



当前位置: [主页](#)

关于国家能源局2010年度国家能源科学技术进步奖终审评审结果的公示

来源: 奖励办 发表时间: 2011.09.02 字体大小: [小](#) [中](#) [大](#) [打印](#)

为鼓励广大能源科技工作者的积极性和创造性,促进能源行业科技进步,按照《国家级能源科技进步奖励管理办法(试行)》(国能科技[2009]341号),本着“公开、公平、公正”原则,采取自愿申报、专家评审的方式,国家能源局组织开展了2010年国家能源局科技进步奖评审工作,并于近期在国家能源局网站上将评审结果进行公示。根据“国家能源局关于申报2010年度国家能源科技进步奖励的通知”(国能科技(2010)291号)的有关要求,我学会受委托承担了2010年度国家能源科技进步奖中电力专业组、新能源和可再生能源专业组的材料受理和专业组初审工作,现将上述两个专业组的评审结果公示如下:

2010年度国家能源科学技术进步奖终审评审结果

(电力专业组、新能源和可再生能源专业组项目)

序号	项目名称	主要完成单位
一等奖		
10	燃煤电厂12万吨/年二氧化碳捕集装置研制及工程示范	中国华能集团公司 华能国际电力股份有限公司 西安热工研究院有限公司 华能上海石洞口第二电厂 中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司 中国电力工程顾问集团华东电力设计院
11	1.25万吨/天低温多效海水淡化蒸馏装置研发及在火电厂的应用	中国神华能源股份有限公司国华电力分公司 神华国华(北京)电力研究院有限公司 神华河北国华沧东发电有限责任公司 中国电力工程顾问集团华北电力设计院工程有限公司 上海电气电站设备有限公司上海电站辅机厂 大连理工大学
12	碳纤维复合芯导线的自主研发及应用	华北电网有限公司 华北电力科学研究院有限责任公司 山东大学 河北硅谷化工有限公司

热门文章

- ▶ [美国最大太阳能发电站明日投入使用](#) [2009.10.30]
- ▶ [2009年度中国电力科学技术奖拟授奖项目公告](#) [2009.12.30]
- ▶ [中国电机工程学报](#) [2009.09.26]
- ▶ [关于名词“智能电网”征求意见的通知](#) [2010.02.10]
- ▶ [关于印发中国电力科学技术奖奖励通报\(2009年度\)的通知](#) [2010.03.15]
- ▶ [关于组织推荐2010年度中国电力科学技术奖奖励项目的通知](#) [2010.04.26]

		北京送变电公司 华北电网有限公司北京超高压公司
13	国家电网仿真中心关键技术研究、建设及应用	中国电力科学研究院
14	电网应急指挥系统关键技术研究与应用	国网信息通信有限公司 中国电力科学研究院 山东电力集团公司青岛供电公司 国家电力调度通信中心 北京中电飞华通信股份有限公司 北京国电通网络技术有限公司 北京国电通信工程设计院有限公司 华北电力大学 东北电力调度通信中心 西北电力调度通信中心
15	椭圆双极线性聚能药柱爆破技术研究与应用	中国水利水电第八工程局有限公司 中南大学 国防科技大学 长江科学院
16	中华人民共和国水力资源复查成果(2003年)	水电水利规划设计总院 水利部水利水电规划设计总院 成都勘测设计研究院 长江水利委员会长江勘测规划设计研究院 昆明勘测设计研究院 黄河勘测规划设计有限公司 西北勘测设计研究院 贵阳勘测设计研究院 中水珠江规划勘测设计有限公司 水利部太湖流域管理局
17	特大型人工砂石系统研究与应用	中国水利水电第八工程局有限公司
二等奖		
32	燃煤电站锅炉炉内三维温度场在线监测及燃烧优化控制新技术	华中科技大学 广东省粤电集团有限公司 湖北省电力试验研究院 武汉钢电股份有限公司

		湖南省电力公司电力试验研究院 广东电网公司电力科学研究院 中国平煤神马能源化工集团有限责任公司坑口电厂
33	WHeat烟气脱硫技术及其关键设备的研究和应用	国电科学技术研究院
34	百万千瓦超超临界机组自启停控制技术及应用	华能国际电力股份有限公司海门电厂 广东电网公司电力科学研究院 广州粤能电力科技开发有限公司
35	世界首台600MW机组超临界“W”火焰锅炉工程技术与应用开发	中国大唐集团公司 大唐华银电力股份有限公司 大唐华银金竹山火力发电分公司 北京巴布科克·威尔科克公司 湖南省电力公司试验研究院 湖南省电力勘测设计院
36	利用高铝粉煤灰生产氧化铝联产活性硅酸钙关键技术开发与工业试验	内蒙古大唐国际再生资源开发有限公司
37	国内首例两缸两排汽600MW空冷汽轮机组重大发电工程	宁夏大唐国际大坝发电有限责任公司 东方电气集团东方汽轮机有限公司
38	火力发电厂脱硫无旁路冷却塔排烟技术自主研发与应用	中国神华能源股份有限公司国华电力分公司 三河发电公司有限责任公司 北京国电华北电力工程有限公司 神华国华（北京）电力研究院有限公司 华北电力科学研究院有限责任公司
39	DSB低NOx旋流煤粉燃烧器研制与工程应用	西安热工研究院有限公司 华能南京电厂
40	P91蒸汽管道寿命监督试验研究	神华国华（北京）电力研究院有限公司 西安热工研究院有限公司 浙江国华浙能发电有限公司 西安理工大学
41	大容量循环流化床锅炉自主研制	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司 西安热工研究院有限公司 哈尔滨锅炉厂有限责任公司 江西分宜发电有限责任公司
		中国神华能源股份有限公司国华电力分公司 陕西国华锦界能源有限责任公司

42	次同步谐振动态稳定装置自主研发与工程应用	中国电力工程顾问集团华北电力设计院工程有限公司 陕西电力科学研究院 荣信电力电子股份有限公司 神华国华（北京）电力研究院有限公司
43	西藏高海拔试验基地建设及应用	中国电力科学研究院 西藏电力有限公司 青海电力设计院
44	直流工程阀厅设计关键技术研究及工程应用	国家电网公司直流建设分公司
45	高压测试仪器系列标准装置的研制	国网电力科学研究院 江苏省电力试验研究院有限公司 江苏方天电力技术有限公司
46	电网综合防灾减灾系统	福建省电力有限公司 厦门亿力吉奥信息科技有限公司
47	华东电网高级调度中心关键技术研究和应用	华东电网有限公司 国网电力科学研究院 华东电力试验研究院有限公司 上海华东电集能源信息有限公司
48	特高压直流试验能力建设及应用技术研究	中国电力科学研究院
49	500kV同塔四回输电线路关键技术研究	华东电网有限公司 华东电力试验研究院有限公司 华东电力设计院
50	特高压工程技术（昆明）国家工程实验室建设关键技术研究	南方电网科学研究院有限责任公司 清华大学
51	高电压大电流国家计量标准	国网电力科学研究院 四川电力科学研究院
52	750kV同塔双回输电线路关键技术研究及工程应用	西北电网有限公司 国网电力科学研究院 中国电力工程顾问集团西北电力设计院 中国电力科学研究院
53	基于融合通信的智能用电双向交互关键技术研究及应用	国网信息通信有限公司 浙江省电力公司

54	电除尘器大功率高频电源的研制与应用研究	国电科学技术研究院
55	600MW机组自主化DCS的研发与应用	中国神华能源股份有限公司国华电力分公司 北京和利时系统工程股份有限公司 陕西国华锦界能源有限责任公司
56	火电机组状态及性能全息诊断系统	国电科学技术研究院 国电石嘴山发电公司 威信尔（北京）科技发展有限公司 清华大学
57	三峡右岸电站计算机监控系统联合开发及调试	中国长江电力股份有限公司三峡水力发电厂
58	N型多晶硅高效率太阳能电池技术的研究	英利集团有限公司
59	目前国内深厚覆盖层上最高的砾石土心墙堆石坝建设	国电大渡河流域水电开发有限公司 中国水电顾问集团成都勘测设计研究院 长江勘测规划设计研究院大渡河瀑布沟水电站大坝工程监理部 大渡河瀑布沟水电站大坝工程葛江津联营体 葛洲坝集团基础工程有限公司四川瀑布沟水电站工程项目部
60	三峡电站水轮发电机组稳定性能试验研究及成果应用	中国长江电力股份有限公司三峡水力发电厂
61	深埋隧道工程（锦屏辅助洞）勘测设计关键技术研究及应用	中国水电顾问集团华东勘测设计研究院 浙江华东建设工程有限公司
62	近海风电场海上测风与试验研究	中国水利水电科学研究院 北京中水科水电科技开发有限公司
63	生物质固体成型燃料成型工艺与设备	农业部规划设计研究院 北京盛昌绿能科技有限公司 合肥天焱绿色能源开发有限公司
64	世博中国馆、主题光伏建筑一体化关键技术研究及工程示范	申能（集团）有限公司 上海申能新能源投资有限公司 上海太阳能工程技术研究中心有限公司 合肥日源电气信息技术有限公司 同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司
65	风电机组功率特性和电能质量测试方法研究和检测能力建立	中国电力科学研究院
		水电水利规划设计总院

66	岩质高边坡稳定分析、安全系数取值标准及处理措施研究	中国水电顾问集团西北勘测设计研究院 中国水利水电科学研究院 武汉大学
三等奖		
60	电站安全高效洁净用煤燃烧性能的研究及应用	西安热工研究院有限公司 华能国际电力股份公司 中国神华能源股份有限公司煤炭销售中心 广东国华粤电台山发电有限公司 西安工业大学
61	采用多种提效技术集成扩展电除尘器适应范围大幅度降低粉尘排放浓度的研究	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司
62	汽轮发电机组配汽特性及全过程滑压优化研究与应用	大唐国际发电股份有限公司 华北电力科学研究院有限责任公司
63	岭澳二期先进控制室设计验证平台开发及应用研究	中广核工程有限公司
64	大型汽轮机滑压优化策略研究及应用	浙江省电力试验研究院 浙江省能源集团有限公司
65	换热器管泄漏的超声导波检测工艺研究	河北省电力研究院
66	邹县3033t/h超超临界锅炉金属寿命管理研究	华电邹县发电有限公司 苏州热工研究院有限公司
67	电站用大面积钛/钢复合板	西安天力金属复合材料有限公司
68	SCR法烟气脱硝技术的国产化研究及应用	中国华电工程（集团）有限公司 华电环保系统工程有限公司
69	双进双出钢球直吹式制粉系统烟煤锅炉掺烧褐煤技术研究及其应用	中电投东北电力有限公司 东北电力科学研究院有限公司 阜新发电有限责任公司
70	锅炉炉膛及烟风系统瞬态防爆设计压力取值标准的研究	中国电力建设工程咨询公司 中国电力工程顾问集团华北电力设计院工程有限公司
71	大型火力发电厂对城市污泥无害化、减量化、资源化处置的研究与应用	华电滕州新源热电有限公司
72	现场总线控制系统首次在国内百万千瓦超超临界燃煤机组的全面应用	华能南京金陵电厂 华能国际电力股份有限公司 华东电力设计院

		西安热工研究院有限公司
73	国内首台600MW对冲燃烧锅炉低NOX技术改造	国电浙江北仑第一发电有限公司 东方锅炉（集团）有限公司
74	燃煤机组烟气脱硫实时监控及信息管理系统	江苏方天电力技术有限公司
75	首例600MW亚临界机组供热创新成果	大唐七台河发电有限责任公司 哈尔滨汽轮机厂有限责任公司
76	800MW超临界机组自动发电控制的研究	东北电力科学研究院有限公司
77	分布式供能系统集成技术研究	中国华电工程（集团）有限公司
78	上汽600MW亚临界机组高压主汽门安全性研究	神华国华（北京）电力研究院有限公司西安交通大学 浙江国华浙能发电有限公司 陕西国华锦界能源有限责任公司 广东国华粤电台山发电有限公司
79	陡河发电厂李家峪灰场综合治理工程	大唐国际陡河发电厂
80	核电站海水过滤系统大型滤水设备鼓形滤网国产化	沈阳电力机械总厂
81	燃煤电力机组实测能耗管理系统研究与应用	河南电力试验研究院
82	煤粉与油雾混合气流燃烧、传热过程的计算机模拟技术与产业化应用	浙江省电力试验研究院 杭州意能节能技术有限公司
83	超高压输电线路机器人巡检与维护系统	东北电网有限公司 东北电网有限公司锦州超高压局 中国科学院沈阳自动化研究所
84	中国南方地区输电线路抗冰对策研究	中国电力工程顾问集团公司 中国电力工程顾问集团西南电力设计院
85	新疆高一级电压等级论证及新疆电网规划	西北电网有限公司 新疆电力公司 中国电力工程顾问集团西北电力设计院 中国电力科学研究院 新疆电力设计院
86	电力供需研究实验室研发与应用	国网能源研究院
		宁夏电力公司 宁夏电力公司电网建设分公司 宁夏电力科技教育工程院

87	宁夏750kV超高压电网关键技术研究及应用	宁夏电力建设工程公司送变电分公司西北电力设计院 宁夏电力设计院 宁夏电力公司超高压电网运行分公司宁夏恒安建设监理咨询公司 西北电网有限公司电力技术中心
88	数字化变电站二次系统设计方法研究与应用	浙江省电力设计院 浙江省电力调度中心
89	低损耗多调谐无源电力滤波器的研究	南方电网超高压输电公司 荣信电力电子股份有限公司 武汉钢铁股份有限公司条材总厂 湖北省电力试验研究院
90	高压直流输电系统保护整定计算软件开发	南方电网科学研究院有限责任公司 华中科技大学
91	西北区域电网风电开发与利用关键技术研究	西北电网有限公司 中国电力科学研究院 中国电力工程顾问集团西北电力设计院 国家发展和改革委员会能源研究所 国家气候中心 西安理工大学
92	基于网络的集中式小波故障测距系统技术研究	辽宁省电力有限公司 中国电力科学研究院
93	大电流互感器磁屏蔽防护及测试新方法研究	四川电力试验研究院 清华大学
94	输电线路基础高效施工机械的研制及工程应用	河南送变电建设公司 河南省电力勘测设计院 河南省电力公司漯河供电公司
95	面向智能电网的多适应性规划体系研究	华东电网有限公司 华东电力试验研究院有限公司 复旦大学 中国电力顾问集团华东电力设计院 上海交通大学 中国水电顾问集团华东勘测设计研究院
		华东电网有限公司

96	大受端电网稳定分析和安全控制策略研究	国网电力科学研究院 华东电力试验研究院有限公司 东南大学 山东大学
97	小电流接地系统单相接地故障消弧选线及其一体化技术的研究与实现	丹东供电公司 华北电力大学（北京） 北京丹华昊博电力科技有限公司
98	统筹安全、经济与节能目标的实时调度决策系统	福建电力调度通信中心 清华大学 北京清大科越科技有限公司
99	基于双向互动的省地协调无功电压控制系统	江苏省电力公司 清华大学
100	基于信息共享的数字化变电站关键技术研究及示范应用	中国电力科学研究院 辽宁省电力有限公司
101	河南电网安全可靠运行四级梯度预警预控系统	河南电力调度通信中心 国网电力科学研究院 清华大学
102	输电线路抗风防雷设计研究	福建省电力有限公司 福建省电力勘测设计院 福建省电力试验研究院 福建永福铁塔技术开发有限公司
103	河北南部电网在线电压无功优化协调控制系统	河北电力调度通信中心 清华大学 河北省电力研究院 河北省电力公司超高压输变电分公司石家庄供电公司
104	电网时间同步技术体系研究和应用	华东电网有限公司 南京南瑞集团公司信息通信技术分公司 上海涌能能源科技发展有限公司 上海汉鼎电力科技有限公司 华东电力试验研究院有限公司
105	直流输电系统集成设计技术研究及应用	国家电网公司直流建设分公司
		南方电网科学研究院

106	两回及多回高压直流输电系统共用接地极技术研究与应用	广东省电力设计研究院 清华大学 国网武汉高压研究院
107	高压架空输电线路动态特性理论及应用研究	清华大学 中国电力科学研究院 国网电力科学研究院
108	唐家山堰塞湖应急除险工程技术研究及实践	中国水电顾问集团成都勘测设计研究院 中国水电工程顾问集团公司
109	巨型水轮机转轮工地制造	龙滩水电开发有限公司 上海福伊特水电设备有限公司
110	水电站气垫式调压室关键技术研究及应用	中国水电顾问集团成都勘测设计研究院 水电水利规划设计总院 河海大学
111	水平旋流消能关键技术研究	中国水电顾问集团西北勘测设计研究院 中国水电工程顾问集团公司 黄河上游水电开发有限责任公司
112	光照200m级高碾压混凝土重力坝筑坝技术研究	中国水电顾问集团贵阳勘测设计研究院 贵州北盘江电力股份有限公司 光照闽江—黄河水电工程联营体 河海大学 武汉大学 中国水利水电科学研究院
113	高水头闸门水封止水试验研究	中国水电顾问集团昆明勘测设计研究院
114	大型抽水蓄能电站监控系统国产化研究与应用	国网电力科学研究院 华北电网有限公司 北京十三陵蓄能电厂
115	梯级引水式电站增容关键技术集成与应用	新疆天富热电股份有限公司红山嘴电厂
116	700MW水轮发电机继电保护配置研究及应用	中国水电顾问集团中南勘测设计研究院 龙滩水电开发有限公司、清华大学
117	长引水电站合理生态流量研究及工程应用	中国水电顾问集团华东勘测设计研究院
118	碾压式沥青混凝土面板防渗关键技术研究	中国水电顾问集团北京勘测设计研究院
119	HDS-1018光伏瓦	浙江合大太阳能科技有限公司

120	JZ-460/660多晶硅定向生长凝固炉	北京京运通科技股份有限公司
121	1MW电池储能电站	深圳市比亚迪汽车有限公司
122	太阳能三效节能中央空调	山东威特人工环境有限公司
123	组合式风力发电升压变电装置	白城电力镇赉变压器有限责任公司
124	大功率风力发电叶片设计和制备技术研究	株洲时代新材料科技股份有限公司 国防科技大学航天与工程学院
125	1.5MW及以上永磁直驱风力发电机组	山东瑞其能电气有限公司
126	高效节能环保型沼气灶具及配套设备	迅达科技集团股份有限公司
127	旋动式高效沼气池及农牧复合能源生态模式研究和推广	西北农林科技大学 陕西省农林厅 甘肃省农村能源办公室 宁夏自治区农村能源工作站 山西省可再生能源办公室
128	农村能源标准化建设与推广	农业部科技发展中心
129	农业废弃物资源化预处理技术与示范	河南省科学院能源研究所有限公司 河南省生物质能能源重点实验室 中国科学院广州能源研究所 河南农业大学 大连理工大学
130	向家坝水电站长距离带式输送机施工技术	中国水利水电第八工程局有限公司
131	污泥焚烧综合利用热电联产项目	嘉兴新嘉爱斯热电有限公司

公示时间为2011年8月29日至9月29日，任何单位或个人可在公示时间内对公示内容提出书面异议。异议材料应注明真实姓名和联系方式。提出异议的单位与个人应对所提异议的真实性和可靠性负责。对匿名或无具体事实依据的异议，以及涉及自身利益的不正当要求，不予受理。

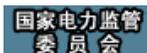
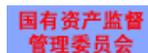
联系单位：国家能源局能源节约和科技装备司

联系人：赵鹏 孙嘉弥

联系电话：010—88656085 68505693

传 真：010—88656858

友情链接





中国电机工程学会版权所有,京ICP备05013720号