

附件

2022 年中国安装协会科学技术进步奖获奖成果名单

一等奖

(排名不分先后)

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
1	高大空间建筑空调系统功能与舒适性优化关键技术	中建安装集团有限公司	刘福建, 许庆江, 刘长沙, 张云华, 朱 静, 宋志红, 倪琪昌, 刘 景, 卓 旬, 陈洪兴, 吴正刚, 邓 韬, 杨仪威, 黄 庆, 周天宇
2	大跨度异型钢结构滑雪大跳台建造技术研发与应用	北京首钢建设集团有限公司, 首钢集团有限公司技术研究院	阮新伟, 马冬豹, 刘 锟, 荆 奎, 李建辉, 王敬遵, 武文学, 张海滨, 王国勤, 张福财
3	机电工程构配件工厂数字化制造关键技术	中建三局第二建设工程有限责任公司	徐小平, 邓亚宏, 饶 淇, 蔡春良, 梅劲松, 王汉林, 杨 威, 明 杰, 晏世明, 张俊杰, 文修林, 邓从蓉, 乐天驰, 谭宇龙, 陆文哲
4	特大型集群化空分装备快速精益建造关键技术研究与应用	上海二十冶建设有限公司, 中国二十冶集团有限公司	李俊峰, 马启升, 岳伟伟, 罗 浩, 马永春, 余淑昌, 孙兴利, 汪文阳, 李贵平, 李 卓, 程 威, 李 鹏, 张有智, 王东兴, 郭永明
5	大型乙烯裂解炉模块化建造技术研究及应用	惠生工程(中国)有限公司	王志成, 赵立忠, 牛予庚, 袁 睿, 王明锋, 刘英华, 王明春, 李 延, 郝 万, 刘联弟, 陈 怡, 赵 旭, 刘 珀, 施慕桓, 王改芳
6	高位布置汽轮发电机组施工技术研发与应用	国能锦界能源有限责任公司, 中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司, 中国能源建设集团江苏省电力建设第一工程有限公司, 中国能源建设集团东北电力第一工程有限公司	何 文, 李红星, 温长宏, 焦林生, 王向阳, 李延兵, 高 峰, 鲁鹏飞, 刘建海, 高过斌, 范春竹, 崔 健, 荣桂美, 刘宝泉, 白 杰
7	特大型垃圾焚烧发电厂烟气超低排放关键技术研究与应用	深圳市深能环保东部有限公司, 无锡雪浪环境科技股份有限公司	丁圣轩, 焦显峰, 易 丹, 王 必, 邹闰平, 王保银, 邹金生, 张 云, 李文杰, 周船海, 黄 胜

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
8	基于靶向通风控制的空气环境保障关键技术研发与应用	中建安装集团有限公司, 西安建筑科技大学, 中国建筑西北设计研究院有限公司, 中建安装西安建设投资有限公司	官治国, 高 然, 魏 涛, 倪琪昌, 杨仪威, 张成刚, 王保林, 陈欢欢, 刘美欧, 李世影, 李 刚, 曹志新, 孙继瑞, 万金林, 路洪涛
9	大型工业厂房机电安装关键施工技术研究与实施	上海市安装工程集团有限公司, 上海华谊建设有限公司	孙纪军, 蒋激扬, 蔡晓军, 石 卫, 曹晓程, 于 刚, 王 谦, 李 峰, 火方华, 汤 毅, 冯 强, 曹智云, 周长彬, 张宁波, 江 强
10	780MPa 高强钢超大直径压力钢管制作与安装施工关键技术研究	中国水利水电第六工程局有限公司	梁世新, 辛 彪, 刘一霖, 赵 伟, 敖 然, 梅颖峰, 郑红生, 周德凤, 李志鹏, 魏 勇, 和志强
11	“华龙一号”安全壳钢衬里筒体全模块化施工技术研究与应用	中国核工业二四建设有限公司	汤志孟, 温新中, 曾庆威, 衣晓垒, 周玉东, 朱立余, 吴 敏, 范桂斌, 向世文, 徐 准, 姚鹏飞, 叶 冰, 林科坚, 王丙瑞, 朱金星
12	海上风电工程结构安全监测关键技术及应用	浙江华东测绘与工程安全技术有限公司, 揭阳前詹风电有限公司, 浙江华东工程安全技术有限公司	刘 强, 刘 明, 占晓明, 郑 涛, 金 波, 刘正宏, 刘玉帅, 吴文超, 穆兆辉, 王群敏, 梁郑钊, 王博特, 张永永, 陈浙新, 张 圣
13	低风速地区采用柔性高塔筒风机的研发与应用	华能河南濮阳清洁能源有限责任公司, 中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司, 通用电气风电设备制造(沈阳)有限公司	李周科, 赵树春, 赵德清, 王家兴, 高文韬, 高 礼, 宋英龙, 程净帅, 葛绪萱, 朱金峰, 苗祎岑, 闫 磊, 付赟江, 程亚辉, 杨洪浩
14	高海拔环境下受限空间大型设备吊装关键技术及工程应用	华电西藏能源有限公司大古水电分公司, 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	董 伟, 程堂华, 韩一峰, 田德智, 吴海峰, 龚 科, 胡涛勇, 訾进甲, 任 涛, 蒋怀宇, 胡梦溪, 周以达, 陈 亮, 熊自强, 秦 方
15	异型双曲面非线性雪车雪橇赛道氨制冷管道系统建造关键技术	上海宝冶集团有限公司	李 宇, 冯 涛, 宋茂祥, 侯振峰, 李 俊, 任重远, 付红伟, 杨凤祥, 顾道伟, 马栋栋
16	城市轨道交通工程系统机电关键技术研究及应用	中建安装集团有限公司	刘福建, 王宏杰, 贾玉周, 张金河, 张志轶, 张强杰, 张震刚, 张国华, 王 毅, 李振磊, 张伟昊, 乔文海, 李 政, 李飞虎, 王会乾

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
17	海洋恶劣环境下海上风电升压站关键技术研究及应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司, 国家电投集团徐闻风力发电有限公司, 上海能源科技发展有限公司	李 炜, 沈锦宁, 陶 安, 傅旭明, 刘国强, 刘海钧, 郑心勤, 赵华阳, 邴洪柯, 王永发, 张可奇, 陈达源, 俞华锋, 陈吉哲, 赵 悦
18	异形单拱肋超宽连续钢箱梁组合桥精细化施工技术	中国电建市政建设集团有限公司, 中电建市政建设集团北方国际工程有限公司	王 永, 王加勇, 李伟强, 徐建亭, 侯士焱, 朱海龙, 黄志东, 姜向兴, 张业国, 田志超, 王立群, 王志强, 李国栋, 陈希刚, 杜岳丹
19	基于 BIM 及 IOT 技术楼宇智能运维系统的研究与应用	湖南省工业设备安装有限公司, 湖南建工集团有限公司	马丽君, 石 拓, 刘 刚, 陈金彪, 肖 薇, 罗 吕, 洪志翔, 刘志科, 吴应文, 刘方雅, 秦素玲, 言坚明, 王力为, 向志臻, 金欣欣
20	±800kV 特高压直流输电工程建设关键技术研究及境外应用	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司, 山东大学, 中国电力科学研究院有限公司	张洪梅, 张崇洋, 邵国栋, 田 利, 丁士君, 王 聪, 管 懿, 庞继勇, 刘建伟, 史旭辉
21	综合性赛事中心机电安装高效建造施工技术	中建八局第二建设有限公司	胡 杰, 董 喆, 孙炳光, 张晓天, 安 超, 李相宇, 张建勇, 王 洪, 李天齐, 赵贞舒, 田 健, 周 瑜, 盛 强, 王 磊, 秦贺杰
22	大载荷、高扬程移动式启闭机设计与制造关键技术研究	中国葛洲坝集团机械船舶有限公司, 中国葛洲坝集团机电建设有限公司	张庆军, 唐 莎, 王 娟, 陈 楚, 曾 莹, 李昌昊, 郭 超, 李 壮, 李文涛, 王国刚
23	年产 30 万吨生物燃料乙醇装置施工关键技术	中建安装集团有限公司	樊现超, 宋志红, 宋玉岭, 朱 静, 孙玮晨, 吴正刚, 李志林, 王 明, 孙吉勇, 林 鹏, 高海龙, 胥冬意, 许庆江, 黄 庆
24	基于高效生化工艺的城市污水点源深度处理关键技术	中建一局集团安装工程有限公司, 长安大学	沙 海, 赵 艳, 孟庆礼, 王占权, 杨利伟, 张家健, 张晓明, 肖辉茹, 王国会, 魏文涛, 迟白冰, 张项宁, 任 欢, 孙成玉, 钟 凯
25	国产 DCS 系统在印尼爪哇 2×1050MW 机组的应用研究	神华国华(印尼)爪哇发电有限公司, 国能智深控制技术有限公司	刘绍慰, 张永霞, 陆成骏, 闫卫东, 周翔龙, 康二红, 石玉兵, 黄焕袍, 杨大贤, 王南洋, 王 进, 崔育奎, 张秋生, 曹文荪, 胡晓花

二等奖

(排名不分先后)

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
1	百万千瓦风电场集电电缆线路智慧运维监测系统的研发与应用	通辽市青格洱新能源有限公司, 湖南蓝文科技有限公司, 国家电投集团内蒙古能源有限公司	王树清, 黄小舟, 胡国清, 李国俭, 秦英武, 隋秋楠, 刘智超, 徐 君, 吴海军, 赵作飞
2	基于 BIM 的智慧运维管理系统研究与应用	中建五局安装工程有限公司, 椭圆方程(深圳)信息技术有限公司, 中国建筑第五工程局有限公司	屈 波, 易咸辉, 王 帅, 彭宗来, 刘鑫铭, 熊 威, 张华平, 王李仁, 张佳佳, 高 军
3	大型火电厂首次采用 LNG 站与燃气启动锅炉一体化技术研发与应用	陕西榆林能源集团杨伙盘煤电有限公司, 自贡中至能源设备制造有限公司	杨 倩, 王晓涛, 石天琪, 孙振国, 钟建清, 刘进海, 谢 松, 张美俊, 李立涛, 姚 远
4	装配式高架桥工业化智能制造与安装关键技术研究与应用	中建安装集团有限公司	夏 凡, 王安辉, 张瑞兴, 张艳芳, 周天宇, 招庆洲, 谢祥宇, 倪娇娇, 谢 祺, 严 科
5	雷神山医院机电快速安装综合技术	中建三局第一建设工程有限责任公司	张 俊, 陈文林, 尹 奎, 刘 波, 何庆国, 张 淇, 文平均, 孙照付, 刘 林, 万和新
6	应急处置类医用模块化建筑技术研究与应用	中冶天工集团有限公司, 中冶天工(天津)装备制造有限公司	李 苗, 陈文娟, 范志富, 马全丽, 李显峰, 姜 坤, 王慧宇, 王金丽, 程 扬, 张艳庆
7	高科技厂房机电工程高效建造技术研究与应用	中建八局第一建设有限公司	姜修涛, 季华卫, 雷永鑫, 张树启, 李 超, 都泽宁, 赵东海, 邵 娜, 张志强, 李磊磊
8	安全便携式光伏退役电池梯次储能系统在无电建设区的工程应用	西安理工大学, 上海电力大学, 陕西送变电工程有限公司	张嘉伟, 廖强强, 刘俊华, 李 程, 樊成虎, 徐 征, 朱建臣, 梁丽萍, 付 彬, 王 媛
9	基于 BIM 的智慧楼宇空间运维技术研究与应用	中铁建工集团有限公司	林剑远, 王 斌, 吴 璇, 张 涛, 陈天晓, 严 晗, 严心军, 鲍大鑫, 朱立刚, 姚冠宇
10	大型金融中心安装关键施工技术	中国建筑第八工程局有限公司	甘小锋, 刘超群, 李兆祥, 范柳建, 常继勇, 薛建房, 施小东, 郝俊彪, 何 娟, 隋沿辉

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
11	高效厂务冷冻站深度节能控制技术研究与应用	中国电子系统工程第二建设有限公司	华来珍, 胡昌军, 李金平, 田野, 董连东, 王佚诗, 吴建华, 张小军, 郭立, 余康舟
12	基于双碳目标的地源热泵系统成套技术研究与应用	山西二建集团有限公司	张志, 王巧利, 陈振海, 解敏杰, 孙毅, 武永福, 王沛, 张昊, 张金平, 郑宏飞
13	大型会议中心配套商业综合体机电安装关键技术研究与应用	中建二局第一建筑工程有限公司	孙国庆, 杨爱军, 陈守加, 齐勇涛, 张晓慧, 吕振兴, 张宇航, 吴川贵, 刘兴明, 仁红淑
14	区域集中供冷站安装工程技术创新与应用	中建三局第二建设工程有限责任公司, 南京工业大学, 深圳市前海能源科技发展有限公司	明杰, 李红梅, 陆文哲, 崔江峰, 徐小平, 颜承初, 江仙桂, 牛晓峰, 叶宏伟, 王克燊
15	上海国际金融中心机电工程关键技术研究及示范	上海市安装工程集团有限公司, 上海建工二建集团有限公司, 同济大学	袁洋, 施强, 陈致远, 刘东, 卢佳华, 朱进林, 李旻, 汤毅, 计豪丰, 陆飞
16	超高异形空中联体建筑机电工程施工关键技术	广东省工业设备安装有限公司	郑维强, 黄抗抗, 魏成权, 向波, 李炳灿, 林佳欣, 简辉, 刘鹏, 吴凯旋
17	大型主题公园机电安装关键技术研究与应用	北京城建集团有限责任公司	罗岗, 齐云鹏, 张家新, 周志翔, 踪创新, 谢会雪, 郭友良
18	大型高炉厚板高效焊接工艺研究与应用	上海宝冶集团有限公司, 上海宝冶冶金工程有限公司	龚国兴, 卢立香, 陈荣林, 余维勇, 邓爽, 陆剑, 李震, 孙芸波, 张建刚, 许志嘉
19	工艺管道高效填丝焊焊接设备及工艺技术研究与应用	中建安装集团有限公司	张新明, 樊云博, 严文荣, 欧阳凯, 黄云国, 王丹, 刘文明, 刘云芳, 车昌盛, 马东良
20	地下室大口径金属管道安装关键技术研究与应用	中建五局安装工程有限公司	欧阳国安, 段海平, 姜峰, 代静涛, 吕南东, 彭波, 汤浪洪, 李凯, 孙会玉, 谢桃
21	核电站不锈钢等离子弧自动焊工艺研究及应用	中国核工业二四建设有限公司, 中国核电工程有限公司	邓克剑, 王南生, 戴伟科, 高宏树, 郭城湘, 李璐, 刘勇, 王宇欣, 李文恒, 李哲

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
22	装配式高层钢结构住宅结构技术与示范	中国二十二冶集团有限公司	张晓峰, 龚 超, 徐亚婷, 刘树茂, 常 彬, 覃晓君, 王军勇, 张立林, 姜丽丽, 杨毛毛
23	装配式钢结构高层建筑关键技术研发与应用	山西四建集团有限公司, 同济大学土木工程学院, 山西工程职业学院	庄利军, 王 伟, 杜雷鸣, 张文杰, 杜晓莲, 郭二滨, 李元春, 宋 鹤, 张佳浩
24	大跨度球形艺术场馆钢结构综合建造技术	中建七局安装工程有限公司	卢春亭, 张世伟, 张祥伟, 杨华斌, 李鹏飞, 牛敬森, 沙庆杰, 李光全, 周大伟, 史泽波
25	超大空间异形扭转钢结构建造关键技术	中建三局集团有限公司, 中建三局第一建设工程有限责任公司	张明杰, 赵 毅, 方 园, 张红永, 宋科龙, 李大炯, 李龙刚, 胡 超, 齐鹏辉, 庞玉林
26	“华龙一号”不锈钢密闭结构模块化施工技术研究与应用	中国核工业二四建设有限公司	李罗春, 马玉琳, 刘 勇, 雷舒芳, 周玉东, 曾庆威, 李正环, 温新中, 于 新, 王南生
27	超高超重拱形钢索塔提滑组合安装关键技术	中国核工业华兴建设有限公司	刘成群, 郭雪珍, 卞北平, 魏 岗, 龚振斌, 陈清华, 马海雄, 朱 燕, 王东杰, 程金霞
28	逆作法超长钢管柱超高精度建造技术研究	中国葛洲坝集团第一工程有限公司, 中国葛洲坝集团市政工程有限公司, 昆明捷程桩工有限责任公司	宋宏伟, 罗祯皆, 付玉超, 孙向楠, 崔雨轩, 余祥忠, 熊建武, 贺宏伟, 付志刚, 罗会东
29	大型地震工程模拟研究设施实验厂房钢结构及工艺设备埋件施工技术	中国建筑第八工程局有限公司	冯国军, 杨 敏, 肖林林, 康少杰, 何江勇, 董继勇, 秦 宾, 韩 佩, 周 磊, 丰立志
30	生态海绵城市智慧雨水系统关键施工技术研究	中国建筑第八工程局有限公司, 中建八局西北建设有限公司	许向阳, 文 哲, 戚 建, 景 磊, 张 皓, 柏 海, 薛 铁, 李 磊
31	大型数据中心智慧建造关键技术	中建一局集团安装工程有限公司, 北京中建建筑科学研究院有限公司	崔玉音, 蒋建云, 周大伟, 王宪章, 唐葆华, 李 洋, 朱佳庆, 李 爽, 李德龙, 陈艳超
32	基于 BIM 技术的机电安装项目管理系统	江苏启安建设集团有限公司, 杭州诺德软件有限公司	陆 飞, 吴东辉, 陶立华, 钱晓丽, 施彬彬, 陈永福, 徐志明, 吴健勇, 谭 奔, 王 磊

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
33	综合管廊“智慧线+机器人”监控系统	中建七局安装工程有限公司, 中建智能技术有限公司, 西安智慧联廊电子科技有限公司	卢春亭, 王五奇, 汤培勇, 刘建平, 董欣刚, 张 剑, 杨林场, 郭 红, 屈国庆, 纪光范
34	集中供冷供暖高效机房数字化施工技术研究与应	浙江中天智汇安装工程有限公司, 重庆大学, 控环技术研究(江苏)有限公司	彭新平, 卢 军, 郭 嵩, 肖继攀, 郑丽军, 黄 东, 王彦禹, 陈 静, 褚海勇, 夏洁超
35	受限空间下全装配式机电安装施工技术的研究和应用	上海宝冶集团有限公司	程 博, 杨应军, 李慰萱, 侯振峰, 张 浩, 刘 东, 孙 杰, 孟献民, 姚怡鑫, 张 荔
36	装配式数字模块高效机房和机电工业化产品开发研究与应用	中建五局第三建设有限公司	李湖辉, 唐艳明, 王礼杰, 张 琛, 张 超, 樊仕成, 侯俊杰, 张 勇, 周 璇, 吴 刚
37	基于机器视觉和深度学习的三维热位移测量技术与工程应用	国能锦界能源有限责任公司, 东南大学江北新区创新研究院, 中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	曹耀武, 蔺雪竹, 张军亮, 王喜军, 李秀泉, 焦明明, 王 亮, 贺文博, 刘 龙, 苏 鹏
38	风电场无人值守支撑技术研究与应用	国家电投集团数字科技有限公司, 青海黄河上游水电开发有限责任公司, 陕西黄河能源有限责任公司	许建军, 赵世柏, 赵小伟, 苏晓军, 李丙寅, 张峰华, 孟文强, 孙 岩, 窦晓亮, 徐 凡
39	双辊超薄带铸轧机组建造技术研究与应用	上海二十冶建设有限公司, 中国二十冶集团有限公司	黄 轶, 宋文智, 裴青峰, 李贵平, 赵建立, 洪陈超, 崔海洲, 陈 棋, 郑 伟, 高 健
40	大口径长距离管道水平定向穿越大型河流综合施工技术研究	中国二冶集团有限公司	李凤春, 陈志刚, 郭子彬, 韩振宇, 茹国忠, 李兆华, 武轶彬, 宋宗会, 杨 艳, 丁 琼
41	BIM 技术在大型高炉建造中的研究与应用	上海宝冶冶金工程有限公司, 上海宝冶集团有限公司	刘卫健, 韩 啸, 李钦晓, 闵良建, 黄 俊, 陆 剑
42	大型生熟料库施工关键技术研究与应用	五冶集团上海有限公司	王冬平, 舒真理, 唐 忠, 何宗孝, 杨清江, 杨明辉, 凌 瑶, 柳立华
43	石化碳钢储罐防腐蚀施工关键技术研究与应用	中建三局第三建设工程有限责任公司安装分公司	吴光海, 孙炎彬, 周春林, 刘 鸿, 闫志奇, 徐 静, 周金旺, 杨国才, 李 伟, 杨 林

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
44	大型工业模块分层建造技术	中国机械工业机械工程有限公司	姜洪涛, 李 冰, 陈前银, 李 冬, 赵留强
45	长距离超大直径薄壁煤气管道施工技术	江苏省工业设备安装集团有限公司	蔡同章, 陈长站, 张文杰, 刘宏桂, 朱昆昆, 陈智峰, 李 雪, 李华锁, 王宇杰, 马 记
46	时速 160km 快速轨道交通架空刚性接触网关键技术研究与应用	中铁十二局集团电气化工程有限公司, 中铁华铁工程设计集团有限公司	韩悌斌, 辛东红, 马勇军, 仵占海, 缪嘉杰, 李蔚龙, 魏晋楠, 张 杰, 胡建伟, 温 浩
47	超大直径盾构机工地组装关键技术及应用	中铁工程装备集团技术服务有限公司	赵新合, 王付利, 刘 睿, 姜宗恒, 曹明飞, 徐延召, 何 人, 苑锁霞, 孙惟立, 陈良武
48	油电双动力动态检测车技术研究	中铁电气化局集团有限公司	罗 兵, 林云志, 李 磊, 罗 金, 潘义红, 戴彦华, 张 超, 乔 楠, 蒋淮申, 封思楠
49	城市老旧区改造城中村雨污分流关键技术研究及运用	中建三局第二建设工程有限责任公司, 重庆大学	刘丙生, 邓亚宏, 袁小兵, 张永清, 邵知宇, 蔡春良, 邓从蓉, 王展威, 汪 洋, 曹国凯
50	世界首例高位布置机组基建期调试及优化技术研究	国网河北能源技术服务有限公司, 国能锦界能源有限责任公司, 国网河北省电力有限公司电力科学研究院	杜 威, 李路江, 张伟江, 何 文, 焦林生, 薛应科, 唐广通, 李 宁, 杨海生, 王志强
51	F 级燃机高效低阻全负荷脱硝技术研究及应用	华能江阴燃机热电有限责任公司, 苏州西热节能环保技术有限公司, 西门子能源有限公司	王成东, 陈新宇, 邓洪刚, 毕天盛, 王乐乐, 马云龙, 钱敏杰, 张卫东, 刘郑中
52	间接空冷供热机组凝汽器乏汽外引余热梯级利用技术研究与应用	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	布 仁, 杨殿臣, 王红豆, 孙丽娟, 王 君, 严志勇, 冯 国, 苏 肇, 张 兰, 乔木森
53	单轴联合循环机组大功率高可靠性供热技术及应用	华能江阴燃机热电有限责任公司, 苏州西热节能环保技术有限公司, 西门子能源有限公司	王成东, 谢伟华, 邓洪刚, 彭旭阳, 谢远宏, 周永春, 白 彬, 王 峰, 刘亚丹, 张卫东
54	大型垃圾发电项目安装工程关键技术研究与应用	湖南省工业设备安装有限公司	刘 刚, 袁昌容, 黄 鹤, 贺 炜, 罗 琪, 刘世雄, 王结新, 陈义民, 熊 恕, 李水玲

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
55	海外“华龙一号”首堆核岛关键设备安装技术	中国核工业第五建设有限公司, 中国中原对外工程有限公司	黄新亮, 赵立东, 宋昀峰, 徐 斌, 周星华, 卢金明, 皮兴刚, 李永庆, 刘明辉, 李 建
56	基于美国规范的电厂结构优化及高性能结构体系研发	山东电力建设第三工程有限公司, 同济大学, 四川大学	尹业先, 戴靠山, 王义华, 王健泽, 张 昱, 韩景伟, 张瑞甫, 李家宏, 刘光云, 张松涵
57	电站现场中大径管道自动化焊接关键技术研究与应用	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	吴富强, 王小龙, 李 保, 宋延臣, 彭 晶, 李 平, 邓俊晖, 叶长鹏, 刘子豪, 周尚民
58	基于陆上风力发电工程施工质量管理的研究与应用	华能河南濮阳清洁能源有限责任公司, 浙江华东工程咨询有限公司, 中国电建集团河南工程有限公司	李周科, 王家兴, 王传海, 曹德超, 彭大永, 燕淑鹏, 芦 艳, 付赟江, 常 峰, 郭长春
59	平坦地形光伏电场风速衰减研究与应用	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	荆 雷, 韩晓亮, 刘 丰, 邵东琛, 卢利和
60	海上风电设备腐蚀在线监测系统研发与应用	河北建投海上风电有限公司	孟 雷, 卢盛欣, 于力强, 侯元柏, 吴伟强, 杨永焱, 贾 超, 郝文辉, 王晓宇, 石 磊
61	强风地区平单轴光伏电站建设关键技术研究与应用	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司, 山东丰汇设备技术有限公司	高宏伟, 刘 钊, 石惠刚, 李 涛, 翟 杰, 黄明鑫, 孙林涛, 张承河, 王智伟
62	风电场规划与微观选址关键技术	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	韩晓亮, 苏 婧, 杜燕军, 侯 鹏
63	深水区半潜平台风电施工关键技术研究与应用	华电重工股份有限公司, 揭阳前詹风电有限公司	宋云峰, 刘玉飞, 徐朝刚, 马春龙, 于自强, 余 刚, 刘 明, 崔文涛, 王小合, 穆兆辉
64	大容量海上风电机组支撑结构一体化技术研发与应用	新疆金风科技股份有限公司, 国家电投集团徐闻风力发电有限公司	宁巧珍, 陶金汉, 邵 斌, 陈洪军, 李荣富, 冀卫东, 谭 泓, 张仁杰, 康旭林, 文 浩
65	高水头大容量冲击式水轮机组安装技术	中国水利水电第十四工程局有限公司, 中国水电建设集团国际工程有限公司, 哈尔滨电机厂有限责任公司	彭贵军, 周玉龙, 王建利, 尚 志, 陈 婉, 刘和林, 张自敏, 杨仕莲, 李悌进, 董 博
66	高压大涌水超深斜(竖)井安全高效施工关键技术	中国水利水电第六工程局有限公司	叶 明, 何金星, 侯建德, 王 彪, 邓立南, 王久兴

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
67	抽水蓄能电站大型地下厂房无爆破切割技术的研发与工程应用	山东文登抽水蓄能有限公司, 中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司, 中铁十四局集团第二工程有限公司	李富春, 何少云, 杜贤军, 胡紫航, 李永林, 刘永奎, 茹松楠, 左从兵, 丛中方, 卫洋波
68	大型水轮发电机组高精度安装关键技术研究与应用	中国水利水电第六工程局有限公司	白 锦, 时志华, 肖 俊, 魏金波, 贾 羽, 李 叶, 吴 冬, 侯 棚, 齐昭春, 薛 飞
69	山丘区火电建设项目防排洪技术研究与应用	山东电力工程咨询院有限公司	张晓英, 王春阳, 吴向炜, 张成义, 孙梓航, 郭文景, 尹 骁, 吴勇拓, 曹相卿, 马惠群
70	1000kV 变电站智能化安装及运维平台的研发及应用	国核电力规划设计研究院有限公司, 国家电网有限公司特高压建设分公司	徐海龙, 晏 锋, 王小松, 侯 镭, 高 宇, 王 林, 罗本壁, 王 鹏, 张玉军, 任 重
71	高烈度地震区域特高压变电站管母金具安装技术研究与应用	国网宁夏电力有限公司建设分公司, 中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	叶健强, 吕洪波, 苏纪臣, 高志民, 张晓晨, 徐 波, 魏宗恺, 田 源, 万 华, 杨 旭
72	新型低压直流开关柜研发与应用	东莞电力设计院有限公司, 东莞市开关厂有限公司, 广东电网有限责任公司东莞供电局	黄健华, 黄匀飞, 汪正科, 袁灿培, 袁汉诚, 邱海先, 蔡志伟, 吴镇林, 田奕潘, 李泽宏
73	500kV 户内多层变电站设计与施工关键技术研究	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司, 广东电网能源发展有限公司	陈 荔, 曾伟光, 邹符波, 涂明晖, 黎玉婷, 陈永稳, 张肖峰, 陈保刚, 温 建, 刘志文

三等奖

(排名不分先后)

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
1	多源噪声控制措施的研究与应用	中建八局第四建设有限公司	吕凤柱, 赵 磊, 叩殿强, 赵诗猛, 孙洪福, 唐茂华
2	异形钢结构体育馆机电施工关键技术	山西八建集团有限公司	赵志伟, 宋月宝, 樊培琴, 刘瑞军, 王 东, 郭凯丽
3	超高层建筑机电安装关键施工技术研究与工程应用	武汉建工集团股份有限公司	王爱勋, 李生兵, 杨毅鸥, 陈 忠, 王冠楚, 郑 果
4	岩溶地区多能源空调系统耦合安装关键技术研究与应用	广西建工集团第四建筑工程有限责任公司, 桂林航天工业学院	罗浩文, 韩兴国, 董艳芳, 刘桂萍, 刘新海, 陈 俊

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
5	新能源产业超大规模低湿度厂房复杂机电工程低碳快速精益建造关键技术	中建五局第三建设有限公司	李泽强, 邹世豪, 孟小威, 王志雄, 胡 明, 王 翔
6	户内箱壳预制块直埋施工技术	中建二局第二建筑工程有限公司	吴青东, 刘正杰, 孙红福, 张俊国, 王亚宇, 董钦城
7	工厂预制风口集成化安装技术研究与应用	中建二局第三建筑工程有限公司	汪明霞, 徐昊成, 王清泉, 陈 帅, 任占强, 刘华丹
8	大型装配式会展中心安装综合施工技术	中建二局第一建筑工程有限公司	陈 鹏, 罗晓生, 张 凌, 董艳亮, 黄 河, 刘 红
9	通风空调工程低碳节能输配系统关键技术研究与应用	陕西航天建设集团有限公司	许景刚, 贾文龙, 段军锁, 王鸿刚, 刘志凤, 贾思琪
10	大型数据中心机电工程关键技术研究与应用	中国建筑第八工程局有限公司	刘 飞, 方 芹, 于 刚, 陈雨生, 阳 杰, 叶长峰
11	大规模超低露点锂电池厂房绿色智慧建造技术研究与应用	中建三局集团有限公司	杨鹏举, 金 晖, 李报春, 朱 东, 常金平, 卢小维
12	大型动力电池厂房机电系统综合施工技术研究	中铁建工集团建筑安装有限公司, 中铁建工集团有限公司	滕广武, 赵文亚, 田泽春, 杨洪涛, 李国帅, 刘许凯
13	基于 TOD 模式下大型商业综合体机电工程绿色建造关键技术	中建三局集团有限公司	夏敦清, 金 晖, 李报春, 郭 川, 刘畅璐, 郭 君
14	大型会展项目机电综合安装技术	中建安装集团有限公司	陈立群, 周宝贵, 郝冠男, 孙晓涵, 向天威
15	综合动力站机电工程智能施工关键技术	中建三局第一建设工程有限责任公司	张 俊, 尹 奎, 刘 波, 何庆国, 刘 林, 袁 劲
16	新型防排烟竖向金属风管关键技术研究及示范	陕西建工安装集团有限公司	刘宾灿, 郭卫平, 冯 璐, 寇建国, 刘宇峰, 王文利
17	城镇地下综合管廊安装施工关键技术	中国建筑第二工程局有限公司	张 茅, 夏兆阳, 翁邦正, 李海龙, 陈 博, 刘 刚
18	超高层竖井大直径立管安装关键技术	中建五局安装工程有限公司	姚传联, 李昌民, 屈 波, 刘鑫铭, 刘 杰, 袁贵兵
19	大型文旅游乐项目机电工程安装关键施工技术	中建二局安装工程有限公司, 中国建筑第二工程局有限公司	张智勇, 宁焕昌, 王 贺, 杨 猛, 樊 炜, 刘铁铮
20	预分支厚壁不锈钢管制作安装施工技术	中建三局第一建设工程有限责任公司	吴善浒, 陈 磊, 帅 岗, 陈钰鹏, 杨 方, 钟如荣
21	铝材焊接工艺研究	上海华谊建设有限公司, 上海市安装工程集团有限公司	王 谦, 石 卫, 火方华, 杨小华, 李 峰, 曹晓程
22	单晶太阳能电池厂房施工关键技术研发及应用	陕西建工安装集团有限公司	寇建国, 田 阳, 郝海涛, 齐长云, 崔 斌, 董江涛
23	MVR 制盐工艺设备安装施工技术	重庆工业设备安装集团有限公司	毛胜坤, 杨 波, 梁志宏, 周尼洪, 陈静华, 刘树伟
24	高层住宅建筑排水管道模块化施工的技术研究与应用	山西西建集团有限公司	王国尚, 马 飞, 刘鹏翔, 刘忠森, 卫志琴, 焦泽阳

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
25	消隐式双曲荷叶形场馆设计及安装关键技术	中建三局集团有限公司, 华东建筑设计研究院有限公司	朱旭城, 童伟猛, 郎路光, 熊 伟, 于家罡, 杨建义
26	大跨度大悬挑构造复杂钢结构施工技术研究	中冶天工集团有限公司	袁春雷, 谢自力, 付长波, 马全丽, 谭富祥, 姜 坤
27	大型铁路站房重型钢结构安装技术	中国二十二冶集团有限公司	孙 岩, 王 磊, 徐玲珑, 滕先强, 于晓利, 宋岩飞
28	异形曲面悬挂式钢框架结构施工技术研究与应	山西四建集团有限公司	李彦春, 杜晓莲, 刘勇庆, 张佳浩, 卫 芷, 庄利军
29	超大吨位复杂空间钢结构刚柔结合同步提升技术研究与应	中国建筑第二工程局有限公司, 中建二局安装工程有限公司	张 强, 许兴年, 郑 羽, 陈 峰, 李 敏, 郝海龙
30	大型室内冰雪及游乐园商业综合体安装工程建造关键技术	中建三局集团有限公司	刘瑞斌, 金 晖, 肖大森, 胡中涛, 王晓红, 李报春
31	“华龙一号”穹顶拱模成型胎架施工技术	中国核工业二四建设有限公司	汤志孟, 曾庆威, 暴海民, 温新中, 刘志强, 朱立余
32	受限空间盾构始发成套技术及装备研制与应用	北京市政建设集团有限责任公司, 北京市市政四建设工程有限公司	耿富林, 王京磊, 周 政, 刁春仁, 吴钦刚, 聂晓彦
33	风电塔筒“移动制造厂”关键技术研究与应用	中国葛洲坝集团机电建设有限公司, 中能建装配式建筑产业发展有限公司	赵传明, 张灵波, 廖绪锋, 卫书满, 张想珍, 胡孟章
34	长大弯钢管多浮体耦合深水沉放关键技术	广西建工集团建筑工程总承包有限公司, 广西大学	陆 烜, 曾劲松, 周兴耀, 莫志元, 卢鸿庆, 巫志文
35	CAP1400 堆型核电站 CR10 与钢筋组合结构施工技术	中国核工业华兴建设有限公司	王兴林, 刘 建, 付夏连, 别刚刚, 王志勇, 王明涛
36	大跨度场馆绿色高效建造技术研究与应	中冶天工集团有限公司	刘建明, 刘凯铭, 常圆明, 张 岩, 于洪亮, 刘文明
37	PC 装配式地下综合管廊施工技术研究	山西省安装集团股份有限公司, 山西建投建筑产业有限公司	赵志红, 安建良, 高世川, 牛小平, 李军红, 韩生录
38	交投大厦工程施工关键技术研究与应用	广西建工第五建筑工程集团有限公司	徐 祥, 覃杰剑, 张德健, 吴远冰, 宁培林, 韦仙保
39	智慧消防监管云平台研究及应用	山西省安装集团股份有限公司	柴新元, 李瑞强, 赵 彬, 关利乐, 王迎珍, 王晓伟
40	BIM+AIoT 施工管控平台的研究及应用	山西省安装集团股份有限公司, 山西智恒华锐科技有限公司	任 锐, 王建军, 刘向东, 梁 波, 刘剑峰, 苗沛杰
41	花瓣造型艺术中心关键建造技术研究	中铁十七局集团建筑工程有限公司	宋治伟, 吕修峰, 郭志强, 王 峥, 李宝忠, 唐 蕊
42	基于 BIM 技术的大型能源站安装技术创新	四川省工业设备安装集团有限公司, 四川华西安装工程有限公司	何元华, 熊 林, 曹正英, 杨大洋, 李其生, 余 军
43	基于 BIM 的机电装配式关键技术研究及应用	中天西北建设投资集团有限公司, 中天建设集团有限公司	倪小建, 龚小东, 黄舍荣, 陈 笑, 程 成, 王磊超

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
44	基于 BIM 的机电安装工程技术研发与应用	太原市第一建筑工程集团有限公司	赵海荣, 韩美青, 陈亮, 李春, 郭贵法, 刘鹏
45	地铁一站式机房施工技术	中建三局安装工程有限公司	吴潇, 祝义成, 刘娇, 贺程, 雷雨, 韦晓欢
46	大数据背景下设施运维管理数据统计和分析方法研究	上海市安装工程集团有限公司, 上海上安物业管理有限公司	许芸, 叶世龙, 刘兆辉, 王文熙, 吴增强, 蒋海刚
47	一体化协同平台在机房模块化设计与施工中的应用	中建安装集团有限公司	陈常泽, 由成, 李媛, 严俊, 张宏晨, 何嘉
48	大型机电安装工程全周期数字化建造及智慧化管理应用技术	中建安装集团有限公司	姚盛清, 项龙康, 张艳芳, 陈思聪, 金树楼, 孙梓尧
49	机电工程智能生产线技术的研究与应用	陕西建工第九建设集团有限公司	高仓, 王荣, 马俊虎, 姚林, 白利, 韩飞
50	基于 DfMA 的制冷机房装配式管道模组化施工技术研究	广州市机电安装有限公司	何伟斌, 陈箭, 黄志超, 黄志鹏, 江均赞, 何继雄
51	汽轮机高位布置主厂房结构健康监测系统研究与应用	国能锦界能源有限责任公司, 同济大学	张军亮, 高峰, 梁添, 王振国, 郭志军, 任浩波
52	大型光伏电站建设质量及安全数字化管理平台研究及应用	青海黄河上游水电开发有限责任公司新能源工程建设分公司	李辉, 沈有国, 宋山茂, 王怡平, 李占海, 瞿润学
53	特大型垃圾焚烧电厂大跨度空间结构健康监测系统研发与应用	中建三局第一建设工程有限责任公司, 深圳市深能环保东部有限公司	王冰, 王得超, 焦显峰, 陈仁赐, 朱培飞, 易丹
54	基于 BIM 技术的管道工厂化预制研发与应用	迪尔集团有限公司	陆书现, 马强强, 冯兴满, 张喆, 王通晴
55	电厂智能巡检机器人技术研发与应用	随锐科技集团股份有限公司, 内蒙古汇能集团长滩发电有限公司	王库, 张文, 朱杰, 张富军, 包好斯, 李石
56	南美厄瓜多尔智慧水利灌溉系统与关键技术	中建安装集团有限公司	李德鹏, 刘玮, 胡承军, 豆浩, 李萌, 王磊
57	输电设备射线数字成像检测 (DR) 技术研究与應用	中国能源建设集团安徽电力建设第一工程有限公司, 安徽津利能源科技发展有限公司	董俊顺, 陈强, 任余豪, 徐境阳, 方超, 樊传琦
58	烧结机活性炭烟气净化装置建造成套技术	中国三冶集团有限公司	刘长富, 何志江, 鲍威, 田印福, 张国立, 张学明
59	木材加工人造板自动化生产线安装关键技术	广西建工集团第二安装建设有限公司	黄海云, 莫雄清, 刘嘉睿, 梁仪, 林秋蕙, 姜斌
60	高炉及附属工业遗存修复和再利用技术研究与應用	北京首钢建设集团有限公司	李占魁, 李凡, 谢木才, 郭鹏程, 郭中华, 魏宏斌
61	板坯连铸机设备及管道安装综合技术研究及应用	中国二十二冶集团有限公司, 华北理工大学	朱丰运, 张嘉奕, 李志远, 纪红军, 纪宏超, 龙海洋
62	大型干式船坞中间水密闸门建造技术	中国机械工业机械工程有限公司	吕顺敬, 李冰, 李春明, 姜洪涛, 庞亚平

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
63	金属结构工程长效防腐技术	黑龙江省建筑安装集团有限公司, 哈尔滨工程大学	王春丽, 苏 林, 李长山, 申爱华, 李春雷, 宋井瀚
64	砗蚝环保改造的技术研究与应用	五冶集团上海有限公司	葛 蔚, 强琦午, 刘志会, 陈小东, 焦瑯琰
65	椭球形大型低压储罐制造关键技术	中建安装集团有限公司	秦海盟, 刘云芳, 闻 杰, 叶 慧, 朱 聪, 吴知远
66	集中供热管道无补偿直埋敷设及管线在线测漏技术	上海宝冶集团有限公司	徐岩松, 李大泽, 王美英, 胡万鹏, 马永珍, 高和生
67	基于 S30408+Q345R 复合钢板储罐安装技术研究与应用	浙江省工业设备安装集团有限公司	李增平, 花贺鑫, 林 炜, 王国宁, 张云波, 郑世土
68	超大管径热力综合管廊安装成套技术研究与应用	广西建工集团第一安装工程有限公司	何 伟, 蒋云波, 梁 勤, 阳利春, 谢明志, 蔡海良
69	工业尾气处理装置工程建设施工创新技术研究与应用	云南建投第二安装工程有限公司	许彦录, 王力生, 李何成, 刘立新, 杨智华, 吕春平
70	大型薄壁储罐局部加固整体搬迁施工工艺	盛安建设集团有限公司	王中正, 傅会伦, 王博超, 王炳锋, 陈 亮
71	城市垃圾高浓度渗滤液处理技术研究与应用	中建一局集团安装工程有限公司, 长安大学	沙 海, 孙 征, 孟庆礼, 韦 平, 杨利伟, 王宏远
72	大型预制综合管廊机械化制作与安装成套技术	中冶天工集团有限公司, 中国三冶集团有限公司	姜云龙, 关宏生, 褚丝绪, 李浩然, 徐国梁, 张裕琦
73	高铁引入路局枢纽改造四电施工关键技术及 BIM 应用	中铁二十四局集团上海电务电化有限公司	昌海荣, 黄仲戒, 李爱平, 陈双授, 施志富, 秦 学
74	分片式预制综合管廊施工关键技术研究与应用	中国十九冶集团有限公司	胡伟山, 谷昌满, 李 吉, 周迎超, 李 萍, 倪 勇
75	大型生活污水处理厂施工技术研究与应用	中建八局第一建设有限公司	姜修涛, 季华卫, 丁华章, 修天启, 施志领, 田 宁
76	粤港澳大湾区环保电厂 320m 直径大罩壳屋顶水平排烟百叶防风雨性能的关键技术研究	深圳市深能环保东部有限公司, 珠海安维特工程检测有限公司	梁景业, 周 武, 焦显峰, 易 丹, 盛伟军, 郭 威
77	汽轮发电机组、风机深度降噪研究和应用	国能锦界能源有限责任公司, 福建省中能泰丰节能环保科技有限公司	薛应科, 李鹏飞, 杨怀忠, 韩宏江, 张 军, 崔光岚
78	GE 9HA 模块化燃机安装施工技术研究	中国能源建设集团天津电力建设有限公司	刘燕群, 李 鑫, 周 珺, 张 俊, 张雪峰, 刘 金
79	火电工程脱硫废水零排放技术研究与应用	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司, 国能锦界能源有限责任公司	贺文军, 高 峰, 贾树旺, 刘 林, 张 昌, 贾 涛
80	火电超超临界机组大直径单列四分仓空气预热器施工技术研究与应用	国能锦界能源有限责任公司, 上海锅炉厂有限公司	薛应科, 杨 芳, 郭振宇, 李鸿路, 崔 健, 黄一凡

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
81	满足超低排放的煤粉锅炉宽负荷快速燃烧优化及控制技术研究和应用	国网河北能源技术服务有限公司, 国能锦界能源有限责任公司	王天龙, 贾永会, 闫慧博, 焦林生, 李 欣, 张军亮
82	“六维协同”火电调试标准化管理体系创新与实践	国网河北能源技术服务有限公司, 国能锦界能源有限责任公司	唐广通, 李路江, 李 宁, 汪潮洋, 马 辉, 王 斌
83	特大型垃圾焚烧电厂异形屋面彩板制作运输一体化技术	深圳市深能环保东部有限公司, 上海电力安装第二工程有限公司	焦显峰, 陈仁赐, 朱培飞, 易 丹, 何宝华, 刘 运
84	大直径三管曲线自立式钢烟囱施工关键技术研究与应用	中国电建集团核电工程有限公司, 山东鲁能光大钢结构有限公司	贾同友, 樊庆钟, 刘金良, 吴玉亚, 楚增宝, 李腾坤
85	超长距离圆管带式输送机安装应用与可靠性研究	神华国华(印尼)爪哇发电有限公司, 中交第四航务工程勘察设计院有限公司	刘绍慰, 陆成骏, 盖雪浩, 沈启亮, 崔育奎, 张文波
86	AP1000 核电机组凝汽器模块化安装关键技术研究与应用	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	张延涛, 苗慧霞, 付 宁, 赵 坤, 杨德丰, 张建豪
87	火力发电工程长距离管道输灰施工技术研发与应用	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司, 国能锦界能源有限责任公司	高 峰, 刘 平, 康爱军, 张 魁, 毕 宁, 朱小云
88	直接空冷火电机组空冷岛全自动智能高效清洗节水系统研发与应用	国能锦界能源有限责任公司, 北京汇研中科科技发展有限公司	唐建伟, 薛应科, 高 峰, 赵明远, 张鹏伟, 张军亮
89	新型耐热钢 SA335-P92 焊口质量焊接管控研究与应用	陕西榆林能源集团杨伙盘煤电有限公司	杨 倩, 王新伟, 石天琪, 刘进海, 张国山, 李晓超
90	特大型垃圾焚烧发电厂发电机出线关键技术研究及应用	深圳市深能环保东部有限公司, 山东达驰阿尔电气有限公司	易 丹, 焦显峰, 邱建斌, 李 立, 王元兵, 朱满意
91	燃煤机组热控装置安装关键技术研究	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	刘 杨, 李梅玉, 孙君杰, 马甜甜, 王现会, 陈志星
92	百万千瓦级光伏电站集成逆变汇流升压一体发电系统研究	国家电投集团青海光伏产业创新中心有限公司, 青海黄河上游水电开发有限责任公司新能源工程建设分公司	庞秀岚, 刘玉宏, 李晓峰, 李 辉, 宋山茂, 李占海
93	风机吊装定量化防干涉施工工艺研究与应用	中国电建集团核电工程有限公司, 青海黄河上游水电开发有限责任公司	刘昕冲, 许建军, 宋成立, 张嘉宸, 李亚飞, 王永浩
94	基于大型风电机组叶轮工装设计及应用	华能河南濮阳清洁能源有限责任公司, 中国电建集团河南工程有限公司	李周科, 赵树春, 赵德清, 王家兴, 高文韬, 程净帅
95	风电工程中便携式塔筒对接装置的研究与应用	青海黄河上游水电开发有限责任公司, 天津蓝巢特种吊装工程有限公司	原晓东, 许建军, 徐军杰, 钟志庆, 张嘉宸, 赵俊豪

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
96	大功率、低风速陆上超高风力发电机组安装关键技术研究	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司, 山东凯润能源投资控股有限公司	张伟, 李国良, 徐同升, 庞继勇, 朱斌, 张斌
97	平原及海上风电场风机排布技术研究与软件开发	山东电力工程咨询院有限公司	陈安新, 孙锐, 江山, 张成义, 傅钧, 侯振
98	海域环境综合监测与海上风电施工安全风险评估研究与应用	国家电投集团徐闻风力发电有限公司, 北方工业大学	廖位达, 王宝成, 何斌, 莫瑞杰, 童永贵, 霍晓刚
99	大型风电项目钢混塔筒综合建造技术	中国核工业华兴建设有限公司, 上海电气研砼建筑科技集团有限公司	黄继明, 董焕峰, 张后禅, 陈固定, 杨梁春, 熊泽峰
100	海上风电水下测量模拟插尖技术	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	张剑锋, 汪帆, 罗宏, 叶建森, 王天翔, 李焕伟
101	海上风电场机位自动优化技术研究与应用	国家电投集团徐闻风力发电有限公司, 明阳智慧能源集团股份有限公司	霍崇, 汪成, 翟文涛, 吴迪, 苗得胜, 黄香朝
102	海上风力发电机组施工抗台风技术研究与应用	新疆金风科技股份有限公司, 国家电投集团徐闻风力发电有限公司	宁巧珍, 刘海钧, 邵斌, 张竹, 郑心勤, 汪成
103	海上风电导管架立式运输及安装关键技术研究与应用	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	吴北根, 梁文炯, 李宇东, 陶峰, 梅图龙, 吕荣灿
104	高海拔大温差环境下大型混流式机组安装技术	中国水利水电第七工程局有限公司, 华电西藏能源有限公司大古水电分公司	廖志刚, 岳青松, 黄建, 龚科, 黄金龙, 瞿进甲
105	IV~V类富水围岩大型地下洞室群稳定控制技术研究与应用	江苏国信溧阳抽水蓄能发电有限公司, 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	邢磊, 龚家明, 胡林江, 施曙光, 胡育林, 吴书艳
106	特大型垃圾发电厂房曲面装配式施工关键技术研究与应用	中国机械工业建设集团有限公司, 中国机械工业机械工程有限公司	刘永路, 张栓紧, 陈仁赐, 焦显峰, 易丹, 朱培飞
107	自主可控西藏大型水电站计算机监控系统研制与应用	华电西藏能源有限公司大古水电分公司, 国电南京自动化股份有限公司	岳青松, 李书明, 龚科, 余泳, 杨立勇, 庞敏
108	特大型垃圾焚烧发电厂超大尺度空间结构设计关键技术研究与应用	深圳市深能环保东部有限公司, 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	张成, 魏辉, 焦显峰, 易丹, 朱培飞, 邹金生
109	220kV通用型GIS试验套管技术研发与工程应用	北京电力工程有限公司	王唯, 汪奇, 单亚雄, 雍明月, 黄澎, 李海生
110	高海拔地区500kV复合材料输电塔应用研究	云南电网有限责任公司建设分公司, 中国能源建设集团云南省电力设计院有限公司	陈国栋, 陇源杰, 代宇姣, 夏勇涛, 敖翔, 杨智军

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
111	跨越换线利用既有导线封网施工技术	广东电网能源发展有限公司	刘海祥, 陈劲松, 郑林君, 李志福, 潘木林, 余惠强
112	防扭钢丝绳检测装置的研究	中国能源建设集团广东火电工程有限公司, 海南电网有限责任公司建设分公司	吴鸿盛, 周茂就, 潘 山, 翁时亮, 邹志鹏, 许坤哲
113	变压器局放三相测试技术的研究与应用	中国能源建设集团广东火电工程有限公司, 海南电网有限责任公司建设分公司	蔡展威, 吴晓东, 蔡 伟, 邢益俊, 缪新平, 何剑波
114	复杂市政工况下全地下变电站施工技术研究	中建二局第一建筑工程有限公司	颜廷韵, 冯家奎, 于晓松, 尹海松, 张慰慈, 吕振兴
115	交流特高压设备抗震优化设计技术研究	国核电力规划设计研究院有限公司	熊再豹, 肖 冰, 李云伟, 晏 锋, 张玉军, 苏 光
116	塑料管道热熔防缩径技术研究及应用	北京城建北方设备安装有限责任公司, 北京城建北方集团有限公司	王 虹, 朱晓东, 吴福家, 刘鹏岗, 武楠楠, 王振兴
117	深圳市《安装工程消耗量定额》	深圳市建设工程造价管理站, 深圳市栋森工程项目管理有限公司	王敬军, 罗 菲, 许尔淑, 颜 斌, 张红标, 钟文龙
118	风光互补发电接入系统影响分析	山东电力工程咨询院有限公司	傅 钧, 王潇晨, 江 山, 薛超海, 贾春娟, 樊俊怀