

中国电力规划设计协会文件

电规协技〔2016〕11号

关于公布 2015 年电力工程设计专有技术的通知

各会员单位：

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，《1000+500kV 四回路分支塔地线布置接线技术》等 75 个项目被评为 2015 年电力工程设计专有技术，现予以公布（详见附件），并同时将名单上报住房和城乡建设部工程质量安全监管司备案。

附件：2015 年电力工程设计专有技术名单



二〇一六年一月二十五日

中国电力规划设计协会秘书处

2016年1月25日印发

2015年电力工程设计专有技术名单

序号	授权号	成果名称	专业类别	权利人	共同权利人	主要完成人	公布日期	权利有效期
1	DSZY2016R01	一种110kV采用三角形和Y型横担的单回路开断杆塔	线路电气	安徽华电工程咨询有限公司		王力、罗正帮、赵晖、朱晓鹏、董江戎、刘琨、吕冬春、杨雪峰、于永洋、王梦博、刘西民、陈彦焰、梁东跃、周转、张浩	2016年1月25日	5年
2	DSZY2016R02	一种110kV紧凑型双回路连续钻跨杆塔	线路电气	安徽华电工程咨询有限公司		赵晖、罗正帮、王力、朱晓鹏、董江戎、刘琨、吕冬春、杨雪峰、于永洋、葛娜、刘西民、陈彦焰、梁东跃、周建、吴义阳	2016年1月25日	5年
3	DSZY2016R03	一种110kV单回路连续钻跨杆塔	线路电气	安徽华电工程咨询有限公司		罗正帮、王力、赵晖、朱晓鹏、董江戎、刘琨、吕冬春、杨雪峰、于永洋、王梦博、刘西民、陈彦焰、梁东跃、周转、张浩	2016年1月25日	5年
4	DSZY2016Q04	输电线路大跨越防护线设计技术	线路结构	安徽省电力设计院有限公司		黄健、谢枫、闫飞、张家倩、孟宪乔、黄模佳、兰志文、吕海涛	2016年1月25日	5年
5	DSZY2016W05	基于ArcGIS的Andriod移动端输电线路优化选线系统	测量	安徽省电力设计院有限公司		刘平、许邦鑫、张从宝、汪岩松、凌学才、孙黎明、钱立中、陈绍阳、郑大鹏	2016年1月25日	5年

2015年电力工程设计专有技术名单

序号	授权号	成果名称	专业类别	权利人	共同权利人	主要完成人	公布日期	权利有效期
6	DSZY2016V06	基于颗粒流理论的钙质结土强度指标确定方法	岩土	安徽省电力设计院有限公司		蓝天鹏、黄兴怀、禹峰、吴志海、马克刚、汪岩松、许加安、汪志涛、方玉友、何礼秋、胡孔飞	2016年1月25日	5年
7	DSZY2016W07	北京洛斯塔科技发展有限公司输电线路工程数字沙盘应用	测量	北京洛斯塔科技发展有限公司		万明忠、范光甫、蒋荣安、姚艺强、高毅、战秀河、袁敬中、周晓、阎平、朱海、于泓、孙怀富	2016年1月25日	5年
8	DSZY2016N08	基于4环路冷却核反应堆及按安全级供电的核电站高压厂用电系统设计技术	发电电气	东北电力设计院有限公司		侯淑莲、王喆、季丽杰、龙健、石磊、赵松涛、周志军、任利、张一团	2016年1月25日	5年
9	DSZY2016N09	东北电力设计院有限公司三维电缆敷设辅助软件	发电电气	东北电力设计院有限公司		苗霖、魏显安、李一波、王继洋、杨铭、刘明远	2016年1月25日	5年

2015年电力工程设计专有技术名单

序号	授权号	成果名称	专业类别	权利人	共同权利人	主要完成人	公布日期	权利有效期
10	DSZY2016N10	水源地/灰场送电线路计算程序	发电电气	东北电力设计院有限公司		牟瑞、魏显安、张之川	2016年1月25日	5年
11	DSZY2016P11	一种主变压器低压侧配电装置共同隔布置方法	变电电气	东北电力设计院有限公司		李艾择、李超、王振蛟、刘万英、王戈	2016年1月25日	5年
12	DSZY2016S12	一种具有局部放大功能的变电站全景视频监控监控系统	系统调度自动化	东北电力设计院有限公司		张伟、徐洋、张嵩、李铁民、丛树安	2016年1月25日	5年
13	DSZY2016S13	一种离网型微电网光伏发电储能智能控制保护系统技术	调度自动化及系统保护	东北电力设计院有限公司		张伟、王建华、张嵩、丛树安、叶欣、邵帅、张頊	2016年1月25日	5年

2015年电力工程设计专有技术名单

序号	授权号	成果名称	专业类别	权利人	共同权利人	主要完成人	公布日期	权利有效期
14	DSZY2016XX14	东北电力设计院有限公司核电常规岛设计项目管理系统 (2011NEPDI-01)	信息	东北电力设计院有限公司		王旭、赵炬明、袁开宇、石磊、范占凯、杨帆、孙琦	2016年1月25日	5年
15	DSZY2016F15	通过Excel调用的电力工程常用供水水力计算工具包	水工艺	东北电力设计院有限公司		陈承亮、翟英俊、王威、曲树朋	2016年1月25日	5年
16	DSZY2016S16	基于模型驱动方法的配用电信息标准化检测软件	系统规划	广东省电力设计研究院有限公司		王海吉、解文艳、陈志坚、胡健坤、郑灶贤、冯国平、叶楚天	2016年1月25日	5年
17	DSZY2016SDJZ17	灯泡贯流式机组厂房管型座混凝土结构机电荷载施加技术	水电建筑	广西电力设计研究院有限公司		韩晓凤、黄小华、李永新、唐浩、李鹏冲、解凌飞、王富万	2016年1月25日	5年

2015年电力工程设计专有技术名单

序号	授权号	成果名称	专业类别	权利人	共同权利人	主要完成人	公布日期	权利有效期
18	DSZY2016B18	国核电力院烟风道零部件三维设计软件	热机	国核电力规划设计研究院		闫红、祝洪青、李国堂、白金德、董炳南、林再江、康振兴、李东方	2016年1月25日	5年
19	DSZY2016B19	SPPID仪控数据处理软件	热机	国核电力规划设计研究院		牛莉丽、张晨征、贺清	2016年1月25日	5年
20	DSZY2016XX20	发电工程造价信息及快速报价软件	信息	国核电力规划设计研究院		王佳、束红、王克迪、陈杰、刁利、韩军伟、付莉、王联书、管向明、王朝凤	2016年1月25日	5年
21	DSZY2016L21	阻尼器在高烈度地区电厂主厂房结构中的应用	土建结构	国核电力规划设计研究院	北京工业大学	吴宏雷、王勇奉、彭凌云、闫维明	2016年1月25日	5年
22	DSZY2016XX22	基于物联网技术的工程物资智能仓储管控系统	信息	华北电力设计院有限公司		李一男、刘朝安、王毓、韩坤、龚群、倪敏、李军、胡顺云、张峰、刘伟	2016年1月25日	5年

2015年电力工程设计专有技术名单

序号	授权号	成果名称	专业类别	权利人	共同权利人	主要完成人	公布日期	权利有效期
23	DSZY2016H23	一种海水二次循环冷却排水可用于制取食盐的加药处理技术	电厂化学	华北电力设计院有限公司		孙育文、周军、张久波、马学文、刘军梅	2016年1月25日	5年
24	DSZY2016P24	500kV单柱式隔离开关静触头加装倒装金具技术	变电电气	华东电力设计院有限公司		张庆宝、张谢平、王伟东、王晓京	2016年1月25日	5年
25	DSZY2016P25	500kV线路串联电抗器叠装技术	变电电气	华东电力设计院有限公司		潘益华、李晶、王伟东、王晓京	2016年1月25日	5年
26	DSZY2016P26	一种可增大接触面积的新型设备金具连接方式	变电电气	华东电力设计院有限公司		张谢平、胡文华、乐党救、王晓京、张庆宝	2016年1月25日	5年
27	DSZY2016P27	配电装置跨线中间绝缘子安装方式	变电电气	华东电力设计院有限公司		王晓京、王瑶、曹盛	2016年1月25日	5年

2015年电力工程设计专有技术名单

序号	授权号	成果名称	专业类别	权利人	共同权利人	主要完成人	公布日期	权利有效期
28	DSZY2016P28	500kV变电站无功设备母线侧布置 35kV总回路的方法	变电电气	华东电力设计院有限公司		王晓京、胡文华、乐党教、曹盛、潘益华	2016年1月25日	5年
29	DSZY2016R29	500kV穿越单柱接线一种布置方式	线路电气	华东电力设计院有限公司		孙奇、章怡、张健、钱广忠、徐晓明、王浩洋	2016年1月25日	5年
30	DSZY2016R30	1000+500KV四回路分支塔地线布置 接线技术	线路电气	华东电力设计院有限公司		孙振、魏一航、钱广忠、袁澎、袁志磊	2016年1月25日	5年
31	DSZY2016Q31	分布式电缆伸缩节	线路结构	江苏省电力设计院有限公司		吴锁平、王作民、陶青松、赵新宇、吕健、赵建、汤鹏、吴述关、刘小明、杨明、张瑞永、郭昊	2016年1月25日	5年

2015年电力工程设计专有技术名单

序号	授权号	成果名称	专业类别	权利人	共同权利人	主要完成人	公布日期	权利有效期
32	DSZY2016P32	智能变电站FC-SCD虚端子图形化展示系统软件	变电电气	江苏省电力设计院有限公司		姜悦、朱东升、曹卫国、苏麟、刘战鹏、宗柳、王银银、周恒康、李鹏	2016年1月25日	5年
33	DSZY2016G33	基于结构可靠性指标评判的软土地段大直径钢管顶管塑性设计技术	水工结构	江苏省电力设计院有限公司		卢红前、刘欣良、葛小丰、王建荣、汉会、冉述远、朱永强、朱寿建	2016年1月25日	5年
34	DSZY2016G34	基于结构可靠性理论的钢筋混凝土双曲线冷却塔施工期风荷载取值及工程应用	水工结构	江苏省电力设计院有限公司		卢红前、束加庆、冉述远、张戈、顾晓庆、孙良辰、汉会、刘欣良、葛小丰、胡华强	2016年1月25日	5年
35	DSZY2016R35	220kV双回输电线路与单回输电线路对接方案	线路电气	江西省电力设计院		王虔、孙学勇、龙辉瑞、王登科	2016年1月25日	5年

2015年电力工程设计专有技术名单

序号	授权号	成果名称	专业类别	权利人	共同权利人	主要完成人	公布日期	权利有效期
36	DSZY2016B36	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司三维管道支架自动提资软件	热机	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司		王志勇、孙海泉、邵建力、王雷、寇建玉	2016年1月25日	5年
37	DSZY2016V37	一种快速简便测定地下水水位的方法	岩土	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司		张鉴、乔峰、李海滨	2016年1月25日	5年
38	DSZY2016XNY38	全地形风电场微观选址全局优化软件系统	新能源	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司		彭怀午、韩晓亮、刘丰、包紫光、杨晓峰、苏婧	2016年1月25日	5年
39	DSZY2016XNY39	风电场检修道路优化设计软件	新能源	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司		韩晓亮、彭怀午、张磊、王立柱、金睿、李雪英	2016年1月25日	5年

2015年电力工程设计专有技术名单

序号	授权号	成果名称	专业类别	权利人	共同权利人	主要完成人	公布日期	权利有效期
40	DSZY2016E40	一种用于城市地下电缆隧道的通风技术	暖通	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司		王世军、姚一丁、弓建新、杨元平、王春燕	2016年1月25日	5年
41	DSZY2016F41	一种优化循环水泵房进水流道的设计技术	水工艺	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司		董慧超、赵耀、康猛、樊石磊、靳海军	2016年1月25日	5年
42	DSZY2016XNY42	槽式光热太阳能直接采暖供热系统	新能源	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	宁夏舟舰科技发展有限公司	寇建玉、王小春、周建、张生、王志勇、闫晓宇、乔木森	2016年1月25日	5年
43	DSZY2016Z43	地下变电站模块组合式通风系统布置方法	变电结构	山东电力工程咨询有限公司		王浩、甘露、商文念、刘建秋、韩文庆、徐大坤、李燕、刁怀亮、田珍、李晓丽、刘小云、马福雷	2016年1月25日	5年
44	DSZY2016X44	湿式石灰石-石膏法烟气脱硫吸收塔总体结构计算软件	环保	山东电力工程咨询有限公司	国核信息科技有限公司	李学栋、张军梅、石荣桂、姜哲、刘强、刘羽、刘嵩	2016年1月25日	5年

2015年电力工程设计专有技术名单

序号	授权号	成果名称	专业类别	权利人	共同权利人	主要完成人	公布日期	权利有效期
45	DSZY2016N45	35kV海缆集电线路的选型及布置技术	发电电气	山东电力工程咨询有限公司	上海电力学院	樊潇、卢永魁、许卫东、徐雪源、尹晓东、郑春强、朱月涌、符杨、魏书荣、黄玲玲	2016年1月25日	5年
46	DSZY2016Z46	单钢管独立避雷针设计绘图软件	变电结构	山西省电力勘测设计院有限公司		刘志强、王瑞、曹海龙、马晶、王刚	2016年1月25日	5年
47	DSZY2016V47	一种用于预测大埋深煤层开采地表变形规律的试验评价方法	岩土	山西省电力勘测设计院有限公司		赵锦明、刘志强、白新春、马领康、赵书明、贾建勋、王田晓、于爱文、赵付朝、赵瑾瑛、渠涛、薛飞、贾晋成、李东杰	2016年1月25日	5年
48	DSZY2016R48	基于移动终端技术输电线路现场排定位软件	线路电气	山西省电力勘测设计院有限公司		朱晓东、赵虎元、梁经龙、郑杰、胡涛、田军涛、李磊、刘杰、贾建民、尚宝、郝静亮、秦英杰、任海军、孟繁为、陈海、黄位华、杨莉媛、崔立强、张瑞	2016年1月25日	5年
49	DSZY2016C49	基于NET技术运煤系统计算软件	运煤	山西省电力勘测设计院有限公司		李陟、段春霖、吴磊、董建伟、任建军、吴楠、郭晓相、黄琪、张廷发	2016年1月25日	5年

2015年电力工程设计专有技术名单

序号	授权号	成果名称	专业类别	权利人	共同权利人	主要完成人	公布日期	权利有效期
50	DSZY2016E50	火力发电厂初步设计供暖通风计算软件	暖通	山西省电力勘测设计院有限公司		李陟、吴磊、曹媛、贺兴旺、叶文波、任彩玮、马静、杜光、徐向飞、冯振宇	2016年1月25日	5年
51	DSZY2016F51	增设尖峰汽器和散热器降低直接空冷机组夏季运行背压的设计技术	水工艺	山西省电力勘测设计院有限公司	山西漳山发电有限责任公司/武乡西山发电有限责任公司	张兴隆、李日鑫、张新海、刘鑫学、刘治、李世安、雷耀武、杨勇、武海维、刘刚、曹照、李远澄、白学利、孙玉庆、潘勇胜	2016年1月25日	5年
52	DSZY2016V52	陕南山区滑坡稳定性评价方法及快速评估系统研究	岩土	陕西省电力设计院有限公司		黄锋、古广林、高森	2016年1月25日	5年
53	DSZY2016R53	一种应对锚害对海底电缆埋深要求的设计方法	线路电气	上海电力设计院有限公司		朱景林、王婧倩、李帅波、韩春龙	2016年1月25日	5年

2015年电力工程设计专有技术名单

序号	授权号	成果名称	专业类别	权利人	共同权利人	主要完成人	公布日期	权利有效期
54	DSZY2016Z54	变电站钢构架改扩建中受力状态下的一种新型连接技术	变电结构	四川电力设计咨询有限责任公司		陈兴伟、翟景国、李轩	2016年1月25日	5年
55	DSZY2016XNY55	基于DEM的复杂山区光伏电站选址及四维阴影遮挡模型研究	新能源	四川电力设计咨询有限责任公司		孙周、詹宗东、付军、秦海、杨富程、付东	2016年1月25日	5年
56	DSZY2016L56	基于PDMS系统的土建工艺协同设计软件	发电结构	四川电力设计咨询有限责任公司	北京迈达斯技术有限公司	文剑、常显勇、贾荣、李龙华、相红阳、王梦怡、吴迪、杨敏、安军、程鹏、胡商建、程月	2016年1月25日	5年
57	DSZY2016B57	CASERII软件GB材料应力校核程序	热机	西北电力设计院有限公司		陈国强、李涛、杨轶、李鹏	2016年1月25日	5年

2015年电力工程设计专有技术名单

序号	授权号	成果名称	专业类别	权利人	共同权利人	主要完成人	公布日期	权利有效期
58	DSZY2016N58	一种双机互联与备用电源方式快速切换的厂用电接线方案	发电电气	西北电力设计院有限公司		高华、黄一凡、李慧萍、朱蕊莉、朱小利	2016年1月25日	5年
59	DSZY2016Q59	新型四组合角钢塔设计技术	线路结构	西南电力设计院有限公司		冯勇、肖兵、黄兴、肖洪伟、许泳、杨洋、韩大刚、鄢秀庆、李美峰	2016年1月25日	5年
60	DSZY2016N60	分布式能源发电机出口断路器TRV计算及主接线优化	发电电气	西南电力设计院有限公司		张勇、胡振兴、彭勇、齐春、罗晓康、杨毅伟、李国荣	2016年1月25日	5年
61	DSZY2016XX61	电力建设项目档案管理系统	信息	西南电力设计院有限公司		罗延举、罗勇、王坚、王小蓉、廖智勇、刘军、罗友华	2016年1月25日	5年

2015年电力工程设计专有技术名单

序号	授权号	成果名称	专业类别	权利人	共同权利人	主要完成人	公布日期	权利有效期
62	DSZY2016D62	一种大容量石灰石粉制备系统的高位布置技术	除灰	西南电力设计院有限公司		王仕能、许华、张华伦、党楠	2016年1月25日	5年
63	DSZY2016D63	循环流化床大容量石灰石粉一级气力输送系统设计	除灰	西南电力设计院有限公司		党楠、许华、张华伦、王仕能	2016年1月25日	5年
64	DSZY2016B64	楼宇型分布式能源站系统计算软件	热机	中南电力设计院有限公司		秦渊、陈昕、常丽、梅雪峰、李晨、王华超、程泽和、袁晨、李文琴、管云飞、周济波	2016年1月25日	5年
65	DSZY2016Q65	一种全新的Q345钢管构件轴压承载力计算方法	线路结构	中南电力设计院有限公司		吴海洋、胡星、杨景胜、包永忠、冯衡、胡超、郭念、柯嘉、李强、夏谦、曾二贤、刘林、芳、王沛、白强、高斐略	2016年1月25日	5年
66	DSZY2016Q66	基于数据库技术的输电线路杆塔荷载组合程序	线路结构	中南电力设计院有限公司		冯衡、杨景胜、吴海洋、包永忠、李强、曾二贤、冯德奎、张轶、胡星、柯嘉、白强、徐彬、夏谦、高斐略、王学群	2016年1月25日	5年

2015年电力工程设计专有技术名单

序号	授权号	成果名称	专业类别	权利人	共同权利人	主要完成人	公布日期	权利有效期
67	DSZY2016Q67	一种全新的八地脚螺栓塔座板计算方法	线路结构	中南电力设计院有限公司		白强、杨景胜、吴海洋、冯衡、郭念、包永忠、曾二贤、夏谦、柯嘉、胡星、徐彬、冯德奎、李强、高斐略、王学群	2016年1月25日	5年
68	DSZY2016W68	数字地形图质量检查处理软件	测量	中南电力设计院有限公司		徐辉、胡吉伦、刘佳莹、周勇、程正逢	2016年1月25日	5年
69	DSZY2016W69	输电线路工程勘测集成处理平台	测量	中南电力设计院有限公司		程正逢、徐辉、胡吉伦、张晓健、赵永胜、陈功、胡昌盛、刘德平、张健、方庆军、周勇、黄志远	2016年1月25日	5年
70	DSZY2016P70	一种高压直流换流站垂直接地极设计技术	变电气工程	中南电力设计院有限公司		曾连生、王伟刚、杨金根、梁言桥、戚乐、周挺、曾维雯、李文津	2016年1月25日	5年
71	DSZY2016R71	一种接地极线路招弧角间隙选择方法	线路电气工程	中南电力设计院有限公司		张冯硕、李健、曾连生、吴庆华、江卫华、吴高波、黄欲成、刘文勋、张瑚	2016年1月25日	5年

2015年电力工程设计专有技术名单

序号	授权号	成果名称	专业类别	权利人	共同权利人	主要完成人	公布日期	权利有效期
72	DSZY2016R72	一种500kV输电线路盘式绝缘子串招弧角的配置及设计方法	线路电气	中南电力设计院有限公司		陈媛、李健、胡龙飞、吴高波、黄欲成、赵全江、吴庆华	2016年1月25日	5年
73	DSZY2016R73	一种基于屏蔽效应的多分裂导线体型系数的确定方法	线路电气	中南电力设计院有限公司		张瑚、李健、岳浩、黄欲成、徐维毅、刘文勋、柏晓路、周魁、张冯硕、赵远涛、吴庆华、赵全江、江卫华、汪雄、万志方、李翔、马凌	2016年1月25日	5年
74	DSZY2016Y74	代表垂线法缆道模式无人值守水文站自动测流监控系统	水文气象	中南勘测设计研究院有限公司		石瑞格、曾佑聪、张侃侃、刘志云、王达雨、晏忠林、易刚、卢毓伟、姚炳开	2016年1月25日	5年
75	DSZY2016SDJ75	一种土石坝压质量连续检测技术	水电建筑	中南勘测设计研究院有限公司		靳西祥、胡伟、黄俊、王辉、高辉、龚建华、高宇、范桂林、淡心德、谭清林、卢腾、陈春雷、尹浩、周波、魏燕	2016年1月25日	5年