

2025 年度江苏省科学技术奖拟提名项目公示

一、项目名称

宽变幅高稳定性抽水蓄能机组关键技术研究及应用

二、提名单位

镇江市科学技术局

三、主要完成人情况

排名	姓名	工作单位	完成单位
1	张玉全	河海大学	河海大学
2	刘向海	哈尔滨电机厂（镇江） 有限责任公司	哈尔滨电机厂（镇江） 有限责任公司
3	冯陈	河海大学	河海大学
4	施曙光	江苏国信溧阳抽水蓄能 发电有限公司	江苏国信溧阳抽水蓄能 发电有限公司
5	王迪	哈尔滨电机厂（镇江） 有限责任公司	哈尔滨电机厂（镇江） 有限责任公司
6	郑源	河海大学	河海大学
7	王小建	江苏国信溧阳抽水蓄能 发电有限公司	江苏国信溧阳抽水蓄能 发电有限公司
8	肖先照	江苏国信溧阳抽水蓄能 发电有限公司	江苏国信溧阳抽水蓄能 发电有限公司
9	陈元林	哈尔滨电机厂有限责任 公司	哈尔滨电机厂有限责任 公司
10	杨思晋	哈尔滨电机厂有限责任 公司	哈尔滨电机厂有限责任 公司
11	周大庆	河海大学	河海大学

四、主要完成单位情况

排名	完成单位名称
1	哈尔滨电机厂（镇江）有限责任公司
2	河海大学
3	江苏国信溧阳抽水蓄能发电有限公司
4	哈尔滨电机厂有限责任公司

五、主要知识产权和标准规范目录

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）	知识产权（标准）有效状态
1	发明专利	水轮机转轮叶片裂纹及磨损缺陷的焊接修复方法	中国	ZL202510252169.4	2025.06.17	8004767	哈尔滨电机厂（镇江）有限责任公司	刘向海、张艳辉、李杰、赵贝贝	有效
2	发明专利	一种高扬程高比转速混流泵	中国	ZL201710857054.3	2019.03.01	3271878	河海大学	张玉全、蒋文青、郑源、孙奥冉、高瑾瑾、高成昊、张付林	有效
3	发明专利	一种施加连续冲击荷载的试验装置及其方法	中国	ZL201811084132.1	2021.05.18	4431304	河海大学	陈小翠、赵文虎、张玉全、郑源、杨春霞、刘惠文	有效
4	发明专利	大型水电机组顶盖的修复方法	中国	ZL201610329563.4	2017.12.19	2742964	哈尔滨电机厂有限责任公司	刘向海、霍金平、吕义安、托付全、杨思晋、吕胜海	有效
5	发明专利	一种叶栅叶型的制造方法	中国	ZL202111324157.6	2023.11.14	6485934	哈尔滨电机厂有限责任公司	杨思晋、刘向海、吴志超、赵阳、刘全慧、张锴、唐勇、霍金平、姜国华、何麟、尉成果	有效
6	发明专利	一种加工水电站返修主轴联	中国	ZL202111231088.4	2023.11.14	6483526	哈尔滨电机厂有限责任公司	李鑫、刘向海、刘全慧、张锴、黄海玉、葛	有效

		轴孔的工艺方法						军、王金彪、张微、丁俊生、张爽、孟繁达、李雅晴	
7	发明专利	一种水轮机导水机构落装与拆卸顶盖方法	中国	ZL201911219235.9	2021.03.26	4322384	哈尔滨电机厂有限责任公司	葛军、张向阳、黄海玉、霍金平、刘向海、刘琦、李鑫、李革、高建刚、金玉、杨思晋、王金彪、委志雄	有效
8	发明专利	改善混流式水泵水轮机压力脉动的方法	中国	ZL201210524582.4	2016.01.20	1924532	哈尔滨电机厂有限责任公司、国家水力发电设备工程技术研究中心、哈尔滨大电机研究所、国网新源控股有限公司	高苏杰、王国海、李正、林铭山、陈元林、王焕茂、覃大清、魏显著、赵越、刘万江、吴喜东、史千、夏溢	有效
9	发明专利	一种空载工况下水轮发电机组频率调节的改进方法	中国	ZL202210427570.3	2026.05.22	8959746	河海大学	陈小翠、王启瑞、崔煜崑、冯陈、杨春霞、郑源	有效
10	编著	现代抽水蓄能电站	中国	ISBN-9787522600031	2020.08.01	中国水利水电出版社	河海大学	郑源、吴峰、周大庆	有效