

2025年湖南省动力工程科学技术奖

受理情况公示

2025年湖南省动力工程科学技术奖推荐工作已经结束，我办共收到推荐湖南省动力工程科学技术奖候选项目36项、候选人14位。

根据《湖南省动力工程科学技术奖励章程》的规定，对形式审查合格的36项候选项目、14位候选人予以受理，在湖南省动力工程学会网站（www.hndlgcxh.com）上进行公布。

根据有关规定，自公布之日起20日内，任何单位和个人均可对受理项目和候选人提出书面异议，逾期不予受理。书面异议要陈述异议理由、具体意见，如有附件要列出目录，并将附件原件与书面异议材料一并提交给湖南省动力工程科学技术奖励工作办公室。单位异议的要加盖公章，提供联系人、联系电话和通信地址；个人异议的要签署异议人真实姓名，提供其工作单位、联系电话和通信地址。异议者名称或姓名需要保密的，请在异议材料中注明。

湖南省动力工程科学技术奖励工作办公室联系方式：

地 址：湖南省长沙市天心区新韶东路 429 号康园
大厦401室

邮 编：410004

联 系 人：刘武林、朱光明

联系电话：（0731）85337988

联系邮箱：HPES1992@163.com



湖南省动力工程科学技术奖推荐项目汇总清单

(按接收材料时间排序)

序号	项 目 名 称	主要完成单位	主要完成人	推荐奖励类别	推荐等级
1	VS 在线变量泵	湖南山水节能科技股份有限公司	刘洪福、廖成元、肖虎	新技术集成	三等奖
2	1000MW 高效灵活一次再热机组关键技术研究与应用	国家能源集团岳阳发电有限公司、荣信汇科电气股份有限公司、国家能源集团新能源技术研究院有限公司、中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司、东方电气集团东方汽轮机有限公司、国网湖南省电力有限公司电力科学研究院	丁伟平、刘志杰、王晓晖、段焱森、郭恩山、舒忠虎、李军锋、付琼、温新宇、黄军军、孙 奇、王文龙、刘复平	先进技术推广应用	一等奖
3	长江沿岸大型燃煤电站智能清洁输煤系统技术研究与应用	国家能源集团岳阳发电有限公司、国家能源集团新能源技术研究院有限公司、中南电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司、华北电力大学、沈阳奇辉机器人应用技术有限公司、长沙开	丁伟平、刘志杰、王晓晖、郭恩山、舒忠虎、刘 春、付 琼、李军锋、杨振利、万书亭、肖雁飞、王健、黄诚、李强	先进技术推广应用	一等奖

		元仪器有限公司、中科航宇（北京）自动化工程技术有限公司			
4	钢铁企业富余煤气高效利用及减排关键技术与应用	中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司、浙江大学	唐磊，易超，李学军，刘少俊，陈晓平，陈军武，曾芳，岳玉金，刘霞，林晓青，许啸，黄欣婷，伍娟娟，陈栋楠，浣威	新技术集成	一等奖
5	电力工程岩土勘察项目勘探信息管理数据库开发及应用研究	中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司	郭义，张也，程浩然，曾志，莫志柏，肖敏，武韬，骆中山，黄宏阳	技术开发	一等奖
6	高烈度震区液化土地平原风电建设关键技术研究及应用	中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司	宋英龙，高礼，陈少雄，孙继卫，唐宇，郭义，杨翼，杨惠草，胡斌，尹斯，张南	先进技术推广应用	一等奖
7	高密智算中心多冷源精	长沙麦融高科股份有限公司	曙光、张泉、孙小琴、	新技术集成	一等奖

	准热调控关键技术应用 与产业化		邢利、杨志新、柴宁、 刘杰宏		
8	汽液分流微负压蒸汽冷凝水回收技术	湖南柯林瀚特环保科技有限公司	聂家义、唐奇梅、文平、 蒋开国、庾光键	先进技术推广应用	一等奖
9	火电厂中储式制粉系统 大比例掺烧高挥发份煤种改造	湖南华润电力鲤鱼江有限公司、 西安西热锅炉环保工程有限公司	王恩泽、蒋寒、马曦、 洪勇、郑双武、龙伟、 张元涛、曾惊、李兵、 黄淑辉	技术开发	二等奖
10	YTJS 新型调浆系统	华自科技股份有限公司	戴凯、刘伟、苗洪雷、 唐碧波	技术开发	一等奖
11	大型火力发电厂空冷岛 蝶阀改造吊装关键技术	中国能源建设集团湖南火电建设有限公司	刘志超、郭树宝、陈集 农、许冬波、李伟、曹 振刚、刘新民	先进技术推广应用	二等奖
12	电站汽轮机台板支墩新 型浇筑技术研究及应用	中国能源建设集团湖南火电建设有限公司	罗忠、王兴、刘志超、 谭杰、王柱、侯泽宇、 刘诚	先进技术推广应用	二等奖

13	长安益阳发电有限公司 #1 湿法电除尘器提效改造	长安益阳发电有限公司	王翌丞、张兵、沈健、 郭庆丰、刘清、邓高俊、 帅文礼	重大工程	一等奖
14	世界首台燃用劣质无烟 煤的 600MW 超临界” W” 火焰锅炉膨胀系统研究 治理	大唐华银电力股份有限公司金 竹山火力发电分公司、国网湖南 省电力有限公司电力科学研究 院、中国大唐中南电力试验研究 院、北京巴布科克·威尔科克斯 有限公司	虞明、刘飞龙、陈习军、 曾咏忠、龙和平、杨剑 锋、龙会国、邹义、谢 彬、刘军	重大工程	二等奖
15	3 号汽轮机汽门严密封性 及全行程活动试验治理 研究	大唐华银电力股份有限公司金 竹山火力发电分公司	赵韵奇、刘显旺、刘飞 龙、龙冠湘、陈习军、 袁子旦、王嘉豪、彭滨、 李志敏、蔡文杰、吴昊	先进技术推广应 用	二等奖
16	山地低风速风电发电特 性评估及控制关键技术	国网湖南省电力有限公司电力 科学研究院、国能日新科技股份 有限公司、武汉大学、大唐华银	王玗、尚磊、郝露茜、 崔挺、邓小亮、徐民、 严亚兵、刘玉良、吴晋	技术开发	一等奖

		(湖南)新能源有限公司	波、李理、朱光明		
17	新形势下火电厂废水分类回收和梯级处理研究与应用	湖南华电平江发电有限公司、华电水务工程有限公司、中国华电集团有限公司湖南分公司、湖南钜晟环保科技股份有限公司	魏宏，李杜海，闫彩霞，李晓剑，伍尧，袁湘华，李昭，宋健，王建华，李建平，尹佳锋，谭团，李春龙，李洪辉，齐滔	新技术集成项目	一等奖
18	在役大型火电机组凝汽器管束先进技术应用	陕煤电力石门有限公司 长安电力华中发电有限公司	杜君文、郭庆丰、刘陆军、单昀、乔建盈、张云、程浩然、张雄、吕霆	先进技术推广应用	一等奖
19	基于本体结构优化和新型阻尼隔振材料的变压器降噪关键技术（环保专委会推荐）	国网湖南省电力有限公司电力科学研究院、山东电力设备有限公司、江苏声立方环保科技有限公司	彭继文、曹浩、徐莲环、胡胜、卢铃、黄韬、欧阳玲	技术开发	一等奖
20	“双碳”目标下火电机组碳排放实时精确测量关键技术研究（环保专委会	国网湖南省电力有限公司电力科学研究院	杨益、吴俊杰、李欣、周舟、魏加强、万涛	技术开发	二等奖

	推荐)				
21	湿热运行工况电网设备 腐蚀防控技术研究与应用 (金属专委会推荐)	国网湖南省电力有限公司电力 科学研究院、湖南省湘电试验研 究院有限公司	王军、陈军君、谢亿、 邹谨成、沈丁杰、谢阿 萌、刘纯、刘维可、胡 钰婧、曹先慧	先进技术推广应 用	一等奖
22	湿热环境下电网线缆及 附件的腐蚀评价及其可 靠性提升(金属专委会推 荐)	国网湖南省电力有限公司电力 科学研究院、江苏亨通电力特种 导线有限公司、湖南省湘电锅炉 压力容器检验中心有限公司、湘 潭大学、湖南省湘电试验研究院 有限公司	谢亿、陈军君、杨立军、 刘维可、黄蓉、胡钰婧、 屈国民、邹谨成、沈丁 杰、刘纯、陈伟、何朋 非、吴堂清、王军、曹 先慧	先进技术推广应 用	一等奖
23	电站锅炉管道系统检测 与调整关键技术研究(金 属专委会推荐)	湖南省湘电锅炉压力容器检验 中心有限公司	杨成明、王彪、秦旭明、 周梦保、杨礼彬、何朋 非	技术开发	一等奖
24	超声波测试技术在水工 闸门应力检测研究与应用 (金属专委会推荐)	湖南五凌电力工程有限公司 武汉中科创新技术有限公司	袁曙斌、何亚文、吴正 发、李奇艳、肖雪、刘 立平、闵力	技术开发	二等奖
25	网源友好型一次调频测 试优化技术(热工专委会	国网湖南省电力有限公司电力 科学研究院、湖南省湘电试验研	盛锴等	技术开发	一等奖

	推荐)	究院有限公司等			
26	基于厂网协同的火电机组灵活性与能效动态评估及优化提升关键技术 (热工专委会推荐)	国网湖南省电力有限公司电力科学研究院、长沙理工大学等	王志杰等	技术开发	一等奖
27	火电建设工程全过程一体化智慧管控系统关键技术研究及应用(热工专委会推荐)	大唐株洲发电有限责任公司、湖南大唐 先一科技有限公司	龙维智等	新技术集成	一等奖
28	柘溪水电厂、凤滩水电厂老旧机组增容改造工程 (水电专委会推荐)	国网湖南省电力有限公司水电分公司	付坤、龚开清、曾令桃、康信文、范哲、陶凌云、周俊、严奇、李孝凯、陈贤军、王俊、欧鹏	重大工程	一等奖
29	水轮机重大事故决策预警关键技术及成套设备 (水电专委会推荐)	国网湖南省电力有限公司电力科学研究院、湖南省湘电试验研究院有限公司、国网湖南省电力有限公司水电分公司	毕智伟、王辉斌、田海平、魏加富、黄波、肖剑、张亦可、谢捷敏、王俊、张弘强、乔亮亮	技术开发	一等奖
30	基于流域协同运行的小水电优化调度(水电专委会推荐)	国网湖南省电力有限公司电力科学研究院、国网湖南省电力有限公司供电服务中心、国网湖南省电力有限公司、国网湖南省电力有限公司水电分公司、国网湖南省电力有限公司湘西供电公司	张弘强、田海平、肖建红、刘慧波、边城、汤步云、罗博园、魏加富、王辉斌、孟佐宏、谭新奇、黄波、乔亮亮、张亦可、谢捷敏、宋斐然、唐传奇	技术开发	一等奖
31	一种基于水轮机活塞式	澧水公司皂市水电站	邵辉杰、李建新、周松	先进技术推广应	二等奖

	主轴密封结构优化设计与应用（水电专委会推荐）		林、江信斌、周湘宁、陈城	用	
32	超（超）临界火电机组安全调峰关键技术及应用（锅炉专委会推荐）	国网湖南省电力有限公司电力科学研究院、湖南省湘电试验研究院有限公司	何洪浩、王锡辉、朱光明、宾谊元、谢国鸿、吕当振、曾俊、陈询	技术开发	一等奖
33	燃煤机组宽负荷污染物排放高效节能调控关键技术及应用（锅炉专委会推荐）	长沙理工大学、湖南大唐节能科技有限公司	胡章茂、田红、陈冬林、尹艳山、宋健、宣艳妮、刘良华	技术开发	一等奖
34	基于大数据的火电机组关键设备故障预警系统开发及关键技术研究（汽机专委会推荐）	国网湖南省电力有限公司电力科学研究院、湖南省湘电试验研究院有限公司、国家能源集团宝庆发电有限公司	余兴刚，陈非，李旭，王日成，陈文，李智杰，曾俊，宾谊沉	技术开发	一等奖
35	发电机组锅炉全寿命腐蚀防治关键技术研究与应用（化学专委会推荐）	国网湖南省电力有限公司电力科学研究院、湖南省湘电试验研究院有限公司、贵州黔东电力有限公司	查方林，魏加强，刘金祥，吴俊杰，袁新民，刘奕奕，刘凯，徐松，张志良，蔡宇峰	技术开发	一等奖
36	柔性光伏系统组件清洗机器人及摆渡系统的开发及应用	湖南筱豪新能源有限公司	陈勇刚、陈家豪、李强、罗航宇、袁抢、周程晟、彭杰涛	先进技术推广应用	一等奖

湖南省动力工程科学技术人物奖推荐人选汇总清单

(按接收材料时间排序)

序号	推荐奖项类别	姓 名	性别	出生日期	工作单位	行政职务	技术职称	熟悉专业
1	优秀科技工作者奖	刘洪福	男	1981. 3	湖南山水节能科技股份有限公司	总设计师	高级工程师	农业机械化及其自动化
2	优秀科技工作者奖	廖曙光	男	1973. 9	长沙麦融高科股份有限公司	董事长	高级工程师	高热密度环境高效冷却
3	优秀科技工作者奖	唐 磊	男	1983. 3	中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司	能源工程公司一级主任工程师	正高级工程师	热能与动力工程
4	优秀科技工作者奖	乔建盈	男	1988. 6	陕煤电力石门有限公司	生技部汽机专业工程师	高级工程师	汽机
5	优秀科技工作者奖	蒋开国	男	1971. 10	湖南柯林瀚特环保科技有限公司	董事长	正高级工程师	节能环保
6	优秀科技工作者奖	谢 亿	男	1981. 2	国网湖南省电力有限公司电力科学研究院	四级职员	正高级工程师	电网材料

7	优秀科技工作者奖	龙会国	男	1978. 2	国网湖南省电力有限公司 电力科学研究院	/	一级高级 专家/正 高级工程 师	材料科学与工程
8	优秀青年科技人才奖	肖 虎	男	1991. 5	湖南山水节能科技股份有 限公司	研发工程师	工程师	机械设计制造及 其自动化
9	优秀青年科技人才奖	刘 柳	男	1988. 5	中南大学	院科研办主任	副教授	动力工程及工程 热物理
10	优秀青年科技人才奖	许 啸	男	1986. 12	中国能源建设集团湖南省 电力设计院有限公司	能源工程公司 (建筑市政公 司) 机务处处 长	高级工程 师	热能与动力工程
11	优秀青年科技人才奖	匡 珊	男	1988. 5	陕煤电力石门有限公司 生技部汽机专	设备维护中心 主任	高级工程 师	电气工程及其自 动化
12	优秀青年科技人才奖	谢捷敏	男	1989. 09	国网湖南省电力有限公司 电力科学研究院	/	高级工程 师	水电机组状态 监测与故障诊

14	优秀青年科技人才奖	查方林	男	1988. 12	国网湖南省电力有限公司 电力科学研究院		高级工程 师	电力化学
14	优秀青年科技人才奖	王 玓	女	1991. 1	国网湖南省电力有限公司 电力科学研究院	专责	高工	新能源