

# 2024 年度水力发电科技技术奖拟授奖名单

## 科技进步奖拟授奖特等奖（1 项）

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
1	2024SJ04042	金沙江白鹤滩水电站工程	中国三峡建工（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，水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院，中国水利水电第四工程局有限公司，中国水利水电第八工程局有限公司，中国水利水电第七工程局有限公司，中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司，中国水利水电第十四工程局有限公司，中国水利水电第五工程局有限公司，中国水利水电科学研究院，清华大学，中国科学院武汉岩土力学研究所，武汉大学，河海大学，天津大学	张春生，陈文夫，徐建荣，周孟夏，胡亚安，何世海，段兴平，石安池，周垂一，王克祥，陈建林，王孝海，何明杰，谭云影，赵建钧，唐鸣发，赵江林，杨区伟，高海伟，龚世柒，曾理，刘光，范宏伟，龚远平，宋刚云，彭育，张伟狄，刘战鳌，李将伟，万祥兵	中国长江三峡集团有限公司

## 科技进步奖拟授奖一等奖（11 项）

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
1	2024SJ05049	高海拔 300m 特高土石坝泄流安全控制关键技术与应用	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司，雅砻江流域水电开发有限公司，四川大学	余挺，许唯临，金伟，张贵科，谢金元，邓军，陈军，王小波，叶茂，唐碧华，张超锋，朱先文，杜震宇，张娅琴，刘宗显	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司

2	2024SJ11122	长大输水隧洞水下精准检测关键技术与智能装备	清华大学,中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司,中广核研究院有限公司,清华四川能源互联网研究院,雅砻江流域水电开发有限公司,北京理工大学,中国南水北调集团东线有限公司	陈永灿,张宗亮,周国丰,刘昭伟,段星光,陈嘉杰,冯跃,王皓冉,张华,唐力,来记桃,刘梅,马芳平,杜鹏,谢辉	清华大学
3	2024SJ09105	高水力稳定性混流式水轮机水力设计关键技术及应用	东方电气集团东方电机有限公司,清华大学	石清华,王正伟,梁权伟,王钊宁,程宦,胡江艺,段昌德,文强,袁玲丽,贾维斌,邓祥平,冷在军,罗永要,张骁,管子武	东方电气集团东方电机有限公司
4	2024SJ02019	沥青混凝土心墙堆石坝全断面软岩筑坝关键技术研究	长江勘测规划设计研究有限责任公司,长江水利委员会长江科学院	鄢双红,万云辉,杨启贵,崔玉柱,孔凡辉,吴超,王艳丽,施华堂,丁林,潘少华,张超,张必勇,陈云,肖碧,侯钦礼	长江设计集团有限公司
5	2024SJ02018	水工岩土结构强震诱发灾变风险防控关键技术及应用	武汉大学,大连理工大学,长江勘测规划设计研究有限责任公司	李典庆,杜文琪,陈楷,熊堃,宁凡伟,王占军,唐小松,王顺,吴强	武汉大学
6	2024SJ03028	复杂条件下粗粒土试验技术、理论创新与实践	水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院,河海大学,国家能源集团科学技术研究院有限公司,中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司,东方电气(成都)工程设计咨询有限公司	蔡正银,郭万里,朱俊高,高长胜,凌华,鲁洋,武颖利,张晨,袁俊平,王芳,李小梅,易瑞吉,李勇,李威,李颖茹	水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院
7	2024SJ12135	高寒地区复杂地质条件高拱坝健康诊断与安全监控关键技术及应用	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司,河海大学,南瑞集团有限公司,中国水利水电第四工程局有限公司,水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院,大连理工大学,国网电力科学研究院有限公司	白兴平,顾昊,陆希,胡波,郭红彦,高焕焕,吕庆超,杨孟,崔岗,邵晨飞,张群,吴涛,许炎鑫,李昕,杨柱	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

8	2024SJ01001	青藏高原重大水电工程泥石流灾害安全防控关键技术	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司,中国科学院,水利部成都山地灾害与环境研究所,成都理工大学	张世殊,李青春,何思明,范宣梅,陈炜韬,冯学敏,程丽娟,刘威,张子晗,肖华波,胡亚东,杨仲康,胡金山,纪海锋,李辉	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司
9	2024SJ10111	特大型滑坡失稳堵江与溃决灾害风险评估关键技术及工程应用	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司,西安理工大学,中国水利水电科学研究院,水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院,西安热工研究院有限公司	石立,王琳,何小亮,张强,吴帅峰,段庆伟,吕宝雄,李征征,黎静,李常虎,单熠博,程帅,王乃欣,冯上鑫,张琬	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
10	2024SJ06063	江坪河特高面板堆石坝变形与渗流控制关键技术	湖北能源集团股份有限公司,武汉大学,湖北能源集团涑水水电有限公司,中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司,中国水利水电建设工程咨询有限公司,长江水利委员会长江科学院,中国水利水电第四工程局有限公司	马刚,姜德政,杨泽艳,李亮,徐建华,殷彦高,周伟,王国辉,陈益峰,龚亚琦,胡浩然,刘瑜,黄锴,沈伟,张长安	湖北省水力发电工程学会
11	2024SJ10110	抽水蓄能电站控制系统自主可控与数智运行关键技术及应用	南方电网储能股份有限公司,能事达电气股份有限公司,北京中水科水电科技开发有限公司,广州擎天实业有限公司,南京南瑞继保工程技术有限公司,中能拾贝(广州)科技有限公司	巩宇,杨铭轩,郭小涛,于亚雄,陈强,向江汉,彭纬伟,吴昊,闫文斌,刘轩,赵勇飞,金学铭,孙新志,陈俊儒,刘勇	南方电网储能股份有限公司
<b>科技进步奖拟授奖二等奖(18项)</b>					
序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
13	2024SJ14162	高坝双向智能过鱼设施关键技术研究与应用	华电金沙江上游水电开发有限公司苏洼龙分公司,中国水利水电科学研究院,中国电建集团北京勘测设计研究院有限公	邢伟,柳春娜,杨宏伟,李富兵,万东,唐明武,王伟夫,陈泽善,吕博,刘轶	华电金沙江上游水电开发有限公司

			司,华电郑州机械设计研究院有限公司,武汉中科瑞华生态科技股份有限公司		
14	2024SJ08085	水电站自主可控计算机监控系统研发及应用	华能澜沧江水电股份有限公司,西安热工研究院有限公司,南京南瑞继保工程技术有限公司,华能澜沧江水电股份有限公司小湾水电厂	孙卫,张洪涛,王子伟,李正凡,薛建中,杨劲松,郝发刚,文继锋,张志高,钟智	华能澜沧江水电股份有限公司
15	2024SJ07074	大型水力机组安全稳定运行与快速灵活调控关键技术及应用	河海大学,江苏省骆运水利工程管理处,南京南瑞水利水电科技有限公司,哈尔滨大电机研究所有限公司	张玉全,周元斌,于安,蒋涛,冯陈,郑源,蔡卫江,王晓航,刘斌,周大庆	河海大学
16	2024SJ04037	TBM在抽水蓄能电站输水发电系统洞室群应用关键技术研究	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司,国网新能源集团有限公司,河南洛宁抽水蓄能有限公司,中铁工程装备集团有限公司,中国水利水电第六工程局有限公司	冯树荣,张兴彬,张学清,张建国,王炳豹,殷康,赵路,贾连辉,孙义,肖兴军	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
17	2024SJ13147	小水电绿色转型与增效关键技术及应用	水利部农村电气化研究所,国际小水电中心,浙江工业大学	徐锦才,徐志峰,舒静,崔振华,岳梦华,周丽娜,陈艇,赵燕伟,金华频,肖妮	中国水力发电工程学会小水电专业委员会
18	2024SJ11124	水电智能远程运维系统研发与应用	五凌电力有限公司,湖南五凌电力科技有限公司,北京中水科水电科技开发有限公司,武汉大学	胡勇胜,夏刚,罗立军,王卫玉,张培,莫凡,罗红祥,余斌,何葵东,赵训新	五凌电力有限公司
19	2024SJ01008	大数据驱动的梯级水电站群多目标调度与安全运行智慧决策关键技术	贵州乌江水电开发有限责任公司,河海大学,云南南天电子信息产业股份有限公司,美林数据技术股份有限公司,华电电力科学研究院有限公司	彭鹏,朱江,高英,何光宏,左天才,贺亚山,徐伟,闻昕,程宏亮,曾体健	中国华电集团有限公司
20	2024SJ03029	高拱坝-地基耦合体系抗震分析理论方法与安全评价量化准则及应用	中国水利水电科学研究院,中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司,中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司,国能	涂劲,郭胜山,陈厚群,梁辉,钟红,李德玉,李春雷,何明杰,魏爱臣,张翠然	中国水利水电科学研究院

			大渡河流域库坝管理中心		
21	2024SJ15177	大规模塔式太阳能热发电系统高效能流转化与运行优化关键技术及应用	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司, 西安交通大学	肖斌, 周治, 陈康, 牛东圣, 王迎春, 张俊峰, 魏进家, 王跃社, 方嘉宾, 张思远	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
22	2024SJ12144	水利水电工程安全运行关键技术及成套装备研发与应用	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司, 中电建(广东)工程监测检测技术有限公司, 河海大学, 杭州华能安全科技股份有限公司, 中国科学院空天信息创新研究院	张礼兵, 赵志勇, 赵继丹, 冯燕明, 严磊, 孙红亮, 胡灵芝, 苏怀智, 陈廷才, 张帅	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司
23	2024SJ07075	400m级水头宽负荷高效率抽水蓄能机组关键技术及应用	东方电气集团东方电机有限公司, 重庆蟠龙抽水蓄能电站有限公司	刘德民, 鄢帮国, 罗远红, 毕扬, 荀洪运, 李勇, 陈舰, 邓正海, 曾明富, 林方舟	东方电气集团东方电机有限公司
24	2024SJ09106	水电工程核心铸锻件研发及应用	中国三峡建工(集团)有限公司, 长江三峡技术经济发展有限公司, 东方电气集团东方电机有限公司, 哈尔滨电机厂有限责任公司, 清华大学	李海军, 马德生, 杨年浩, 胡伟明, 吴家奎, 李景, 康进武, 李志国, 冯周荣, 张金生	中国长江三峡集团有限公司
25	2024SJ06064	高海拔寒冷地区特高拱坝全年连续施工精细防裂关键技术	华电金沙江上游水电开发有限公司, 中国水利水电科学研究院, 中国水利水电建设工程咨询西北有限公司, 水电水利规划设计总院	胡贵良, 刘毅, 夏勇, 申宏波, 赵恒, 张磊, 刘学鹏, 朱振决, 李杨, 曹刘光	华电金沙江上游水电开发有限公司
26	2024SJ08094	大型抽水蓄能机组高性能继电保护关键技术装备研发及应用	深圳蓄能发电有限公司, 南京南瑞继保工程技术有限公司, 广东蓄能发电有限公司, 清华大学, 南方电网调峰调频发电有限公司储能研究院	贺儒飞, 李重阳, 王光, 陈弘昊, 李壮, 余涛, 沈燕, 窦博文, 刘军, 李毅	南方电网储能股份有限公司
27	2024SJ13157	百米级高坝水电站重建生态功能提升关键技术	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司, 松花江水力发电有限公司丰满大坝	常理, 路振刚, 顾洪宾, 马军, 王永谭, 刘亚莲, 茹松楠, 曲直, 王猛, 彭	中国电建集团贵阳勘测设计研究

			重建工程建设局,水电水利规划设计总院有限公司,中水东北勘测设计研究有限责任公司,四川大学	期冬	院有限公司
28	2024SJ12138	深切河谷岸坡重大崩滑灾害预测理论及综合防控技术	三峡大学,中国葛洲坝集团路桥工程有限公司,北京科技大学,宜昌晟泰水电实业有限责任公司,中国葛洲坝集团第一工程有限公司	陈洪凯,叶永,彭辉,郑保敬,汪旭,覃辉煌,杜岩,罗威,胡伟,周凌	三峡大学
29	2024SJ13149	梯级水电工程生态环境监测数字化平台关键技术及应用	水电水利规划设计总院有限公司,青海黄河上游水电开发有限责任公司,中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司,水电水利规划设计总院	顾洪宾,尹华政,于淼,薛联芳,张宜仁,冯麒宇,张灿海,唐际政,宋儒霖,殷国栋	水电水利规划设计总院
30	2024SJ02015	长距离调水工程输水状态下渠道衬砌水下修复关键技术与应用	中国南水北调集团中线有限公司	孙卫军,李明新,雷宇,赵明勤,左丽,郭海亮,李飞,刘阳,焦康,郭培峰	中国南水北调集团有限公司
<b>科技进步奖拟授奖三等奖(30项)</b>					
序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
31	2024SJ04038	西南地区航电枢纽工程施工关键技术研究与应用	中国水利水电第五工程局有限公司,四川大学	梁勇,肖灿明,简震,李永山,李桂英,宋名先,洋强	中国水利水电第五工程局有限公司
32	2024SJ02014	水工隧洞特大直径针梁台车整体衬砌关键技术	中国安能集团第三工程局有限公司,四川华能泸定水电有限公司	孙根江,覃壮恩,陈涛,余文,段亚辉,胡超,陈道远	中国安能建设集团有限公司
33	2024SJ01005	区域水电站群联合预报调度关键技术研究与应用	广西桂冠电力股份有限公司,龙滩水电开发有限公司龙滩水力发电厂,广西桂冠开投电力有限责任公司	谢金记,钟华昌,杨艳,陈粉娥,陈兴发,姚凌,李平	广西桂冠电力股份有限公司

34	2024SJ07078	水电机组智能故障诊断及预测技术开发与工程应用	哈尔滨电机厂有限责任公司,雅砻江流域水电开发有限公司,中国长江电力股份有限公司三峡水力发电厂	孙永鑫,范寿孝,钟卫华,胡德昌,李德友,魏立华,刘忠仁	哈尔滨电机厂有限责任公司
35	2024SJ13156	严寒地区抽水蓄能电站环境保护关键技术研究与应用	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	金弈,董磊华,崔小红,王龙高,谭奇林,刘飞,张东亚	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司
36	2024SJ07080	700m水头400MW抽蓄机组高精度安装关键技术研究及实施	中国水利水电第十四工程局有限公司,南方电网储能股份有限公司	施玉泽,吴迪,王石林,彭潜,刘和林,甘泉,汤德海	中国水利水电第十四工程局有限公司
37	2024SJ11132	水工重大设施智能巡检与监测预警关键技术及应用	国网湖南省电力有限公司电力科学研究院,国网电力科学研究院有限公司,清华四川能源互联网研究院	李文波,张军,胡波,莫剑,李永龙,陶丛丛,刘云龙	国家电网有限公司
38	2024SJ09103	白鹤滩1000MW水轮发电机关键制造技术	哈尔滨电机厂有限责任公司,中国三峡建工(集团)有限公司,哈尔滨大电机研究所有限公司	王新洪,李志国,赵新青,李海军,赵海军,宋佳音,张斯翔	哈尔滨电机厂有限责任公司
39	2024SJ05057	周宁抽水蓄能电站工程建设与智能管控关键技术	华电福新周宁抽水蓄能有限公司,中国水利水电科学研究院,中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	黄文洪,周顺田,周罗香,王振红,马彪,王红涛,李龙龙	中国华电集团有限公司
40	2024SJ02020	大型水电站尾水系统安全稳定调控关键技术及应用	大唐水电科学技术研究院有限公司,中国长江电力股份有限公司技术研究中心,西华大学	张海库,李友平,刘小兵,吴宝富,杨东,陈启卷,陈龙	中国大唐集团有限公司
41	2024SJ01004	澧水流域防洪控制水库群汛期优化调度与平台集成关键技术	湖南澧水流域水利水电开发有限责任公司,长江勘测规划设计研究有限责任公司,长江水利委员会长江科学院	沈坤民,洪兴骏,刘世军,何小聪,楚栋栋,杨恒玲,吕坤	湖南省水力和新能源发电工程学会
42	2024SJ07073	750MW巨型水轮发电机组全工控系统自主可控关键技术研究及首台套	向家坝水力发电厂,北京中水科水电科技开发有限公司,南京南瑞继保工程技术有限公司	秦小元,段开林,易亚文,江传宾,贾敬礼,常中原,陈自然	中国长江三峡集团有限公司

		应用			
43	2024SJ06062	乌东德水电站右岸引水发电系统工程施工关键技术	中国水利水电第六工程局有限公司, 浙江水利水电学院, 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	叶明, 王铭明, 任长春, 何金星, 沈春颖, 王超, 裴华富	中国水利水电第六工程局有限公司
44	2024SJ05052	岩溶发育地区大型地下洞室群建造关键技术与应用	江苏句容抽水蓄能有限公司, 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司, 中国葛洲坝集团第二工程有限公司	陈洪春, 梁睿斌, 段玉昌, 徐祥, 程普, 褚卫江, 雷显阳	国网新能源集团有限公司
45	2024SJ10113	基于“5G+云计算”的水电工程四同时智能建设管理关键技术及应用	华能西藏雅鲁藏布江水电开发投资有限公司, 华能西藏雅鲁藏布江水电开发投资有限公司街需水电建设分公司, 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	徐定辉, 张洋, 岳超, 程学俊, 张帅, 李进, 祝家鑫	西藏自治区水力发电工程学会
46	2024SJ02022	巨型梯级水库群水下地形演变监测关键技术与应用	长江水利委员会水文局, 中国三峡建工(集团)有限公司, 长江水利委员会水文局长江上游水文水资源勘测局	梅军亚, 董先勇, 白亮, 马耀昌, 杜泽东, 孙振勇, 曹磊	长江水利委员会水文局
47	2024SJ05055	非洲尼日利亚宗格鲁水电站工程	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司, 中国水利水电第八工程局有限公司, 中国电力工程有限公司	闫会宗, 孔令学, 王国进, 胡睿, 陈学云, 陈科, 郭波	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司
48	2024SJ08091	大容量7对极发电电动机关键技术研究与应用	黑龙江牡丹江抽水蓄能有限公司, 哈尔滨电机厂有限责任公司, 哈尔滨理工大学	李桂芬, 尹和松, 陶大军, 陈爽, 姚贵宇, 胡刚, 林雪成	哈尔滨电机厂有限责任公司
49	2024SJ15179	风资源精细数值模拟关键技术与国产软件系统研发	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司, 西安热工研究院有限公司, 深圳十洋科技有限公司	彭怀午, 刘玮, 韩毅, 陈彬, 赵勇, 张日葵, 万敏平	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
50	2024SJ06067	深厚覆盖层高混凝土面板砂砾石堆石坝智能建设技术及应用	中国水利水电第五工程局有限公司, 四川大学, 新疆新华叶尔羌河流域水利水电开发有限公司	吴高见, 巫世奇, 张正勇, 赵云飞, 李秋石, 李亚军, 时梦楠	中国水利水电第五工程局有限公司

51	2024SJ09107	水电站智能门机研制	中国水利水电第七工程局有限公司，中国水利水电夹江水工机械有限公司	曾文,杨芳,蒋从军,徐建洪,吴思够,范如谷,江健炜	中国水利水电第七工程局有限公司
52	2024SJ03030	水工岩石工程分析设计一体化关键技术及应用	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司,加华地学(武汉)数字技术有限公司,中国水利水电第三工程局有限公司	巨广宏,周恒,朱焕春,骆晗,安晓凡,狄圣杰,王小兵	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
53	2024SJ12145	透明地质管理平台研究与应用	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	朱夏甫,李院忠,王迎东,陈丹,任君,刘增杰,张旭柱	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司
54	2024SJ04040	800m级特高水头抽水蓄能输水水道施工新技术及安全控制研究与应用	中国水利水电第七工程局有限公司,中国水利水电第七工程局成都水电建设工程有限公司,四川大学	李正兵,高峰,刘鹏程,李翔,王强,周家文,史云吏	中国水利水电第七工程局有限公司
55	2024SJ03027	水工建筑物混凝土表层裂缝耐老化抗冲击修复处理关键技术	中国水利水电第十一工程局有限公司,中电建十一局工程有限公司	丁清杰,张永辉,宋亚涛,路广益,张思肖,曹丹阳,赵付凯	中国水利水电第十一工程局有限公司
56	2024SJ05050	寒区预灌浆高坝岩基保护层爆破开挖安全控制关键技术	中国水利水电第四工程局有限公司,武汉大学	贺华雄,严鹏,柳兵,卢文波,成毅峰,陈明,孙灿营	中国水利水电第四工程局有限公司
57	2024SJ06069	绿色高性能碾压混凝土关键技术研究与应用	中国能源建设集团广西水电工程局有限公司,江苏苏博特新材料股份有限公司,大唐宣威水电开发有限公司	戴龙才,卢山,郎伟平,韦孟康,盘春军,高宇,曾力	中国葛洲坝集团股份有限公司
58	2024SJ13153	大型抽水蓄能电站工程安全环保智能监控关键技术及应用	国网新源集团有限公司,浙江缙云抽水蓄能有限公司,深圳市宇驰检测技术股份有限公司	李国和,项荣华,李少春,刘双华,凌海涛,索飞,何姝	国网新源集团有限公司
59	2024SJ06070	高寒高海拔碾压混凝土高效筑坝关键技术与应用	西藏开发投资集团有限公司,中国水利水电第七工程局有限公司,中国电建集团贵	王海云,郝鹏,刘昕鑫,宋亚东,由广昊,卢友,郑祥	西藏自治区水力发电工程学会

		程应用	阳勘测设计研究院有限公司		
60	2024SJ12140	深厚覆盖层坝基渗漏治理关键技术及应用	中国华电集团有限公司四川分公司, 中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司, 四川华电泸定水电有限公司	乐建华, 金伟, 王晓飞, 蹇超, 罗玉龙, 李晓军, 张丹	中国华电集团有限公司
<b>技术发明奖拟授一等奖 (1 项)</b>					
序号	项目编号	项目名称	主要完成人		推荐单位
1	2024SF02015	典型鱼类水文水动力需求解析方法和水工程精细化调度技术	胡鹏 (中国水利水电科学研究院), 王浩 (中国水利水电科学研究院), 林俊强 (中国水利水电科学研究院), 杨泽凡 (中国水利水电科学研究院), 李鹏 (中国长江电力股份有限公司), 曾庆慧 (中国水利水电科学研究院)		中国水利水电科学研究院
<b>技术发明奖拟授二等奖 (2 项)</b>					
序号	项目编号	项目名称	主要完成人		推荐单位
1	2024SF01007	高转速大容量水电机组转子分区空内冷关键技术及应用	郑小康 (东方电气集团东方电机有限公司), 邹应冬 (东方电气集团东方电机有限公司风电电机分公司), 张海波 (东方电气集团东方电机有限公司), 刘晓 (东方电气集团东方电机有限公司), 刘云平 (东方电气集团东方电机有限公司), 王超 (东方电气集团东方电机有限公司)		东方电气集团东方电机有限公司
2	2024SF01005	巨型水轮发电机组黑启动关键技术研究及应用	秦小元 (中国长江电力股份有限公司向家坝水力发电厂), 赖见令 (长江电力长电新能长龙山抽水蓄能电厂), 邓键 (中国长江电力股份有限公司检修厂), 贾敬礼 (中国长江电力股份有限公司向家坝水力发电厂), 黄金龙 (中国长江电力股份有限公司向家坝水力发电厂), 涂勇 (中国长江电力股份有限公司向家坝水力发电厂)		中国长江三峡集团有限公司
<b>技术发明奖拟授三等奖 (3 项)</b>					

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位
1	2024SF02011	筑坝砂石料原级配超大型渗透试验装置研制及关键技术	周恒（中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司），马凌云（中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司），崔家全（中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司），陆希（中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司），许建军（青海黄河上游水电开发有限责任公司工程建设分公司），杨凌云（中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司）	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
2	2024SF01008	海上风机基础胶结抛石防冲刷技术研发与应用	刘笑驰（中国长江三峡集团有限公司科学技术研究院），王卫（中国长江三峡集团有限公司科学技术研究院），金峰（清华大学），杨定华（中国长江三峡集团有限公司科学技术研究院），陈海元（三峡新能源如东有限公司），秦明（中国长江三峡集团有限公司科学技术研究院）	中国长江三峡集团有限公司
3	2024SF02016	跨尺度工程岩体结构面高精度物理重构技术与实验装备	刘宁（中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司），徐建军（中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司），何明杰（中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司），张传庆（中国科学院武汉岩土力学研究所），夏英杰（大连理工大学），钟大宁（中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司）	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司