

# 提名公示材料

## (一) 项目名称

大型抽水蓄能机组成套设备及工程应用

## (二) 提名意见

提名者：中国电机工程学会

提名等级：一等奖

## (三) 主要知识产权和标准规范等目录

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
发明专利	改善混流 式水泵水 轮机压力 脉动的方法	中国	ZL2012 105245 82.4	2016年01 月20日	第1924532 号	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	有效专利
发明专利	一种转子 磁极内冷 与外冷分 区冷却的 方法	中国	ZL2014 100242 79.7	2015年11 月25日	第1852244 号	国网新源控 股有限公司、 东方电气集 团东方电机 有限公司	郑小康、邹应 冬、钱昌燕、 廖毅刚、张天 鹏、钱生坤、 鄢帮国、黄智 欣、骆林、杜 国斌、蒋富强	有效专利
论文	Flow Similari ty in the Rotor-St ator	美国	Doi: 10.111 5/1.40 32298	2016年6 月15日	Journal Of Fluids Engineer ing-Transact ions Of The	清华大学、哈 尔滨大电机 研究所	李中杰、王正 伟、魏显著、 覃大清	其他有效 的知识产 权

	Interaction Affected Region in Prototype and Model Francis Pump-Turbines in Generating Mode				ASME			
发明专利	过采样实现动态采样速率调整的方法	中国	ZL201110152452.8	2013年07月17日	第1237857号	国网电力科学研究院	胡忠林、黄福祥、吴维宁、卢文兵、郑哲	有效专利
发明专利	混流式水泵水轮机长短叶片转轮	中国	ZL201110183170.4	2013年04月24日	第1180994号	哈尔滨电机厂有限责任公司	魏显著、王焕茂、陈元林、覃大清、刘万江	有效专利
发明专利	一种定子铁心通风沟结构	中国	ZL201410023835.9	2015年09月23日	第1797664号	国网新能源控股有限公司、东方电气集团东方电机有限公司	高苏杰、郑小康、廖毅刚、张天鹏、钱昌燕、杜国斌、黄智欣、钱生坤、蒋富强	有效专利
发明专利	一种降低组合推力轴承搅油损耗的方法	中国	ZL201410447946.2	2017年01月04日	第2330463号	东方电气集团东方电机有限公司	郑小康、廖毅刚、杨仕福、钟海权、张天鹏、骆林	有效专利
发明专利	一种抽水蓄能机组静止变频起动转子位置估计方法	中国	ZL201610857519.0	2019年02月26日	第3270015号	国电南瑞科技股份有限公司、国电南瑞南京控制系统有限公司	纪历、邵宜祥、周百灵、石磊、周敏、王舒、朱丹、王琴	有效专利
发明专利	降低水力机械模型试验台流量计小流量校准误差的方法	中国	ZL201210162428.7	2013年11月06日	第1299253号	哈尔滨电机厂有限责任公司	赵越、许建新、邱希亮、李正、明君、李屹、赵英男、赵明晗、张海平、陈忠宾、伍志军、	有效专利

							郭全宝、刘智良、陈元林、宋昱元、王庆斌、郭彦峰、黎辉、吴可军、邵国辉、徐用良、刘登峰	
发明专利	抽水蓄能电站首机首次水泵工况整组启动试验方法	中国	ZL200810231296.2	2010年12月22日	第719275号	河南国网宝泉抽水蓄能有限公司	吴毅、王胜军、李富春、杨志锋、胡清娟、王小军、李茂更、张玉良、潘秀云、谢才萱、徐跃明、沙滨、曾祥辉	有效专利

#### (四) 主要完成人

高苏杰、郑小康、覃大清、王正伟、吴维宁、陈顺义、王国海、石清华、吴毅、李正、骆林、孙玉田、郑津生、刘观标、邵宜祥

#### (五) 主要完成单位

国网新源控股有限公司、哈尔滨电机厂有限责任公司、东方电气集团东方电机有限公司、南瑞集团有限公司、清华大学、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、哈尔滨大电机研究所、华中科技大学、重庆大学