

附件

湖北省科学技术进步奖提名公示信息

项目名称		复杂场景光伏电站高效集约开发和极端工况穿越技术							
提名单位		水利部长江水利委员会			提名等级		科学技术进步奖一等奖		
主要完成人		刘海波（长江勘测规划设计研究有限责任公司）、喻飞（长江勘测规划设计研究有限责任公司）、苏毅（长江勘测规划设计研究有限责任公司）、陶铁铃（长江勘测规划设计研究有限责任公司）、刘姿（中国三峡新能源（集团）股份有限公司）、何杰（长江勘测规划设计研究有限责任公司）、叶任时（长江勘测规划设计研究有限责任公司）、李少鹏（重庆大学）、甘乐（长江勘测规划设计研究有限责任公司）、帅争峰（中国三峡新能源（集团）股份有限公司）、陈军（隆基绿能科技股份有限公司）、李建兰（华中科技大学）、刘斐（株洲中车时代电气股份有限公司）、刘爽（长江勘测规划设计研究有限责任公司）、邹尤（长江勘测规划设计研究有限责任公司）							
主要完成单位		长江勘测规划设计研究有限责任公司、中国三峡新能源（集团）股份有限公司、重庆大学、隆基绿能科技股份有限公司、华中科技大学、株洲中车时代电气股份有限公司							
主要知识产权和标准规范等目录									
序号	知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权（标准发布）日期	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	发明专利（标准）有效状态
1	发明专利	最优角避风角风保自切换的光伏支架基础一体化计算方法	中国	CN116502475B	2023. 10. 27	ZL202310766922. 2	长江勘测规划设计研究有限责任公司	刘海波；曾斌；甘乐；喻飞；何杰；邹尤；徐峰；党莹颖；余勇；李宇飞	有效
2	发明专利	基于环境温度和太阳辐照度校正光伏组件	中国	CN116545036B	2023. 10. 27	ZL202310788875. 1	长江勘测规划设计研究有限责任	刘海波；李胜；喻飞；叶任时；	有效

		串数的方法					公司	李成子；肖绪恩；鱼维娜；张发印；汪盛波；桂胜强	
3	发明专利	晶硅光伏电站大距离差直流汇流电缆差异化配置方法	中国	CN104300375B	2015. 09. 30	ZL201410510212. 4	长江勘测规划设计研究有限责任公司	刘海波；赵鑫；苏毅；叶任时；覃琳捷；鱼维娜	有效
4	发明专利	柔性光伏支架组件快速安装装置及安装方法	中国	CN115589193B	2024. 01. 05	ZL202211246772. 4	长江勘测规划设计研究有限责任公司	刘海波；袁博；苏毅；喻飞；刘玉亮；甘乐；张顺；张涛；姜军倪；徐峰	有效
5	专著	漂浮式水上光伏发电	中国	978-7-5492-8171-8	2020. 08	长江出版社	长江勘测规划设计研究有限责任公司	刘海波；喻飞；苏毅等；	有效
6	发明专利	水面漂浮式光伏电站锚固系统设计方法	中国	CN107644141B	2020-11 -24-	ZL 201710946500.8	长江勘测规划设计研究有限责任公司	赵鑫；刘爽；刘海波；喻飞；陶铁铃；陈玉梅；何杰；叶任时；甘乐；邓超	有效
7	发明专利	基于容配比比选的光	中国	CN11449208	2022. 06. 28	ZL202210318084. 8	长江勘测规划设	胡超；刘海波；	有效

		光伏电站发电小时数估算模型的构建方法		4B			计研究有限责任公司	何杰；刘凯；邓超；张铭；刘韶平；洪畅；彭勇；龚若岚	
8	行业标准	光伏发电工程建设监理规范	中 国	NB/T 32042-2018	2018-04-03	国家能源局	长江三峡技术经济发展有限公司、中国三峡新能源公司、北京国电德胜工程项目管理有限公司等	王天宇、何幼军、堵瑞瑞、吴春秋、李俊平、袁尚志、吕宙安、李斌、王益群、陈泽华、於蓓蓓、谭畅、吴红艳、刘春祥、吴启仁、刘姿、薛 莲、谢潇拓、 焦奎杭、李 杨、王 浩、胡永田、韩树伟、	有效
9	发明专利	Independently-supported water surface photovoltaic power generation system for	印度尼 西亚	IDP0000 73892	2020-12-21	/	长江勘测规划设计研究有限责任公司	程卫民；袁博；赵鑫；刘海波；喻飞；陶铁铃；苏毅；张涛；	有效

		discrete operation and maintenance channels and installation method						金乾；刘爽； 张顺；陈鸿慎； 桂胜强	
10	发明专利	Trinity coupling pluggable water surface photovoltaic power generation unit and power generation system thereof	印度	IN515451B	2024.2.26	515451	长江勘测规划设计研究有限责任公司	程卫民；袁博； 赵鑫；刘海波； 喻飞；陶铁铃； 苏毅；张涛； 金乾；刘爽； 张顺；陈鸿慎； 桂胜强	有效