式预制混凝土塔筒安装施工工法	中国电建集团江西省水电工程局有限公司	郑 军, 华 伟, 李文超, 李志伟, 付俊峰, 王立夫
442	模块化轻型钢模台车衬砌施工工法	中国水利水电第十四工程局有限公司	成 涛, 字朝良, 闫新博, 钟阳金, 杨 贵
443	沉井一体化施工平台工法	国网湖北送变电工程有限公司	魏青山, 郭 辉, 胡 俊, 袁宇航, 王俊涛, 黄 浩
444	水上升压站高桩平台结构施工工法	中国华电科工集团有限公司	陆卫国, 裴浩科, 许 超, 陈玉彬, 孙 玮, 张 赛

445	砂板岩地层智能化灌浆施工工法	中国水利水电第五工程局有限公司	杨晓诚, 张 勇, 梁 强, 陈敏, 唐金辉, 刘 江
446	陶粒型熔盐储罐保温基础施工工法	中国电建集团四川工程有限公司	张莉, 阿不都热西提·阿不都卡由木, 钟宏亮, 姚靖松
447	燃机发电机定子利用液压提升装置施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程公司	郭宝辉, 岳文帅, 李 杰, 李勇兰, 卫 凯, 王兴华
448	压缩空气膨胀机组监视仪表安装调试施工工法	中国电建集团核电工程有限公司	樊 聪, 张云飞, 岳喜团, 张冬梅, 薛皓元, 陈 熙
449	浮球液位开关标定施工工法	中能建建筑集团有限公司	陈亚强, 藏忠荣, 严 博, 庞婷婷, 何 磊, 房文刚
450	石油平台悬臂梁和钻井包整体滑滚上岸工法	中国电建集团贵州工程有限公司	王 坤, 赵咏财, 张 超, 杨薛亮, 张 慧, 范圆成
451	水中土石坝施工工法	中国水利水电第四工程局有限公司	赵 毅, 汝永祥, 李勇辉, 郭磊强, 李桂林, 张 秀
452	特大断面引水隧洞竖井滑模混凝土施工工法	中国水利水电第四工程局有限公司	王建忠, 王正鹏, 杨世林, 尹国海, 祁峰高, 乔成虎
453	抽水蓄能铸钢件座环组装焊接工法	中国水利水电第四工程局有限公司	马广林, 何 正, 赵 磊, 雷少东, 郭治塘, 路亚龙
454	大型火电机组重型锅炉钢结构制造施工工法	中国电建集团核电工程有限公司	李仁华, 徐 斌, 迟甜功, 杜延阁, 刘欣源, 修东凯
455	基于五索结构的水上柔性光伏支架施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	刘军成, 张守锐, 燕 翔, 陈学磊, 谷 冰, 李博涵
456	建筑后浇带工具式模板兜盖两用施工工法	浙江省二建建设集团有限公司	陆伟杰, 高立峰, 孙 磊, 张弦昌, 方优任, 陶鹏旺
457	风机道路地下管线防护施工工法	中国能源建设集团东北电力第二工程有限公司	姜新国, 李恺轩, 牟春树, 金姿, 王新磊, 王树浩
458	大坝溢流面消能台阶与坝体同步施工工法	中国水利水电第三工程局有限公司	赵正平, 苏 帅, 王宜光, 李小明, 赵 冬
459	钻孔灌注桩自动放样智能成孔施工工法	广东电网能源发展有限公司	卢拥军, 邹广文, 刘荣华, 陈明, 邝庆麟, 刘臻锐
460	矩形槽型连接装配式电缆隧道施工工法	湖北省电力规划设计研究院有限公司	张 凯, 杨 洸, 鞠洪涛, 蒋磊, 刘乐乐, 王团恒
461	拱坝无盖重固结灌浆施工工法	中国水利水电第四工程局有限公司	傅 华, 狄正莹, 马 晗, 王吉庆, 康 杰, 边 文
462	竖井弯段塑料模板混凝土衬砌施工工法	中国水利水电第十四工程局有限公司	刘 伟, 何 毅, 熊富有, 毕晓伟, 熊晓杰, 张朝泽
463	砂卵石层新型钢管桩土石围堰设计及施工工法	中国水利水电第五工程局有限公司	谭宝宝, 彭培龙, 王晓东, 杨洋, 黄 燕, 冯玉刚

464	热带季风气候富地下水区隧洞涌水堵漏工法	中国水利水电第四工程局有限公司	曹 军, 郭巍巍, 王军强, 周金田, 王成泰, 石专平
465	火电厂汽机基座弹簧隔振器安装施工工法	中能建建筑集团有限公司	王 波, 谭道凯, 陈 缙, 张铮, 周冬栋, 朱明阳
466	特(超)高压输电线路全过程机械化施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	厉 石, 韩亚伦, 徐银印, 郑志伟, 张 启, 沙治凯
467	基于 BIM 技术的塔式锅炉大板梁吊装工法	内蒙古电力建设(集团)有限公司	朱洪利, 韩世兴, 卢 杨, 翁辉, 高忠宝, 雷金波
468	不同型号塔吊同基础转换安装施工工法	中能建建筑集团有限公司	何 坤, 刘 贺, 姜海洋, 盛超华, 刘春晖, 王其与
469	电厂锅炉大板梁叠梁螺栓孔制作施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	孙京洲, 倪玉泉, 柏世行, 梁莉, 梁晓飞, 贾 润
470	光热机组蒸发器柠檬酸清洗工法	中国电建集团江西省电力建设有限公司	曾志强, 彭启宏, 袁国翔, 王健强, 田曜軒
471	水工隧道施工废水处理施工工法	中国水利水电第十四工程局有限公司	常振东, 王 灿, 厉永成, 字国庆, 杨显荣
472	厚黏土层大直径 PHC 管桩沉桩施工工法	中广核新能源(莱州市)有限公司	姜通海, 王 峰, 闫文吉, 杨文哲, 王 宁, 李新港
473	青藏高原大型砂石加工系统气膜仓施工工法	中国水利水电第九工程局有限公司	柘孝金, 刘启国, 邓文明, 赵建刚, 黄 铭, 黄严霆
474	固定半固定沙丘地形光伏预应力管桩施工工法	上海电力设计院有限公司	徐曦文, 马玉强
475	超大容量闭式水系统循环冲洗施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	张 峰, 范 琳, 赵万钧, 赵双龙, 单有清, 曹 越
476	长大水工隧洞快速开挖施工工法	中国水利水电第十工程局有限公司	唐洪应, 李 明, 刘红远, 孟凡朋, 王 超, 魏银燕
477	钢板桩膜袋围堰施工工法	中国水利水电第十四工程局有限公司	梁润华, 单亚洲, 刘福贵, 高志鑫, 周科成, 何玉虎
478	渔光互补光伏发电项目水上安装支架及组件工法	中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程有限公司	周 波, 杨海滨, 康涵俊
479	群塔互装互拆施工工法	中能建建筑集团有限公司	何 坤, 刘 贺, 王朱勤, 王其与, 谢英杰, 金 鹏
480	成套高压组合电器 GIS 交流耐压试验工法	中国电建集团河南工程有限公司	穆 娜, 何炜煜, 浮 羽, 田长有, 柴大伟
481	风电机组预应力钢-混凝土混合塔架施工工法	中能建建筑集团有限公司	解后军, 邢 琪, 陈启明, 张凯, 谢飞虎, 张 克
482	地形受限条件下拉线 V 型塔拆除施工工法	广东电网能源发展有限公司	伦国颖, 钟万国, 王春龙, 黄树冰, 李树辉, 张泉林

483	屋面钢桁架模块化安装施工工法	中国电建集团江西省水电工程局有限公司	黄佩兵, 曾新明, 许 星, 李强, 邵 锐
484	鸟类栖息地围堰施工工法	中国水利水电第五工程局有限公司	宋上校, 朱 龙, 赖 毅, 陈嘉兴, 胡秋野
485	富水地质条件下PCCP管安装施工工法	中国水利水电第四工程局有限公司	马衍强, 刘 同, 任力浩, 王进卫, 崔元峰, 温旭东
486	复杂工况灌注桩全套管分布式后压浆施工工法	广东电网能源发展有限公司	黄清运, 陈茂辉, 刘荣华, 向志翔, 刘臻锐, 刘志楷
487	基于智能建造平台的风电基础混凝土施工工法	中国能源建设集团西北电力建设甘肃工程有限公司	宣学康, 嵇立扬, 黄小平, 钟艾岑, 祁 祥, 许 虹
488	高应力区大直径长斜井爆破开挖施工工法	中国水利水电第六工程局有限公司	马琪琪, 王军平, 王 贺, 郭帅, 栗 芳, 杨 岩
489	山地光伏发电工程集成快速施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	李晓倩, 景若婷, 郑 鑫, 何斌, 严克凡, 王远培
490	多吊点同步稳固吊装大型柔性管屏施工工法	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	王明亮, 贺大伟, 侯 睿, 吴凯, 李佳洋, 刘树伟
491	核岛主设备引入平台整体运输工法	广东力特工程机械有限公司	李富军, 张宏业, 曾小龙, 王业洛, 钟海涛, 张诗清
492	抽水蓄能电站大倾角不锈钢管路施工工法	中国水利水电第六工程局有限公司	孟 亮, 孙重翱, 王登可, 杨丰瑞, 杨冬冬, 焦忠帅
493	火电机组锅炉检修高效清灰施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	王 振, 郝冠群, 郑 凯, 纪现征, 刘雪佳, 高常顺
494	大型变压器微干扰局放试验工法	中国电建集团江西省电力建设有限公司	湛 峰, 熊建英, 刘子秀, 薛平, 魏道鹏
495	硬质岩山区输电线路基础机械成孔施工工法	湖北省电力规划设计研究院有限公司	刘小东, 惠增辉, 程仲礼, 王潮, 刘 成, 张 涛
496	35kV 线路张力架线施工工法	中国能源建设集团东北电力第二工程有限公司	马传璞, 陈 剑, 王 猛, 姜昊, 冯树浩, 孙 鑫
497	海上风电海缆风机端登陆防过度弯曲施工工法	宁波东方电缆股份有限公司	朱付志, 沃方东, 李海堂, 杨建军, 周 旦, 王 彪
498	多出口继电保护装置智能跳闸矩阵测试工法	广东电网能源发展有限公司	陈 军, 刘锐力, 刘 斌, 黄洪亮, 谢远东, 刘峻成
499	调压塔顶层平台预制梁板施工工法	中国水利水电第七工程局有限公司	胡志明, 张艳林, 李时臻, 卓师婷, 丁 雨
500	喷射混凝土与围岩粘结强度检测施工工法	中国水利水电第五工程局有限公司	王战胜, 黄礼维, 周贤成, 杜淇录, 李学荣
501	TGS 地震反射波超前地质预报施工工法	中国水利水电第七工程局有限公司	王开华, 母丽程, 师毓强, 王曙光, 周路明, 尚苗苗
502	火电厂主厂房钢结构吊车梁安装施工工法	中国电建集团江西省水电工程局有限公司	黄佩兵, 李 强, 孙亚茹, 明国平, 邵 锐, 邱 朗

503	地下室消防管道智能升降安装施工工法	江苏瑞墨建筑科技有限公司	杨 欣, 孙亚明, 李国强, 韩迎春, 陶庭华, 吴 林
504	彩钢瓦屋面防水支架制作安装工法	中国电建集团四川工程有限公司	刘承君, 饶 静
505	基于信息化系统隧洞衬砌施工工法	中国水利水电第四工程局有限公司	吴 涛, 陈 军, 李增鱼, 杨举举, 蔡鑫奎, 海明成
506	水电工程爆破电子雷管起爆网路盲炮处置工法	中国葛洲坝集团易普力股份有限公司	刘 庆, 冷振东, 李宏兵, 刘小钧, 赵华平, 曹进军
507	变电站清水混凝土装配式模板施工工法	华东送变电工程有限公司	鲁 飞, 陈 帆, 万文东, 肖培杰, 张可可, 张 照
508	清水混凝土框架柱施工工法	中国电建集团贵州工程有限公司	田 飞, 支 晓, 沈泽波
509	平原风电场风机基础流砂地层桩基施工工法	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	侯林高, 尹海生, 黄 斌, 罗泽航, 赵 海, 吴 昱
510	多重矩阵自动输煤系统调试施工工法	中国电建集团河北工程有限公司	杨 利, 杜庆忠, 井兴洋, 张国伟, 杨文菲, 张世豪
511	变电站屏柜自动爬梯搬运施工工法	广东电网能源发展有限公司	李锐漳, 周健燊, 蔡淑明, 林光宗, 邝瑞锡, 龙 腾
512	直流集成汇流母线系统施工工法	湖北省电力规划设计研究院有限公司	姜胜利, 李 健, 马 吉, 李定华, 黄 刚, 余 乐
513	山区电力架空线路智能施工工法	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	高 鹏, 李科强, 吴云青, 侯慧民, 杨 盛, 王海忠
514	缆机牵引钢丝绳更换施工工法	中国水利水电第四工程局有限公司	王亚军, 毛步雄, 张霞龙, 张少轩, 晏合肖, 杨 博
515	动力站受热面组合吊装工法	中国电建集团贵州工程有限公司	陆俊邱, 蒙海浩, 蔡 旭, 何昌卫, 陈 晓, 付贵超
516	基于 BIM 技术的重型燃机电站电缆桥架施工工法	中国电建集团核电工程有限公司	樊 聪, 张冬梅, 薛皓元, 朱磊, 王玉玺
517	电厂桥架复杂电缆机械敷设快速牵引施工工法	山东电力建设第三工程有限公司	史升振, 岳西山, 姜建龙, 魏成凯, 彭 钦
518	超厚砂土层光伏钎杆挤压成孔灌注桩施工工法	甘肃省安装建设集团有限公司	王晓刚, 祁发林, 王 鹏, 魏振中, 胡总总, 吕丹龙
519	基于可调节支撑风力发电锚栓基础高效安装施工工法	中国能源建设集团西北电力建设甘肃工程有限公司	史亚琦, 李忠权, 黄小平, 武萍, 许 虹, 钟艾岑
520	吊车抬吊横梁配合装配架线跨越高铁工法	安徽送变电工程有限公司	窦 鑫, 黄 战, 单长孝, 余刚, 关绍峰, 汪余坤
521	输电线路无跨越架支承横梁辅助封网施工工法	广东电网能源发展有限公司	章利敏, 陈志新, 李 戈, 刘志昊, 马耀明, 黄树冰
522	海上浅水区输电线路施工工法	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	陈金财, 符洪域, 严少夫, 许健忠, 林素华, 陈泽纲

523	超高压输电线路三跨改造导线利旧展新工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	朱华山, 张洪洋, 李先健, 李贵全, 王 庆, 王同磊
524	集电线路直埋式电缆敷设施施工工法	中国能源建设集团江苏省电力建设第一工程有限公司	吴 雄, 沈金伏, 郑泰博, 郑磊, 彭 琛, 徐天宇
525	软岩隧洞交叉口开挖支护施工工法	中国水利水电第七工程局有限公司	霍晓辉, 黄 成, 郝春平, 杨波, 高 鑫
526	深厚覆盖层河床基础上趾板混凝土施工工法	中国水利水电第七工程局有限公司	廖 果, 蒋建康, 陈菊林, 魏聪, 李 鹏
527	110kV 户内变电站装配式电缆层施工工法	上海电力设计院有限公司	赵旻旻, 杨 艳, 陈 杰, 范渊
528	高空大悬挑内嵌式支撑平台施工工法	中国水利水电第六工程局有限公司	何金星, 王淑莹, 焦忠帅, 孙玉梅
529	碾压混凝土大坝与内爬坡廊道同步施工工法	中国水利水电第三工程局有限公司	王建魁, 李 朋, 高耀文, 姜英伟, 何庆乐, 范志林
530	地下水丰富地区风电工程混凝土塔筒基础防水	特变电工新疆新能源股份有限公司	刘 航, 邹 毅, 林 蕾, 贺子轩, 郭皓杰, 王 龙
531	百万火电机组 BIM 技术赋能双层聚碳酸酯屋面采光系统无渗漏施工工法	中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程有限公司	谭叶斐, 吕 伟, 徐宁升, 孙远振, 戴 浩, 段志祥
532	高陡边坡危岩体治理施工工法	中国水利水电第四工程局有限公司	施有林, 刘晓伟, 陈伍兴, 刘小龙, 张云伟, 王 辉
533	污水处理厂光伏电站施工工法	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	汪 帆, 张剑锋, 余 康, 李宇东, 武文成, 陈家文
534	高水头弧形工作门安装施工工法	中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司	乐运红, 孙海全, 曹中升, 郭涛, 向金坤, 韩秀祺
535	钢罩式气调室闭气钢板数字化智能化安装工法	中国水利水电第六工程局有限公司	陈 帅, 韩博威, 张 新, 曹志华, 李亚孟, 牟 元
536	集中下水管及其连接管空中焊接组合安装工法	中国电建集团贵州工程有限公司	何昌卫, 罗苏勇, 陈 晓, 蔡旭, 罗金阳, 杨长江
537	架空输电线路改造施工工法	中国电建集团河南工程有限公司	张晨光, 侯西平, 张 涛, 杨斌, 马 杰
538	铁塔构件热浸镀锌层附着性能检测工法	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	阎磊磊, 冯子欣, 张志东, 张增辉, 杨宇航, 张鸿健
539	变电站基础钢接地导通磁力测试工法	国网河北省电力有限公司邢台供电分公司	李 利, 宋计林, 杜华瑞, 张瑞峰, 陈世超, 叶红兵
540	长距离 GIS 设备安装施工工法	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	黄西宏, 马崇原, 祁 华, 厉国强, 余宗泽, 唐纪纲
541	电力接地连接部件液化镀锡施工工法	广东电网能源发展有限公司	赖联光, 邹广文, 郑钧任, 颜泳鸿, 罗兆文, 陈焕和

542	铝铜稀土合金接地极智能精准定位与敷设法	中国电建集团河北工程有限公司	郑少恒, 杨 硕, 苏景超, 张凯, 张学峰, 杜岳鹏
543	管型母线接地刀闸更换施工工法	广东电网能源发展有限公司	刘峻成, 刘锐力, 陆启祥, 苏健超, 刘卓明, 范志斌
544	张力架线工程牵引走板可视化监控施工工法	广东电网能源发展有限公司	陈劲松, 张 耀, 邵 文, 秦理, 范华伟, 王文华
545	基于 BIM 技术的室内设备配线安装施工工法	广东电网能源发展有限公司	刘荣华, 邹广文, 黄 澄, 卢拥军, 黄清运, 赖联光
546	管型母型抱夹高处更换工法	云南送变电工程有限公司	辅志浩, 赵永强, 彭 瑞, 马鼎升, 金学谦, 王艳滔
547	户内主变封闭式分支母线安装工法	山东送变电工程有限公司	林凯凯, 孙晓雷, 刘 洋, 王洪泉, 李智诚, 程梦瑶
548	内油式储油柜变压器整体密封性试验工法	云南送变电工程有限公司	彭 瑞, 赵永强, 辅志浩, 马鼎升, 金学谦, 严 峰
549	电站厂房智能照明安装施工工法	中国电建集团核电工程有限公司	岳喜团, 张宏图, 樊 聪, 高国君, 贾寿海, 张亮亮
550	拦河闸闸顶组合梁施工工法	中国水利水电第四工程局有限公司	陈晨程, 张 升, 信 聪, 李旭, 侯世泽
551	软岩隧洞洞口边坡加固施工工法	中国水利水电第七工程局有限公司	杨 波, 霍晓辉, 张 进, 郝春平, 高 鑫
552	风机基础预应力锚栓笼施工工法	中国电建集团河南工程有限公司	翟 恒, 银志浩, 赵国锋, 曹俊, 武春燕
553	锚杆格构梁植生袋护坡施工工法	中能建建筑集团有限公司	王 波, 谭道凯, 陈 缙, 张铮, 汪少君, 董达儒
554	堆石坝填筑质量快速检测施工工法	中国水利水电第六工程局有限公司	董东雪, 陈时彬, 吴琳晗, 王景伟, 陈颜春, 杨 海
555	电缆沟柔性防水层全周期质量控制施工工法	广东电网能源发展有限公司	赖联光, 邹广文, 刘荣华, 颜泳鸿, 刘俊杰, 刘臻锐
556	风电 PHC 桩钢筋笼填芯浇筑与承台连接工法	中国电建集团贵州工程有限公司	马小余, 李 江, 刘婉怡, 向灿龙, 陈 磊, 彭登贵
557	滨海电站潮汐带地埋管道敷设施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	钟大正, 高 凯, 张安邦, 孟庆杰, 朱培功, 杨志昆
558	大型球罐无中心柱精细化组装施工工法	杭州华源前线能源设备有限公司	苏富强, 郭 亮, 吴玉燕, 李小林, 石丽萍, 孙文斌
559	大坡度高落差压力钢管安装施工工法	中国水利水电第四工程局有限公司	王德伟, 刘清华, 唐富裕, 胡朝星, 刘兴辉, 赵海涛
560	利用三维检碰技术进行桥架施工工法	中国能源建设集团天津电力建设有限公司	柯文涛, 于伟强, 乔 盟, 孙尚华, 祁新建
561	濒海地区 220kV 高压电缆定向钻敷设施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	杨德东, 杨国辉, 冯广伟, 亓俊峰, 赵世民, 石峻珅

562	现浇楼梯踏步模板承插式固定施工工法	广东电网能源发展有限公司	邹广文, 黄清运, 王幸福, 刘俊杰, 刘臻锐, 刘荣华
563	防火槽盒替代配管成排报警阀组接线施工工法	江苏瑞墨建筑科技有限公司	杨 欣, 李国强, 孙亚明, 谢俊彬, 吴 林, 诸爱辉
564	变电站扩建工程超长管母线吊装施工工法	广东电网能源发展有限公司	黄洪亮, 贾锐潮, 甘采先, 刘斌, 蒋小林, 曾伟平
565	索桥式承载跨越施工工法	四川蜀能电力有限公司	权开德, 王 宏, 曾小海, 金川, 黄晓松, 孙 波
566	旧导线牵引更换绞合型碳纤维导线施工工法	广东电网能源发展有限公司	伦国颖, 宇文凯, 李树辉, 黄树冰, 王春龙, 张泉林
567	吊车带电跨越35kV电力线路施工工法	中国电建集团江西省水电工程局有限公司	黄志超, 史武强, 张 磊, 王新宇, 刘传欣, 陈联鹏
568	大截面电力导线轻便式剥线施工工法	广东电网能源发展有限公司	叶文彬, 周玉良, 杨幸文, 朱晓杰, 黄显光, 龚海辉
569	土质复杂地区的大面积广场砖铺装施工工法	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	蔡群锁, 牛玉宝, 孟国伟, 梁毅, 冯 雪
570	中高合金钢中大径管道根部焊接施工工法	中国能源建设集团山西电力建设第一有限公司	狄海东, 任玉河, 赵昶伟, 常舰, 任虎成, 高 宇
571	GIS 设备无尘化安装施工工法	中国能源建设集团东北电力第二工程有限公司	雷皓然, 陈绍伟, 张兴旺, 何正勤, 陈俊佐, 张舜晰
572	海风无动力平台履带吊拖航及防台固定工法	中国电建集团贵州工程有限公司	王 坤, 向灿龙, 余登敏, 吕逸旻, 张 慧
573	TBM 超小转弯小直径始发到达施工工法	中国水利水电第五工程局有限公司	阎富华, 孙 涛, 翟 冲, 李美涛, 刘 鹏
574	堤防工程铰链式矩阵护坡施工工法	中国水利水电第七工程局有限公司	张 鹏, 韩宝栓, 刘 涂, 周勇, 刘平尧
575	PCCP 管辊射喷浆绿色施工工法	中国水利水电第七工程局有限公司	张阳峰, 马 锐, 何 飞, 孙鹏, 钟 杰
576	建筑工程小空间免封板预制隔断施工工法	广东电网能源发展有限公司	陈茂辉, 卢拥军, 莫如发, 何宏鹏, 陈端彬, 黄 澄
577	混合支护施工工法	中国电建集团四川工程有限公司	陈 勇, 潘 春, 李 强
578	灌注桩桩头修复及防水施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	翟晓宇, 徐荣梅, 王立昊, 王威衡, 杨启帆, 邵 虎
579	稳固型重力锚栓风力发电基础施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	景若婷, 李晓倩, 何 斌, 范银鹏, 张培培, 詹书瑞
580	风电项目植被与表土剥离回铺生态友好施工工法	中国能源建设集团西北电力建设甘肃工程有限公司	宣学康, 李 博, 周树伟, 管位国, 金 岩, 严长旭
581	煤矿采空回填区光伏发电施工工法	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	张冠刚, 徐志华, 王茂生, 陈建光, 岳峰剑, 王海鑫

582	集电线路精准控制人工挖孔桩施工工法	中国电建集团贵州工程有限公司	谭文浩, 张连超, 秦正洋, 杨耀东, 魏钰栋, 夏昌兴
583	砂土地层浅埋盾构隧道下穿河流施工工法	中国水利水电第七工程局有限公司	蒋旭东, 邓声锐, 秦栏瑞, 曹基, 陈镇淋, 石文广
584	光伏发电工程支架基础 PHC 管桩施工工法	中国水利水电第四工程局有限公司	唐亮亮, 赵 敏, 聂建平, 朱万龙, 谢宗鹏, 赵 鹏
585	长距离 GIS 设备基础沉降控制施工工法	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	黄西宏, 仝耀飞, 武领军, 余超, 顾 明, 张 琦
586	高坡度山地三索结构柔性光伏安装工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	程志远, 燕 翔, 邢 栋, 董玉江, 刘 蒙, 谷浩坤
587	山地光伏支架铰连接与檩条整体性施工工法	中国能源建设集团山西电力建设第三有限公司	张俊明, 刘艳龙, 常福荣, 张超, 刘亚洲, 牛天伟
588	瓦斯水工隧洞安全开挖施工工法	中国水利水电第十工程局有限公司	苏 波, 李 明, 王晓东, 杨璐铭, 陈 行, 张 勤
589	管桥段压力钢管安装施工工法	中国水利水电第四工程局有限公司	王 宗, 梁学锋, 陈文善, 李贺威, 郁正军, 李金红
590	锅炉护板工厂保温施工工法	中国电建集团四川工程有限公司	李 进, 李 海
591	建筑安装工程组合式橡胶隔振装置施工工法	海南威特送变电工程有限公司	许 光, 李海辉, 陈 洋, 邱广善, 王晓娟, 郑成民
592	集控智能可视化牵张架线施工工法	中国电建集团江西省电力建设有限公司	程龙军, 胡世雄, 赵斌跃, 罗昊笙, 韦汗东
593	西北地区超高压输电线路石墨基柔性接地施工工法	中国电建集团河南工程有限公司	郝佳峰, 王少男, 郑顺利, 魏海利, 王宇辉
594	预应力混凝土塔筒安装施工工法	中国电建集团河北工程有限公司	于海超, 葛 鹏, 苏昭文, 张佳宝, 杨志军
595	吊杆式电缆桥架支吊架制作施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	张兴元, 曾广宇, 李先健, 门修兵, 王庆
596	海上光伏潮汐水位监测工法	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	汪 敏, 赖宋彬, 汪思雨, 李单洋, 张 龙
597	高水位池塘淤泥条件下强夯置换施工工法	中国电建集团核电工程有限公司	杨 研, 李彦强, 汪振华, 高芳园, 周新军, 杜庆存
598	鱼塘淤泥新型微生物燃料电池修复施工工法	上海白鹭新能源有限公司	孟庆茂, 李怀森, 李园园, 王旭峰, 顾传栋, 李翼鹏
599	测试城市轨道交通直流快速断路器试验工法	中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司	王崎涛, 魏 军, 孙 龙, 王虎, 孙 涛, 张静宇
600	燃机电厂热控系统防雷抗干扰施工技术	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	潘伟成, 陈吉辰, 刘利华, 蔡海琛, 崔庆举, 艾靖明
601	一种应用无人机复核桩基定位施工工法	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	池寅凯, 蒋 川, 姚健伟, 葛心怡, 赖宋彬

602	强风化破碎岩体趾板建基面保护层开挖工法	中国水利水电第七工程局有限公司	蒋建康, 陈菊林, 魏 聪, 郭志远, 李 鹏
603	焊接机器人全自动焊接刀盘腿的施工工法	中国水利水电第十四工程局有限公司	舒发兵, 包崇笼, 杨 鼎, 吕崧, 李 诚
604	环保绞吸式挖泥船高效施工工法	中国水利水电第五工程局有限公司	宋上校, 朱 龙, 黄先广, 赵志荣, 向书田
605	海上风电大型履带吊平台组装施工工法	中国电建集团贵州工程有限公司	王 坤, 余登敏, 范圆成, 张瑞, 许吴疆
606	海陆交互沉积平原下钢结构管廊施工工法	中国水利水电第十工程局有限公司	王雪昆, 陈洪波, 艾宗南, 刘涛, 吴 峰, 王 楠
607	装配式预制电缆排管典型施工工法	华东送变电工程有限公司	鲁 飞, 陈 帆, 万文东, 肖培杰, 张可可, 张 照
608	钢筋笼预置套管桩头免环切劈裂破除工法	广东电网能源发展有限公司	赖联光, 邹广文, 刘荣华, 陈明, 邝庆麟, 刘臻锐
609	地下厂房高大空间复合型预制铝板施工工法	中国水利水电第六工程局有限公司	孟 亮, 汤旭东, 杨冬冬, 孙重翱, 姜德平, 焦忠帅
610	扩展式风机基础注浆修复外包加固施工工法	湖北省电力规划设计研究院有限公司	王 坤, 王 勋, 谢成杰, 徐光彬, 黄 刚, 潘 耀
611	解决测区非标准高程投影面控制网测量工法	中国水利水电第四工程局有限公司	于旭阳, 何治敏, 刘耀伟, 王家欢, 李文川, 穆 佳
612	山地光伏电站组件无人机吊装施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	郭宝辉, 林 江, 戚加元, 石峻斌, 崔荣林, 张化振
613	输煤皮带破损报警装置施工工法	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	李 薇, 晋 锋, 林永明, 马力, 郭文卿, 顾博文
614	压缩空气储能电站绝缘铜管型母线施工工法	中国电建集团核电工程有限公司	付 杰, 高广喜, 楚孔宁, 张亮亮, 赵宏磊
615	风电机组低压电缆高效便捷敷设施工工法	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	赵 旺, 韩铮鑫, 田洪辛, 袁野, 李胜利
616	光伏支架螺旋钢桩基础快速定位及精确钻进施工工法	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	李良县, 高仕飞, 邓 阳, 李俊杰, 陶文杰, 苏方远
617	重型钢结构智能制造厂房建造施工工法	中国电建集团核电工程有限公司	薛广森, 迟甜功, 袁立尧, 徐斌, 杜延阁, 窦建伟
618	富水砂层地质条件下泥水平衡盾构穿越高速施工工法	中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程有限公司	王超群, 朱宽武, 杨晓东, 丰敏, 顾轶铭
619	超高压迁改线路导线高空压接施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	方 琥, 胡锦涛, 梁宇昭, 张洪洋, 杨 阳, 郑志远
620	风机集电线路直埋电缆智能敷设施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	李志腾, 赵立波, 齐金庆, 岳志勇, 李 娜, 庞继勇

621	电化学储能电缆敷设施工工法	中国电建集团贵州工程有限公司	杨 洋,熊亚钢,王 卫,徐勇,吴林禹,杜 兵
622	光伏支架灌注桩基高效冲击成孔施工工法	中国安能集团第二工程局有限公司	李长远,张康乐,蒋 龙,张玉坤,郑方鑫
623	高海拔边远地区光伏基础施工工法	中国电建集团贵州工程有限公司	刘效然,杨天乐,邹俊烽,吕逸旻,薛巨擘
624	外墙岩棉薄抹灰保温系统施工工法	中国能源建设集团东北电力第二工程有限公司	姜世成,汤永海,张庆海,付学文,王 帅,沈 涛
625	水上光伏电站管桩定位作业施工工法	中国电建集团河北工程有限公司	郑少恒,张 凯,张学峰,杨硕,苏景超,杜岳鹏
626	快速门式脚手架围栏一体施工工法	广州番禺电力建设集团有限公司	陈勇威,蔡思贤,李志江,罗咏咚,潘中华,曾海楠
627	地下厂房蜗壳层混凝土施工工法	中国水利水电第六工程局有限公司	孟 亮,杨丰瑞,孙重翱,姜德平,靳晨阳,王玉国
628	重型燃气轮机安装施工工法	上海电力安装第二工程有限公司	王 轶,廖周平,陈洪亮,杜培良,孙 峰,张 伟
629	无动力风电安装平台精就位施工工法	中国电建集团贵州工程有限公司	张 慧,贺铭楷,杨薛亮,黄蓉,马占琨,魏 国
630	输电线路铁塔基础地脚螺栓安装施工工法	中国电建集团贵州工程有限公司	王 华,杨满清,陈 健,申华,徐 剑
631	风机基础二次灌浆模板施工工法	中国能源建设集团东北电力第二工程有限公司	姜新国,李恺轩,牟春树,金姿,郭玉鹏,张 畅
632	输电线路预绞丝 T 接线夹临时跳通施工工法	广东电网能源发展有限公司	李树辉,伦国颖,宇文凯,蓝国华,林晓彬,朱声通
633	盐光互补光伏发电项目箱式变压器水上吊装	中国电建集团四川工程有限公司	刘香云,王 毅,李世江,付玉兵,任 豪,任若兰
634	滩涂光伏装配式模块化标准钢栈桥作业平台施工工法	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	汪 敏,孙永亮,池寅凯,李单洋,窦 超
635	大体积混凝土分层多阶段智能网络化温控施工工法	中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程有限公司	张晓兵,张 兵,潘鹏飞,蒋泽松,李伟锋
636	大直径圆形煤仓模板安装施工工法	中国能源建设集团山西电力建设第三有限公司	周俊青,郭 磊,李毓龙,杨宏伟,李文明,刘 伟
637	高陡边坡聚乙烯加筋格栅支护绿化施工工法	中国电建集团核电工程有限公司	马宝存,王 涛,曹洪毓,蔡湖涛,朱晓南,赵志涛
638	输电线路铁塔基础冬季智能绿色养护施工工法	辽宁省送变电工程有限公司	陈 震,张 宇,张 威,于连海,王 磊,邓国华
639	光伏工程戈壁砂卵石层灌注桩施工工法	中国核工业华兴建设有限公司	熊泽峰,张嘉敏,张 静,万腊梅,郭弘扬,叶 鹏

640	双小车桥式起重机安装创新工法	中国水利水电第四工程局有限公司	段浩浩, 高彦明, 杨贵生, 马广林, 郭 涛, 戴永军
641	9F+9H 先进燃机机组燃汽机基座施工工法	上海电力建筑工程有限公司	胡子瑞, 刘雨鑫, 李 伟, 何孔亮, 张先明, 熊红亮
642	页岩风化砂质碎石土高原山地集中式光伏施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	王高风, 张群超, 史旭辉, 李国娟, 梁凯, 张恒举
643	承插盘扣式跨越系统施工工法	中国电建集团河南工程有限公司	张松旺, 孟祥璞, 许宗坤, 王新, 薛 威
644	铜覆钢接地装置典型施工方法	甘肃送变电工程有限公司	张毅军, 柏延平, 赵博阳, 杨兴儒, 张得科
645	戈壁滩光伏电站固定式支架微孔灌注桩基础	中电建宁夏工程有限公司	马 波, 代兴龙, 李嘉宁, 张泽, 方海瑞, 王欣颖
646	山地风电双盘同步机械化电缆敷设施工工法	中国能源建设集团山西电力建设第一有限公司	梁金成, 赫 伟, 王 岳, 张雅 川, 王 鹏, 范志国
647	大中型地下洞室预留保护层开挖施工工法	中国水利水电第十四工程局有限公司	马军锋, 解迎夏, 李 博, 许远志, 吕军明
648	旋挖钻机成孔的单双层钢护筒联合护壁工法	中国电建集团贵州工程有限公司	谭 嵘, 支 晓, 田 飞, 沈泽波, 李 明
649	电站检修汽轮机开缸工艺工法	山东电力建设第三工程有限公司	曹元富, 彭义福, 韦丽秋, 李亚鹏, 胡长伟, 孙雷朋
650	马氏体耐热钢焊接施工工法	中能建建筑集团有限公司	林鹏飞, 李 想, 李 嘉, 王利杰, 李 翔, 李 浩
651	光伏电站智能喷淋无尘化施工工法	中国电建集团贵州工程有限公司	李 华, 苗永省, 谢修平, 杨世宇
652	基于 BIM 的山地光伏预制管桩施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	张 浩, 贺鹏里, 陈志洋, 伊同举, 郝 强
653	基于可升降式钢管装置的水钻钻孔施工工法	广东电网能源发展有限公司	刘荣华, 黄 澄, 徐笔福, 何浩源, 付新龙, 李 恒
654	输电线路抱杆与铁塔协同起吊组塔施工工法	四川电力设计咨询有限责任公司	郭艳军, 安 宁, 田 峻, 卓越, 张 驰, 包 涛
655	耦合型分布式光伏陆上升压站施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	孙 超, 徐同升, 杨争亮, 于印稳, 刘济溶, 孔德林
656	外贴（挂）式板桩墙施工工法	中国水利水电第七工程局有限公司	蒋建康, 廖 果, 陈菊林, 陈建军, 魏 聪
657	深厚覆盖层 50M 级有粘结锚索施工工法	中国水利水电第七工程局有限公司	蒋建康, 廖果, 陈菊林, 魏聪, 李鹏
658	清水混凝土匀雾控湿防色差智能养护工法	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	吴金彬, 吴辉波, 邹 伟, 胡智勇, 戴裕文, 陈芳忠
659	高性能生态基材护坡施工工法	中国水利水电第九工程局有限公司	穆小康, 罗 超, 苟春林, 王乾, 唐 敏, 杨玉华

660	装配式免抹灰轻型混凝土墙板施工工法	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	周 福, 陈 钧, 杨晓生, 杨纪周, 杨祥礼, 黎志东
661	防空地下室中砂地质条件下抗浮锚杆施工工法	中国电建集团核电工程有限公司	李彦强, 高芳园, 杨 研, 汪振华, 杜庆存, 周新军
662	电气柜埋件二次预埋施工工法	中核二十五建设有限公司	陈海峰, 杨凯峰, 李 卓, 周伟, 左 淳, 张书刚
663	复杂地质条件下地下厂房岩壁吊车梁施工工法	中国水利水电第四工程局有限公司	惠 勇, 许正魁, 曾永年, 刘学宝, 李凯福, 裘睿夫
664	东方 600MW 氢冷式发电机整套气密性试验	中国电建集团河北工程有限公司	杨志军, 张瑞山, 邢建华, 田薇
665	钢板无损检测高效节水的施工工法	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	潘良伟, 徐良华, 林 绪, 贾献林, 刘俊俊, 牛一诺
666	30T 平移式缆机牵引绳的牵引垂度测量工法	中国水利水电第四工程局有限公司	曾有良, 李 涛, 杨 博, 田进德, 赵浩正, 杨翠娟
667	磷酸铁锂电池储能预制舱安装施工工法	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	黄西宏, 杨慧强, 厉国强, 夏明辉, 杨 平, 范燕飞
668	基于无人机传感器技术的风机吊装智能预控施工工法	阳光新能源开发股份有限公司	贾 平, 马 兵, 杨 亮, 刘辉, 顾 明, 张 琦
669	山地光伏支架复用式组件运输系统施工工法	中国电建集团湖北工程有限公司	任鹏良, 陈坤化, 卢 胜, 吴爱平, 蔡 骁, 谢孟立
670	风电地基处理咬合桩施工工法	中电建宁夏工程有限公司	陈西平, 梁 戎, 于志杰, 戴鲁丞, 李奎毅
671	光伏桩基础预埋钢地锚浇筑施工工法	中国电建集团贵州工程有限公司	刘 睿, 王 卫, 吴林禹, 徐勇, 蒙海林
672	旋挖钻新型护筒埋设施工工法	中国电建集团河南工程有限公司	范栋航, 巴志军, 曹梦春, 李高洁, 闫 伟
673	大型发电厂轴流风机现场检修施工工法	中国电建集团河南工程有限公司	蔡胜义, 武春艳, 张喜全, 葛红军, 刘思佳
674	土壤成岩剂固化土体施工工法	中国电建集团河南工程有限公司	李佳伟, 杜爱明, 韦颖丽, 范栋航, 巴志军
675	海上风电自升式平台新增海工吊施工工法	中国电建集团贵州工程有限公司	王 坤, 杨薛亮, 余海东, 张慧, 韩宇楠
676	临海临江地区预应力高强度混凝土管桩施工工法	中国电建集团河北工程有限公司	葛 鹏, 孙杭骏, 王进良, 于海超, 马彦行, 安增勇
677	消防洒水软管高强定位龙骨锁固安装施工工法	江苏瑞墨建筑科技有限公司	杨 欣, 夏 俊, 李国强, 石俊飞, 陶庭华, 沈娜娜
678	大温差地区风机基础二次灌浆施工工法	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	李 建, 姚 伟, 仲跻铭, 韦长, 李 响
679	轻钢结构低噪音无粉尘多功能冲切施工工法	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	蒋建红, 屈宋源, 李俊杰, 胡亮, 黄 东, 刘 杨

680	储能电站大型舱体建安一体施工工法	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	张得斌, 白 哈, 蔡群锁, 刘曼, 张克廷, 张园园
681	1000MW 机组电袋复合除尘器安装工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	田志豪, 王玉晓, 张志祥, 张成松, 黄贤慧, 聂茂川
682	流动沙漠光伏静压桩基础施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	林 江, 戚加元, 沈朝晖, 田玉虎, 石峻斌
683	全自动回转跨越架跨越输电线路施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	焦晨晨, 徐志远, 杨金川, 王金辉, 于振嵩, 丁卫征
684	严寒地区风机基础抗冻施工工法	中国能源建设集团东北电力第二工程有限公司	刘明亮, 金 莹, 刘海权, 胡亚杰, 丛修文, 姚心宇
685	电芯车间导热油管道气压试验工法	中国电建集团江西省电力建设有限公司	杨俊岩, 杨族旋, 李余斌, 张海龙, 何福昌
686	光伏工程无人机与机器人组件清洁施工工法	中国核工业华兴建设有限公司	熊泽峰, 张嘉敏, 池 波, 郭弘扬, 叶 鹏, 杨梁春
687	高寒高海拔地区光伏电站能效运维施工工法	中国水利水电第四工程局有限公司	许正魁, 屠名民, 候进鹏, 冯广德, 殷亨博, 田 朝
688	长距离防渗墙顶部快速切除施工工法	中国水利水电第七工程局有限公司	姬树军, 陈智鹏, 史文龙, 李金龙, 李 航, 夏 雨
689	单排混凝土框架结构悬挑脚手架施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	万永周, 刘世鹏, 赵 堃, 陈海鹏, 赵桃生, 常晨曦
690	特大型光伏项目流沙地地质桩基施工工法	上海电力设计院有限公司	杨定平, 朱宏声, 李 琪
691	水面漂浮式光伏电站新型接地施工工法	中能建建筑集团有限公司	解后军, 荀阳剑, 邢 琪, 吉寅, 陈 栋, 黄 伟
692	海上风电大型吊机主臂缆风架安装施工工法	中国电建集团贵州工程有限公司	王 坤, 余海东, 张 慧, 严军, 曾小川
693	压储电站大体积混凝土外循环降温施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	张陈强, 郭 振, 常晨曦, 李逸轩, 姚红起, 王 帅
694	压缩空气储能设备安装及调试施工工法	中国水利水电第四工程局有限公司	向小忠, 段清邦, 朱成林, 高升阳, 杨作军, 罗永永
695	生物质锅炉振动炉排分层给料与梯度燃烧调试	中国电建集团河北工程有限公司	郭守义, 刘海深, 赵杰民, 张维欢, 孙立波, 段丽军
696	三瓣式排绳轮更换施工工法	中国水利水电第四工程局有限公司	李鸿吉, 毛步雄, 康 杰, 杨斌, 张少轩, 蒋国健
697	水冷壁组件地面组合安装工法	中国电建集团贵州工程有限公司	何昌卫, 罗苏勇, 陈 晓, 罗金阳, 蒙海浩, 蔡 旭
698	热室壳体电气设备耐辐射系统施工工法	中国电建集团核电工程有限公司	陈威扬, 卢和锋, 张国灿, 张亮亮, 谢继烁, 张洪硕
699	山地光伏电站 PHC 管桩基础施工工法	中国电建集团河北工程有限公司	董根帅, 刘 炯, 王 海, 国峰, 苏佳悦, 王伟杰

700	铁塔基础深基坑开挖施工工法	中国电建集团贵州工程有限公司	章梦幻,洪水波,杨永俊,伍小松,钱其春,扎 堆
701	火电厂区下穿铁路雨水管顶管施工工法	中能建建筑集团有限公司	查晓辉,李肖飞,蒋万里,徐林,钱 坤,汪 胜
702	山地风电土岩地基快速处理施工工法	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	安禹波,姚 伟,魏 刚,朱彬,张广辉,王昌义
703	预制叠合板现浇板带定型化模具加固施工工法	海南威特送变电工程有限公司	许 光,李海辉,陈 洋,邱广善,王晓娟,郑成民
704	高海拔山地风电机组智能化精准吊装施工工法	中国水利水电第六工程局有限公司	孙宝宁,马 跃,闫 帅,周鹏飞,付远超,贺毛宁
705	引张线式水平位移计与水管式沉降仪埋设工法	中国水利水电第四工程局有限公司	李小飞,王文玉,蒋虎明,马小强,孙美龙,陈 荣
706	新型户外箱防凝露装置安装施工工法	云南电网有限责任公司红河供电局	刘爱民,胡建明,解士贤,杨进,朱小超,熊金武
707	钢质防火门框后灌浆施工工法	国电建投内蒙古能源有限公司	谢铁军,王昭杰,可守道,常铁军,高 浩,唐纪纲
708	遇水软化地层防渗墙施工工法	中国水利水电第三工程局有限公司	王涛旭,毛军林,杨永春,党文龙,曹 弋,易用彬
709	严寒地区长距离小断面浅埋隧洞洞挖施工工法	中国水利水电第五工程局有限公司	熊 亮,刘 丽,郭文兵,王生潭,杨一清,王 旭
710	长距离小断面浅埋富水隧洞快速衬砌施工工法	中国水利水电第五工程局有限公司	熊 亮,刘 丽,王宝雄,郭文兵,王 旭,李志周
711	变电站地基孔内深层强夯施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	张 凯,李 超,隋萌萌,宋作印,张 迪,张一鸣
712	高盐渍地区盐结晶层桩基成孔施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	陈卫国,刘宪太,高宏伟,董胜彬,赵 鑫,王嘉君
713	中小型隧洞开挖支护情况下同时快速衬砌工法	中国水利水电第五工程局有限公司	熊 亮,罗飞轮,郭文兵,毛勇,王生潭,王旭
714	火力发电厂钢结构屋架自动焊接施工工法	浙江省二建建设集团有限公司	姚 吉,杜越峰,单军伟,唐立明,舒 勇,余效儒
715	光伏电站 PHC 管桩抗冻胀旋喷桩工法	中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	梁沛然,丁光晔,张兵锋,张惠,郑 毅,张 佼
716	常规混凝土与喷射混凝土相结合的隧洞衬砌施工工法	中国水利水电第十四工程局有限公司	卞 梁,常振东,钮成元,李学干,王飞龙
717	大型汽轮机通流改造施工工法	中国电建集团四川工程有限公司	李孟凌,石 建,周 林,王廷松