

中国电力规划设计协会文件

电规协技〔2017〕20号

关于公布 2016 年电力工程设计专有技术的通知

各有关单位：

根据《电力工程设计专有技术评审和管理办法》规定，经专家评审、专有技术评审委员会审定、发文（网上）公示，《混凝土翼板开洞的钢—混凝土组合梁试验研究和设计方法》等 64 个项目被评为 2016 年电力工程设计专有技术，现予以公布（详见附件），并同时 will 将名单上报住房和城乡建设部工程质量安全监管司备案。专有技术证书自发布之日起 5 年内有效。

附件：2016 年电力工程设计专有技术名单

中国电力规划设计协会

2017 年 1 月 23 日



中国电力规划设计协会秘书处

2017 年 1 月 23 日印发

附件：

2016 年电力工程设计专有技术公示名单

| 序号 | 授权号 | 项目名称 | 专业类别 | 权利人 | 共同权利人 | 完成人 |
|----|-------------|-----------------------------|------|----------------------|-------|---|
| 1 | DSZY2017R01 | 一种适用于 110kV 单回路耐张塔电缆改接专用杆塔 | 线路电气 | 安徽华电工程咨询设计有限公司 | | 罗正帮, 王力, 朱晓鹏, 董江戎, 赵晖, 于永洋, 刘西民, 陈彦焰, 梁东跃, 张雯, 刘震, 汤晓刚, 曾海兵, 陈伟, 谈超 |
| 2 | DSZY2017B02 | 基于 PDMS 平台的工艺智能报表设计技术 | 热机 | 中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司 | | 贺启利, 胡蔚, 陈振兴, 邵晴, 吴海泉, 徐银君, 朱玲玲, 郭浩, 张巍, 许成交, 管友新, 王珺炜 |
| 3 | DSZY2017Q03 | 窄基杆塔单桩带十字悬臂梁基础设计技术 | 线路结构 | 中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司 | | 周贺, 郑治祥, 张家倩, 王宇翔, 牛林华 |
| 4 | DSZY2017V04 | 一种利用桩身内力测试数据和桩身压缩量计算桩端荷载的方法 | 岩土 | 中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司 | | 张明瑞, 马克刚, 黄兴怀, 汪岩松, 胡孔飞, 禹峰, 何礼秋, 周立国, 许庆伟, 汪志涛, 张炜 |

| 序号 | 授权号 | 项目名称 | 专业类别 | 权利人 | 共同权利人 | 完成人 |
|----|-------------|------------------------------|------|-----------------------|-------|--|
| 5 | DSZY2017R05 | 一种钻跨结合的特高压线路交越技术 | 线路电气 | 中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司 | | 吴睿, 包华, 陶亮, 黄健, 姚凯, 叶超, 孟宪乔, 张家倩 |
| 6 | DSZY2017W06 | 基于无人机航测技术的架空输电线路施工现场空中全景管控系统 | 测量 | 北京洛斯达数字遥感技术有限公司 | | 范光甫, 李凤亮, 郑彦春, 林松, 李志斌, 谢芳毅, 项伟, 贾高毅, 李会娟, 司海清, 张栋 |
| 7 | DSZY2017V07 | 危岩体勘察技术 | 岩土 | 中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司 | | 张世殊, 宋胜武, 郝元麟, 余挺, 冉从彦, 胡金山, 崔中涛, 赵小平, 黄润大, 崔长武, 杨静熙, 石定国, 马金根, 吴章雷, 吉华伟 |
| 8 | DSZY2017J08 | 东北院有限公司发电工程总图计算机辅助设计软件V1.0 | 总图 | 中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司 | | 窦刚玉, 刘志通, 李家庆, 郑振雷, 刘同华, 张治刚, 张之川 |
| 9 | DSZY2017V09 | 接地极土壤热特性参数双探针法原位测试 | 岩土 | 中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司 | | 齐建国, 齐迪, 刘长吉, 袁立江, 张国春, 孙亚琪, 王宏宇, 魏进财, 徐耀红 |

| 序号 | 授权号 | 项目名称 | 专业类别 | 权利人 | 共同权利人 | 完成人 |
|----|----------------|-------------------------|------|------------------------|-------|--|
| 10 | DSZY2017N10 | 三维平台厂用电设计辅助软件 | 发电电气 | 中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司 | | 李一波, 魏显安, 苗霖, 钱序, 黄喆, 杨冬梅, 吴尚志, 王卓群, 张吉岫, 王一涵 |
| 11 | DSZY2017P11 | 一种可调式隔离开关机构箱安装背板装置 | 变电电气 | 中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司 | | 高宏杰, 于彩虹, 张云健, 赵德辉, 王冶 |
| 12 | DSZY2017G12 | 自然通风双曲线钢网壳冷却塔结构计算软件 | 水工结构 | 中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司 | | 石金龙, 韩启超, 龙健, 王志宽, 王伟民, 惠超, 钱永丰, 马超, 丛培江, 李敬生, 陈德智, 杨眉 |
| 13 | DSZY2017F13 | 基于PDMS平台的厂区雨水管网三维设计软件 | 水工艺 | 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司 | | 茅学玮, 唐刚, 刘鹏, 何小华, 毛卫兵, 龙国庆, 李波, 何登富, 郑钊颖, 解丰波, 张青民 |
| 14 | DSZY2017SDJZ14 | 基于CATIA的水电站四通无梁岔管三维设计技术 | 水电建筑 | 中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司 | | 韩晓凤, 文强, 厉海元, 黄桂江, 王富万, 李鹏冲 |
| 15 | DSZY2017B15 | 抽真空系统设计分析软件 | 热机 | 国核电力规划设计研究院有限公司 | | 李志凯, 易朝晖, 刘宝军, 牛耕文, 孙天鸣, 王康 |

| 序号 | 授权号 | 项目名称 | 专业类别 | 权利人 | 共同权利人 | 完成人 |
|----|--------------|----------------------------|------|-----------------|----------------|--|
| 16 | DSZY2017M16 | 核电厂常规岛回路图设计软件 | 热控 | 国核电力规划设计研究院有限公司 | | 但伟, 张苗苗, 张小勇, 陈思沛, 徐海龙, 刘玮, 胡善云 |
| 17 | DSZY2017Y17 | 利用高分辨率遥感数据对核电厂温排水热污染进行监测分析 | 水文气象 | 国核电力规划设计研究院有限公司 | | 荣媛, 谷洪钦, 李志龙, 李磊, 晏正滨 |
| 18 | DSZY2017Q18 | 线路结构外业定位移动平台 | 线路结构 | 国核电力规划设计研究院有限公司 | | 秦玮, 任宗栋, 张遨宇, 刘泉, 李宁, 苏京伟, 王泉, 薛园 |
| 19 | DSZY2017XX19 | 企业异构系统数据资源集中管理与应用平台 | 信息 | 国核电力规划设计研究院有限公司 | 中科软科技股份有限公司 | 马艳, 李岩, 赵家敏, 王蕊, 赵琰, 许京伟, 任旭建 |
| 20 | DSZY2017L20 | SSD 变电架构设计辅助软件 | 土建结构 | 河北省电力勘测设计研究院 | 北京信狐天诚软件科技有限公司 | 冯舜凯, 闫素梅, 王崇宇, 王亚松, 李占岭, 朱萍, 张尚华, 张红珊, 张博, 张伟钊 |
| 21 | DSZY2017E21 | 炎热干旱地区电厂水蓄冷通风降温系统 | 暖通 | 河南省电力勘测设计院 | | 徐倩, 严迪春, 郭红兵, 曹振 |

| 序号 | 授权号 | 项目名称 | 专业类别 | 权利人 | 共同权利人 | 完成人 |
|----|---------------|---------------------------|------|-----------------------|----------------|---|
| 22 | DSZY2017V22 | 基于关系矩阵的塔位地质灾害评价方法 | 岩土 | 湖北省电力勘测设计院 | | 黄光虎, 谭瑞山, 彭斌, 李芝军, 黄河 |
| 23 | DSZY2017XNY23 | 山地光伏选址及布置软件 | 新能源 | 中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司 | 北京国信优控系统技术有限公司 | 任要中, 杨威, 柳典, 赵丹华, 薛晶晶, 马鹏涛, 魏春岭, 张钧, 武耀勇, 梁晓凤, 赵舵 |
| 24 | DSZY2017L24 | 混凝土翼板开洞的钢-混凝土组合梁试验研究和设计方法 | 土建结构 | 中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司 | 清华大学 | 周建军, 聂建国, 陈磊, 王勇强, 樊健生, 张鹏, 陶慕轩 |
| 25 | DSZY2017Q25 | 特高压直流试验铁塔自动控制移动横梁设计技术 | 线路结构 | 中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司 | 中国电力科学研究院 | 秦庆芝, 姜毅, 傅春蘅, 陆家榆, 郭剑, 缪谦 |
| 26 | DSZY2017V26 | 海上超深静探孔多层套管控制技术 | 岩土 | 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司 | | 杨学东, 陈亮, 吴刚, 万鹏, 王惠忠, 贾斌 |
| 27 | DSZY2017R27 | 同塔四回路上双回十字型交叉搭接技术 | 线路电气 | 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司 | | 张健, 黄腾达, 钱广忠, 袁志磊, 王子瑾, 张新奇, 孙奇 |

| 序号 | 授权号 | 项目名称 | 专业类别 | 权利人 | 共同权利人 | 完成人 |
|----|-------------|---------------------------|------|-----------------------|-------|--|
| 28 | DSZY2017V28 | 钻探孔遇有害气体原位测压及取样技术 | 岩土 | 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司 | | 朱海骏, 蒋玉坤, 王伟民, 陆武萍, 赵红崑 |
| 29 | DSZY2017L29 | SDJ 建构筑物快速建模系统 | 土建结构 | 中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司 | | 孙建清, 徐昆, 朱庆东, 沈涛, 黄小玲, 高标, 陆轶, 陈阳, 邵凤文, 董湛波, 黄建城 |
| 30 | DSZY2017Y30 | 电力工程水文气象协同设计平台 | 水文气象 | 中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司 | | 张洋, 朱京兴, 巫黎明, 潘晓春, 戴有信, 秦学林, 王晓惠, 刘欣良, 程春龙, 任亚群, 徐君民, 石军, 严忠文, 徐兵, 王少宁, 陈杰 |
| 31 | DSZY2017Q31 | 高压电缆大规格钢拉管穿越设计技术 | 线路结构 | 中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司 | | 吴锁平, 王作民, 贾振宏, 陶青松, 赵新宇, 吕健, 赵建, 杨明, 汤鹏, 刘小明, 张瑞永, 崔宇杰, 仇高飞, 唐磊 |
| 32 | DSZY2017B32 | 基于 PDMS 平台的火电厂汽水小管道自动敷设系统 | 热机 | 中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司 | | 邵凤文, 徐蕾, 陈阳, 肖军, 袁兵, 吴斌, 徐昆, 沈国美, 黄皓, 褚鹏举 |

| 序号 | 授权号 | 项目名称 | 专业类别 | 权利人 | 共同权利人 | 完成人 |
|----|---------------|-------------------------------|------|----------------------|-------|--|
| 33 | DSZY2017V33 | 静力触探微型双桥探头尺寸效应分析方法 | 岩土 | 中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司 | | 刘益平, 葛阳, 任亚群, 任治军, 葛海明, 孙焯, 王小龙 |
| 34 | DSZY2017XNY34 | 一种钢-管桩混合式快速组装箱变平台 | 新能源 | 中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司 | | 吉春明, 黄万山, 王磊, 刘欣良, 张源 |
| 35 | DSZY2017L35 | 应用于变电站的全刚接构架体系 | 土建结构 | 中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司 | | 周元强, 姚刚, 杨利生, 李龙剑, 谭志成, 何毅, 施金, 陆启亮, 王凯洋, 肖平成 |
| 36 | DSZY2017L36 | 整体式圆形煤场环基灌注-高压旋喷组合桩设计及有限元分析技术 | 土建结构 | 中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司 | | 葛小丰, 陈明详, 黄小玲, 徐昆, 葛新锋, 刘欣良, 卢红前, 杜小庆, 朱庆东, 高标 |
| 37 | DSZY2017N37 | 低压厂用电系统计算软件 | 发电电气 | 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司 | | 白雪松, 程伟科, 杜怡薇, 郭磊 |
| 38 | DSZY2017I38 | 基于人工神经网络的风电场规划阶段投资估算计算方法 | 技经 | 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司 | | 冯长青, 李宾霞, 刘万珍, 李帆, 郭晨, 潘润滑, 武敏 |

| 序号 | 授权号 | 项目名称 | 专业类别 | 权利人 | 共同权利人 | 完成人 |
|----|--------------|--------------------------|------|------------------|-------|--|
| 39 | DSZY2017H39 | 钢制衬里管道三维自动绘图及统计材料软件 | 电厂化学 | 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司 | | 秦开宇, 张凯, 郭华, 张宏宇, 李国秋, 邵建力 |
| 40 | DSZY2017E40 | 基于PDMS的供暖系统三维一体化设计软件 | 暖通 | 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司 | | 王世军, 张宏宇, 邵建力, 王雷 |
| 41 | DSZY2017F41 | 一种湿陷性黄土地区循环水管道穿越主厂房的检漏技术 | 水工工艺 | 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司 | | 董慧遐, 白音木仁, 刘丰, 靳海军, 孟文俊 |
| 42 | DSZY2017W42 | 一种运行中风机塔筒垂直度测量的方法 | 测量 | 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司 | | 刘江龙, 毛克, 何金铭, 刘永强, 孙义君, 李瑞君 |
| 43 | DSZY2017XX43 | SDEPCI 总承包项目施工管理信息系统 | 项目管理 | 山东电力工程咨询院有限公司 | | 王琳, 胡秋香, 吴向炜, 潘清波, 张成贵, 崔宏伟, 黄传峰, 郑东升, 熊凯, 葛浩, 贾文亮, 田灿灿 |
| 44 | DSZY2017XX44 | 国际电力工程总承包物流管理系统 | 项目管理 | 山东电力工程咨询院有限公司 | | 申伟东, 郑睿, 任天新, 胡博, 汪立群, 胡静, 单世中, 李冠霖, 巩帧, 臧孟, 杜雅宁, 严默, 刘伟 |

| 序号 | 授权号 | 项目名称 | 专业类别 | 权利人 | 共同权利人 | 完成人 |
|----|-------------|------------------------------------|------|------------------------|-------|---|
| 45 | DSZY2017B45 | 300MW 等级超临界直接空冷机组给水泵汽轮机直排主机空冷的设计技术 | 热机 | 中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司 | | 马晓峰, 赵耀华, 魏继平, 柳小强, 王海亮, 闫斌, 范勇, 孙效忠, 王晓鑫, 胡振东, 卜江东, 刘闯, 高建强, 杜雅丽, 王宏伟 |
| 46 | DSZY2017H46 | 电厂化学专业 AUTOCAD 辅助 KKS 编码程序 | 电厂化学 | 中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司 | | 翟彦寿, 张飞, 薛云花, 张浩, 姜宝财, 韩爱兰, 姚军, 李慧芳, 郭丽鹏, 王路军, 李尧松, 张因, 倪玫欣, 闫姝, 王永吉 |
| 47 | DSZY2017L47 | 多接口协同结构数字化设计软件 | 土建结构 | 中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司 | | 岳毛毛, 曹慧文, 王晨旭, 宁世龙, 王路军, 麻宏波, 南力菲, 贺彩峰, 靳国豪, 郭嫣然, 牛江宇, 张琦, 阎文博, 李尧松, 李婧 |
| 48 | DSZY2017P48 | 电动汽车充换电站与变电站一体化建设中的交直流电源系统结合配置技术 | 变电电气 | 上海电力设计院有限公司 | | 何仲, 施婕, 曹凌捷 |

| 序号 | 授权号 | 项目名称 | 专业类别 | 权利人 | 共同权利人 | 完成人 |
|----|---------------|------------------------------|------|-----------------------|-------|---|
| 49 | DSZY2017XNY49 | 一种复杂山区地形对光伏电站发电量全局影响评估及可视化技术 | 新能源 | 四川电力设计咨询有限责任公司 | | 詹宗东, 付军, 孙周, 秦海, 杨富程, 黄文博 |
| 50 | DSZY2017B50 | PDMS 动力管道设计辅助校审软件 | 热机 | 中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司 | | 田锦, 张伟峰, 王红, 白瑾, 许祝英, 刘珊 |
| 51 | DSZY2017B51 | PDMS 逻辑支吊架智能批量创建软件 | 热机 | 中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司 | | 田锦, 张伟峰, 白瑾, 王红, 许祝英, 刘珊 |
| 52 | DSZY2017N52 | AutoCAD 材料标注与自动统计软件 | 发电电气 | 中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司 | | 李永强, 胡振兴, 杨毅伟, 彭勇, 罗晓康 |
| 53 | DSZY2017F53 | 高位收水冷却塔热力阻力计算模型及计算修正方法 | 水工工艺 | 中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司 | | 吴浪洲, 任家驰, 傅强, 曾华, 马爱萍, 唐勇, 许敏, 陶俊培, 杨卓颖, 廖内平, 李模军, 张雄 |
| 54 | DSZY2017F54 | 一种高位塔循环水沟及流道的布置方案 | 水工工艺 | 中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司 | | 吴浪洲, 任家驰, 傅强, 曾华, 马爱萍, 唐勇, 许敏, 陶俊培, 杨卓颖, 廖内平, 李模军, 张雄 |

| 序号 | 授权号 | 项目名称 | 专业类别 | 权利人 | 共同权利人 | 完成人 |
|----|-------------|-----------------------------|------|-----------------------|-------|--|
| 55 | DSZY2017B55 | 一种料仓气化压力计算方法 | 热机 | 中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司 | | 蔡军, 许华, 毛永龙, 党楠, 马爱萍 |
| 56 | DSZY2017P56 | 一种新型1000kV串补平台布置的技术 | 变电电气 | 中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司 | | 王振华, 冯川, 余波, 冯小明, 钟山, 胡晓, 蔡德江, 吴怡敏, 李龙才, 丁晓飞, 邢毅 |
| 57 | DSZY2017Q57 | 超大直径焊接空心球节点 | 线路结构 | 中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司 | | 郭勇, 高志林, 叶尹, 邢月龙, 陈稼苗, 潘峰, 应建国, 沈建国, 但汉波, 欧晓晖, 陈成, 郑剑伟 |
| 58 | DSZY2017W58 | 电力工程外业测量数据高效检索管理方法 | 测量 | 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司 | | 徐辉, 程正逢, 周勇, 胡勇, 易祎, 陈功, 张健, 袁子晓 |
| 59 | DSZY2017R59 | 一种基于多层绞线铝部应力空间分布的导线疲劳寿命评估方法 | 线路电气 | 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司 | | 柏晓路, 黄欲成, 李健, 吴庆华, 赵全江, 刘文勋, 张瑚, 廖星 |

| 序号 | 授权号 | 项目名称 | 专业类别 | 权利人 | 共同权利人 | 完成人 |
|----|-------------|---------------------------------|------|-----------------------|-------|--|
| 60 | DSZY2017W60 | 一种基于弱强度相干点的时序 INSAR 的电力工程形变监测技术 | 测量 | 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司 | | 程正逢, 张健, 曾渠丰, 周勇, 陶李, 胡吉伦, 易祎, 李立瑞, 吴岷, 陈功, 刘佳莹, 徐辉, 张奇 |
| 61 | DSZY2017Q61 | 一种砂质海床条件下 500kV 海底电缆埋深确定方法 | 线路结构 | 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司 | | 王亚东, 高彬, 吴海洋, 杨景胜, 冯衡, 吴庆华, 郭念, 曾二贤, 王松涛, 胡超, 白强, 夏谦, 徐彬, 赵冲, 王学群, 吴海兵 |
| 62 | DSZY2017L62 | 一种圆钢管柱脚的螺栓连接精确计算方法 | 土建结构 | 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司 | | 朱斌, 周代表, 陈守祥, 张长青, 李林, 祝红山, 熊亮, 侯宇飞, 周丽琼, 汪丽君, 饶幼初, 林凡伟, 凌涛, 帅源, 李进 |
| 63 | DSZY2017V63 | 地下水封洞库人工水幕设计技术 | 岩土 | 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 | | 冯树荣, 胡育林, 张金龙, 许卫, 刘鹏, 杨军, 洪文, 杨萌, 曹彦斌 |
| 64 | DSZY2017X64 | 垃圾渗滤液稳定运行组合工艺技术 | 环保 | 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 | | 戴向荣, 傅利, 冯云海, 楚凯锋, 尹小伟, 薛联芳, 邱进生, 谭艳忠, 宁培, 彭忠献, 周涛 |