

# 浙江省能源业联合会

## 关于 2022 年度“钱江能源科学技术奖” 拟授奖成果的公示

2022 年度“钱江能源科学技术奖”经过形式审查、专业评审、评委会评审等程序，共评选出 67 项拟授奖项目，其中进步奖一等奖 11 项、二等奖 26 项、三等奖 30 项。

根据《钱江能源奖的奖项评选管理办法》规定，现将拟授奖项目的项目编号、项目名称、主要完成单位及主要完成人名单予以公示。公示时间为 5 个工作日，自 2023 年 2 月 17 日~23 日。在公示期内，任何单位或个人均可对公示内容提出书面异议。异议者需提供申请书、身份证明材料和必要的证据资料。以单位名义提出异议的，须在书面材料上加盖单位公章、注明联系人和联系方式。个人提出异议的，须签署真实姓名、注明联系方式。超出期限的异议不予受理。对异议者身份联合会将按有关规定予以保密。特此公示。

联系人：

徐桂娟 18368191108

曾一鸣 18758275764

邮箱: zhejpea\_xm@163.com

地址: 杭州西湖区学院路 77 号黄龙万科国际中心 A  
座 1111 室

附件:

- 1、2022 年度钱江能源科学技术奖拟授奖名单
- 2、钱江科学技术奖项目异议申请书

浙江省能源业联合会

2023 年 2 月 17 日

附件：一

## 2022 年度钱江能源科学技术奖拟授奖名单

(各等级中排名次序不分先后)

### 科技进步奖 (67 项)

#### 一等奖拟授奖项目 (11 项)

序号	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	202267	保障新型电力系统安全的 继电保护关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司 国网浙江省电力有限公司电力科学研究院 华北电力大学 南京国电南自电网自动化有限公司 许继电气股份有限公司 南京南瑞继保工程技术有限公司 国电南瑞科技股份有限公司	陈水耀 裘愉涛 王增平 曹文斌 潘武略 戚宣威 方愉冬 许 烽 王 松 吴佳毅 陈 琦 李宝伟 李玉平

序号	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
2	202213	超高水头抽水蓄能电站钢筋混凝土岔管防渗帷幕性能评估及修复技术	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 华东天荒坪抽水蓄能有限责任公司	赵瑞存 倪绍虎 陈 珺 沈 浩 李高会 陈丽芬 田 伟 周天驰 陈晓江 袁 翔 郑海圣 朱红波 滕世敏
3	202227	现代农业园区近零碳能源系统关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司经济技术研究院 中国农业大学 浙江大学 国网浙江省电力有限公司衢州供电公司 国网浙江省电力有限公司舟山供电公司 国网浙江省电力有限公司景宁县供电公司 浙江华云电力工程设计咨询有限公司 国网浙江省电力有限公司平湖市供电公司	王 蕾 王 坤 汪 鲁 朱 超 孙黎滢 王洪良 井天军 叶承晋 刘墨煜 黄晶晶 谈 历 钟宇军 刘林萍

序号	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
4	202270	配网架空线路智能防雷绝缘子研制及应用	国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司 国网浙江省电力有限公司诸暨市供电公司 武汉大学	斯江峰 俞 键 陈 挺 黄 剑 张金鹏 黄建杨
5	202211	浙江省多气源复杂管网天然气发热量赋值方法关键技术研究	浙江浙能技术研究院有限公司 浙江能源天然气集团有限公司 浙江浙能天然气运行有限公司 中国计量大学 浙江省白马湖实验室有限公司	吕海舟 刘婉莹 顾 强 许好好 王 涛 包福兵 吴 昀 许 飞 沈国良 周 凯 苏祥伟 刘亚静 董 志
6	202215	GIS 设备智能感知与驱动关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院 平高集团有限公司 国网浙江省电力有限公司杭州供电公司 上海交通大学	陈孝信 邵先军 赵 琳 王绍安 徐 华 李 晨 金凌峰 何保营 许 挺 陈 珉 王文浩 王劭鹤 钱 勇

序号	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
7	202238	应用于重大活动保电的配电网运行故障监测技术研究	浙江中新电力工程建设有限公司 国网浙江杭州市萧山区供电有限公司 武汉大学	徐巍峰 余 彬 翁利国 邱海锋 陈 杰 尉耀稳 冯兴隆 王军华 范 华 练德强
8	202217	地热能勘查与高效利用关键技术研发与应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 浙江华东建设工程有限公司	陆 炅 时雷鸣 尹士吉 陈顺义 张祖国 张 翔 郑应霞 李成军 赵 源 任洪涛 程万强 陈 志 罗远林

序号	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
9	202239	基于时空物联的综合能源系统柔性互动技术研究	浙江华云电力工程设计咨询有限公司 浙江工业大学 国网浙江温州供电公司 华北电力大学 国网浙江双创中心 苏文电能科技股份有限公司 杭州齐智科技有限公司	杜振东 毛 毳 张 帆 张有兵 王永利 白 桦 吴 笛 王国烽 曾 鸣 周泰斌 徐丹露 潘乐真 陈玉萍
10	202223	基于全景信息感知技术的多源数据智慧管理模式	国网浙江省电力有限公司建设分公司 浙江华云信息科技有限公司智慧能源服务分公司	戴瑞海 陈 哲 吴锋豪 吴 震 黄 杰 吴 熙 纪 旻 柳庆东 周峥栋 董文艺

序号	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
11	202266	燃煤机组湿烟气水-热调控关键技术及应用	浙江浙能嘉华发电有限公司 浙江大学 浙江省能源集团有限公司	金建新 金 军 吴学成 赵朝阳 关 键 阮亚良 周 旭 沙万里 徐 伟 施鹏飞 祝庆一 周建伟 诸剑峰

### 二等奖拟授奖项目（26项）

12	202261	面向高弹电网的大规模灵活资源在线辨识与快速响应技术研究与应用	国网浙江杭州市萧山区供电有限公司 清华大学 国网浙江省电力有限公司杭州供电公司 浙江中新电力工程建设有限公司 清华大学无锡应用技术研究院	刘 剑 程 林 朱 磊 姜昀芄 卫 炜 罗 曼 姜昱昀 杨 翮 朱苑祺
----	--------	--------------------------------	--	---

序号	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
13	202216	大型充油设备过电压宽频域监测与主动防护关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院 西安交通大学 杭州柯林电气股份有限公司 浙江华云电力工程设计咨询有限公司 国网浙江省电力有限公司宁波供电公司 国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司	杨 智 吴治诚 张 帆 刘浩军 梅冰笑 何文林 郑一鸣 詹江杨 臧 英
14	202262	基于机械化施工的输电线路新型基础关键技术及装备研究应用	绍兴建元电力集团有限公司 绍兴大明电力设计院有限公司 金华电力设计院有限公司 国网绍兴供电公司 浙江海聚科技有限公司	朱 玛 冯 炳 赏 炜 袁 斌 麻 坚 徐 刚 朱建国 章伟德 王振峰

序号	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
15	202244	数字电网工程信息模型转换、校核与融合关键技术研究及应用	国网浙江省电力有限公司经济技术研究院 上海交通大学、北京构力科技有限公司 中国电力科学院有限公司 嘉兴恒创电力设计研究院	刘伟军 朱云祥 吴 冰 宋元斌 蔡 勇 张 波 黄世暄 高美金 王婷婷
16	202264	低碳微电网多能互补与优化调控关键技术研究及应用	国网浙江杭州市萧山区供电有限公司 浙江大学 国网浙江省电力有限公司杭州供电公司 浙江中新电力工程建设有限公司 杭州欣美成套电器制造有限公司 国网智能电网研究院有限公司	刘 剑 侯伟宏 刁瑞盛 朱 磊 姜昀芃 陈思超 朱苑祺 卫 炜 罗 曼
17	202212	高效长循环型储能系统	浙江南都能源科技有限公司	谭建国 尚晓丽 万 梓 叶海东 李意元 朱 吕 周雨风 董晓利 胡汉强

序号	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
18	202268	变电站开关柜带电操作机器人关键技术与应用	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司 亿嘉和科技股份有限公司	周 刚 陈冰晶 李锐锋 王伟嘉 戚中译 蔡亚楠
19	202232	大型水电站主要设备全生命周期数字化健康管理技术	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 浙江仙居抽水蓄能有限公司	吴月超 郑 波 罗远林 袁建平 何 铮 朱 溪 张 翔 陆 炅 徐军杨
20	202246	面向工业园区的“风光氢储充”交直流混合微网技术及应用	浙江正泰新能源开发有限公司 浙江正泰智维能源服务有限公司	吴云来 李春阳 俞铁铭 诸荣耀 段江曼 王 瑶 蒋邵宁 解迎千 张洪剑
21	202269	基于 HPLC 的低压需求侧响应智能开关	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司	金 焯 王 睿 糜晓波 沈嘉平 朱 贇 周 蔚
22	202253	输电线路沿地线自主越障巡检机器人系统关键技术研究与开发	国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司	倪宏宇 林祖荣 金立东 石 浩 吴海静 赵 峰 储 杰

序号	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
23	202256	高强耐蚀高压隔离开关和 断路器组部件关键技术及 应用	国网浙江省电力有限公司温州供电公司 国网智能电网研究院有限公司 山东泰开隔离开关有限公司 浙江图盛输变电工程有限公司	易永利 丁 一 孙 锦 金佳敏 李善成 陈 立 黄继来 陈宜斌 吴宝兴
24	202208	深度调峰下燃煤机组硫酸 氢铵抑制技术研究及应用	浙江浙能温州发电有限公司 浙江浙能技术研究院有限公司 东南大学	虞上长 陈雨帆 李文华 冯向东 陈是楠 杨林军 高明翔 雷石宜 黄永杰
25	202245	核能余热规模化供热技术 应用	浙江城建煤气热电设计院股份有限公司	徐林德 纪相财 潘国仁 王 肖 陈 栋 王 斌 陈 洁 朱 宁 费洲华

序号	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
26	202258	时间敏感网络技术及其在分布式能源调控中的应用	国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司 国网电力科学研究院有限公司 华北电力大学（保定） 国网经济技术研究院有限公司 国网浙江省电力有限公司嵊州市供电公司	李 勇 王德辉 王兆旭 何迎利 高会生 苗 新 顾 建于 佳 曹 委
27	202203	新型配电系统下电气设备智能感知监测技术及应用	国网浙江省电力有限公司温州供电公司 浙江图盛输变电工程有限公司 温州电力建设有限公司	斯 捷 陈 植 赵 建 孔凡坊 金利引 任智立 叶英桥
28	202210	垃圾抓斗桥式起重机自动运行系统研究及应用	浙江浙能兴源节能科技有限公司 湖南海森格诺信息技术有限公司	吕洪炳 张东明 王静毅 郭锦荣 林少平 钟金鸣 王肖杭 陈 珑 樊立安

序号	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
29	202263	面向零碳亚运的电力全景智慧指挥保障平台研发与应用	国网浙江省电力有限公司杭州供电公司 浙江大有实业有限公司杭州科技发展分公司 浙江大学 国网浙江杭州萧山区供电有限公司 浙江华云信息科技有限公司 北京优诺科技有限公司	樊立波 孙智卿 罗少杰 韩荣杰 刘 箭 徐晓华 郑伟彦 侯伟宏 来益博
30	202251	低碳楼宇数智管理平台	国网浙江省电力有限公司杭州供电公司 倍联低碳科技有限公司	龚成尧 夏 霖 吴发献 陈 奕 向新宇 吴舜裕 陆 涛 夏 天 黄俊杰
31	202221	适应大型火电机组复杂工况的RB智能控制关键技术研究与应用	浙江浙能技术研究院有限公司 上海明华电力科技有限公司 华北电力大学（保定）	陆 陆 张坚群 何郁晟 归一数 王印松 房小满 陈欢乐 蒋雄杰 李恩长

序号	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
32	202265	基于海量数据的输配电网 负荷数字化建模技术	国网浙江省电力有限公司台州供电公司 国网浙江省电力有限公司电力调度控制中心 浙江大学 国网浙江省电力有限公司杭州供电公司 国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司	杨 坚 叶 琳 于 杰 吴 浩 周正阳 孙维真 陆梦可 李城达 张东波
33	202226	面向电缆非开挖施工运维 一体化关键技术、设备研 制及产业化应用	国网浙江省电力有限公司杭州供电公司 国网浙江省电力有限公司杭州市临安区供电公司 杭州电力设备制造有限公司临安恒信成套电气 制造分公司 福建和盛塑业有限公司 上海谷元电气科技有限公司	朱卫东 尤 敏 张教练 樊立波 钱 敏 韩荣杰 吕 华 陈礼朝 孙智卿

序号	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
34	202247	面向狭小作业面的配电网 路关键工序自动化技术与 应用	国网浙江省电力有限公司新昌县供电公司	张亚东 陆献传 何九葛 裘瑾怡 吕海翔 吴冬钢 陈涛涛 陈亚芳 张 锋
35	202219	大直径软土隧洞高效开挖 关键技术研究及平台研发	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 浙江中科依泰斯卡岩石工程研发有限公司	褚卫江 吴家耀 曹爱武 刘加进 孟国涛 王 灿 周 勇 朱永生 封 磊
36	202201	高双面率 P 型背面钝化电 池技术与产业化	海宁正泰新能科技有限公司	马玉超 单 伟 何 胜 徐伟智 余 浩 翁高登

序号	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
37	202220	服务双碳的电网发展全业务数字化关键技术研究及应用	国网浙江省电力有限公司杭州供电公司 国网浙江省电力有限公司桐庐县供电公司 国网浙江省电力有限公司杭州市临平区供电公司 北京国电通网络技术有限公司 东南大学 北京国网信通埃森哲信息技术有限公司	杨 翮 徐祥海 商佳宜 汪李忠 常 诚 陈致远 胡心怡 高 璐 张震雷

三等奖拟授奖项目（30项）

38	202229	大型燃气蒸汽联合循环电站天然气供应系统优化设计研究	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司 浙江省电力建设有限公司	任渊源 袁勤勇 刘建波 张利杰 李硕平 林俊光 钱 彬
----	--------	---------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------

序号	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
39	202234	基于多模块灵活组合的移动端应急保电装备研制	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司 国网浙江省电力有限公司培训中心 嘉兴市恒创电力设备有限公司	王建中 潘稟旻 张 磊 陆海强 杨晓翔 周建其 叶伟强
40	202207	核级应急柴油机国产新型电子调速器 EC- 50N 的研发、鉴定及成功应用	中广核苍南核电有限公司 中广核核电运营有限公司 中广核苏州热工研究院 辽宁红沿河核电有限公司 中广核工程有限公司	陈 鑫 张兰岐 郭新刚 孙 涛 熊 威 邓平超 刘二林
41	202252	火电厂封闭煤棚自巡追踪降温应急系统	浙江浙能数字科技有限公司 浙江浙能嘉华发电有限公司	俞荣栋 阮亚良 王 战 方 亮 孟瑜炜 赵朝阳 周郅皓

序号	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
42	202225	支撑清洁能源消纳的新型配电网电压监测治理装置	杭州电力设备制造有限公司 国网浙江省电力有限公司杭州市余杭区供电公司 国网浙江省电力有限公司杭州供电公司	留毅 唐志鹏 郭强 缪宇峰 张旭峰 陆斌 黄元君
43	202205	电力系统智慧消防关键技术与应用	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司 浙江八度科技有限公司 嘉兴恒创电力集团有限公司博创物资分公司 嘉兴市消防救援支队 合肥科大立安安全技术有限责任公司	周刚 史建勋 宿波 朱炯 戚中译 李锐锋 王伟嘉
44	202222	基于数字化牵引的输变电工程“云上查-线下核”安全稽查模式应用	国网浙江省电力有限公司建设分公司 国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司 国网浙江省电力有限公司衢州供电公司	林立波 金韬 殷建军 纪旻 王希求 张金溪 黄孝琪

序号	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
45	202250	水电站大坝安全智能诊断 关键技术研究及平台研发	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	傅春江 黎中原 陈天燊 赵 扬 范振东 储兆伟 杨 磊
46	202204	双碳目标下支撑新型电力 系统的碳电协同规划体系 及决策系统研究	浙江华云电力工程设计咨询有限公司	黄锦华 郁 丹 黄忠华 杨 鹏
47	202255	园区光伏与储能功率快速 平衡控制技术与应用	绍兴建元电力集团有限公司 国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司	罗 刚 范 强 张锋明 朱建国 沈 勇 陈建国 姚 育
48	202260	流化床固废焚烧锅炉床料 循环回用与补充系统	浙江城建煤气热电设计院股份有限公司	吴勇俊 林 玲 程 亮 陈上放 静晨梅 郭万林 杨利清

序号	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
49	202259	考虑分布式电源接入的配网运行风险分析及方式调整技术研究与应用	国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司 东南大学	孙滢涛 张心心 周 进 李熙娟 祁炜雯 任明辉 陈培东
50	202235	配电自动化终端信息联调仿真装置	国国网浙江省电力有限公司嘉善供电公司	葛 琪 朱 翔 张冲标 徐筱凡 刘 聪 毕江林 姜林林
51	202243	1000MW 超超临界汽轮机 DEH 系统国产化关键技术研究及应用	国能浙江北仑第三发电有限公司 国能智深控制技术有限公司 上海电气集团股份有限公司 浙江大学	刘大蔚 卓开君 杨成银 贺贤峰 李康良 李国明 孙 城
52	202202	30KW 大功率宽电压式直流充电桩	浙江万马新能源有限公司	杨 涛 谢长淮 董佳斌 韦 珍

序号	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
53	202237	220kV 模块化建设变电站 智能控制柜温控系统研究	浙江华云电力工程设计咨询有限公司	黄海荣 俞辰颖 方 瑜 尹 康 吴祖咸 李 丽 黄昕颖
54	202218	华龙一号核电厂模块化建 造关键技术及应用	中广核苍南核电有限公司 中广核工程有限公司 中国核工业华兴建设有限公司 中国核工业第五建设有限公司	刘健一 刘金伟 黄 磊 范广昌 杨春鹏 尹德库 梁俊松
55	202206	基于低品位热能深度利用 的大规模污泥处置系统开 发与应用	嘉兴新嘉爱斯热电有限公司	俞 燕 胡晓亮 阎江涛 李 凯 詹晓艳 王爱晨 施 捷
56	202228	三澳核电智慧工地项目	中广核苍南核电有限公司 中广核工程有限公司苍南分公司	杜延辉 刘健一 刘金伟 范广昌 邓平赳 刘二林 叶驰川

序号	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
57	202236	基于最优潮流的分布式电源协调控制技术与应用	嘉兴国电通新能源科技有限公司 国网浙江综合能源服务有限公司	潘 博 聂建波 田 昀 秦 鹏 张 峰 潘国清
58	202241	海上风电场警示信息长距离通信	中广核浙江岱山海上风力发电有限公司	喻旭明 李 楠 赵 文 盛 哲 周 杰 梅艺昂 金力成
59	202240	一路“碳”索——清洁降碳数智共富目标下的零碳乡村建设	国网浙江省电力有限公司开化县供电公司	吴 蓉 戚益中 余志平 王 杰 张俊博 王永邨 张佳俊
60	202233	机器学习在燃机状态分析和故障预测中的研究	杭州华电江东热电有限公司	陈 昭 耿 旭 黄启昆 郭 力 顾 翔 黄 岩
61	202249	35kV 变电站绝缘水平在线监测装置的研发	国网浙江省电力有限公司常山县供电公司	琚 军 罗艳明 方 旭 周 健 王燕年 刘 巍 李 豪

序号	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
62	202254	基于 5G 的混合线路智能重合闸系统	绍兴建元电力集团有限公司 国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司 国网浙江省电力有限公司电力科学研究院 南京南瑞继保工程技术有限公司 东南大学	章立宗 刘安文 汪 磊 秦建松 曹文斌 刘永新 江 楠
63	202230	拆回电能表全流程智能处理系统	国网浙江省电力有限公司衢州供电公司	江 婷 朱东骏 汪如毅 胡 斌 熊剑锋 吴佳雨
64	202257	站用蓄电池远程智能运维管理关键技术研究及应用	国网浙江省电力有限公司杭州供电公司 浙江省电力有限公司双创中心 广州泓准能源科技有限公司 杭州高特电子设备股份有限公司 安徽南瑞继远电网技术有限公司	吴 靖 王坚俊 樊立波 丁 敬 史宇超 张晓波 陈胜明

序号	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
65	202231	五步循环改进法在配电网 作业现场安全管控中的应 用	浙江大有实业有限公司配电工程分公司	宋 晔 郑经纬 王 宁 许家琦 刘 聪 郑雪锋 许 锋
66	202248	基于新型主动均衡技术的 梯次储能站	国网浙江省电力有限公司新昌县供电公司	张亚东 余 洋 陈 楠 王恩华 赵 俊 张大维 吕哲越
67	202214	PX 钢筋砼结构保护优化 与腐蚀监测	中广核苍南核电有限公司 中广核工程有限公司	叶志权 胡 亮 隋学明 余金维

附件 2:

## 钱江科学技术奖项目异议申请书

项 目 名 称			
奖 项 等 级		项 目 编 号	
异 议 提 出 人	姓 名		
	联 系 电 话		
	工 作 单 位		
	邮 箱		
异 议 提 出 单 位	名 称		
	联 系 人		
	联 系 电 话		
	邮 箱		
异 议 类 型	1. 主要完成人    2. 主要完成单位		
(异议内容、主要论点、论据及相关支撑材料等)			
异议人签字:			
(异议单位公章) 年    月    日			
注: 请如实填写表中内容, 纸面不敷, 可另增页。			