提名项目公示信息

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 水利水电工程施工高效节水与废水资源化利用关键技术研究及应用 |
| 提名单位 | 长江水资源保护科学研究所 | 提名等级 | 长江水利委员会科学技术奖一等奖 |
| 主要完成人 | 王孟（长江水资源保护科学研究所）、翟红娟（长江水资源保护科学研究所）、李方平（国家能源集团金沙江旭龙水电有限公司）、高宝玉（山东大学）、陈蕾（长江水资源保护科学研究所）、阮娅（长江水资源保护科学研究所）、唐珍建（中建环能科技股份有限公司）、崔艳萍（中国地质大学（武汉））、陈福明（清研环境科技股份有限公司）、贺松（长江水资源保护科学研究所）、邓瑞（长江水资源保护科学研究所）、吴楠（国家能源集团金沙江旭龙水电有限公司）、沈丹丹（长江水资源保护科学研究所）、黄世全（中建环能科技股份有限公司）、陈云鹏（长江水资源保护科学研究所） |
| 主要完成单位 | 长江水资源保护科学研究所；国家能源集团金沙江旭龙水电有限公司；山东大学；中建环能科技股份有限公司；中国地质大学（武汉）；清研环境科技股份有限公司 |
| 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 | 团体标准 | 水利水电工程施工节水与废污水资源化利用技术导则 | 中国 | T/CHES 83-2022 | 2021年8月30日 | 中国水利学会 | 长江水资源保护科学研究所、国电金沙江旭龙水电开发有限公司、鄂北地区水资源配置工程建设与管理局（筹） | 王孟（1）、翟红娟（2）、李方平（4）、阮娅（7）、邓瑞（8）、贺松（9）、吴楠（11）、沈丹丹（12）、陈云鹏（13）、陈蕾（17） | 有效 |
| 2 | 专著 | 利水电工程施工节水及废污水资源化利用理论与实践 | 中国 | ISBN 978-7-5492-8713-0 | 2022年12月 | 长江出版社 | 长江水资源保护科学研究所 | 王孟、翟红娟、李方平等 | 已出版 |
| 3 | 专著 | 水利水电工程砂石加工系统高效节水及废水处理研究与实践 | 中国 | ISBN ISBN 978-7-5492-8712-3 | 2023年02月 | 长江出版社 | 长江水资源保护科学研究所 | 翟红娟、王孟、崔艳萍等 | 已出版 |
| 4 | 发明专利 | 降低水电工程砂石加工系统废水处理及回用成本的方法 | 中国 | ZL202011209367.6 | 2021年09月24日 | 第4700789号 | 长江水资源保护科学研究所；国电金沙江旭龙水电开发有限公司 | 王孟（1）、翟红娟（2）、李方平（3）吴楠（5）、陈蕾（6）、贺松（7） | 有权 |
| 5 | 发明专利 | 分质排泥方法、分质排泥系统及其应用 | 中国 | ZL202310967965.7 | 2023年11月03日 | 第6454766号 | 清研环境科技股份有限公司；广东清研环境科技有限公司 | 陈福明（5） | 有权 |
| 6 | 发明专利 | 一种基于磁混凝水处理系统的控制方法 | 中国 | ZL202210830150.X | 2024年01月16日 | 第6622385号 | 中建环能科技股份有限公司 | 唐珍建（5） | 有权 |
| 7 | 发明专利 | 一种磁混凝水处理技术的磁介质粒径确定方法及混凝方法 | 中国 | ZL202210830293.0 | 2024年01月19日 | 第6631428号 | 中建环能科技股份有限公司 | 唐珍建（1） | 有权 |
| 8 | 发明专利 | 一种海藻酸钠-聚甲基丙烯酰氧乙基三甲基氯化铵有机絮凝剂的制备方法 | 中国 | ZL201910472864.6 | 2021年09月21日 | 第4694889号 | 山东大学 | 高宝玉（1） | 有权 |
| 9 | 实用新型专利 | 砂石加工废水处理系统污泥浓度在线监测及自动排泥装置 | 中国 | ZL201922198568.X | 2023年02月10日 | 第18457177号 | 长江水资源保护科学研究所 | 王孟（1）、翟红娟（2）、贺松（3）、陈蕾（4）、陈云鹏（5）、沈丹丹（7） | 有权 |
| 10 | 实用新型专利 | 高山峡谷区水电工程坝区施工废水集中收集处理回用系统 | 中国 | ZL202022472495.1 | 2021年8月13日 | 第13941486号 | 国电金沙江旭龙水电开发有限公司；长江水资源保护科学研究所 | 李方平（1）、翟红娟（2）、王孟（3）、吴楠（6）、阮娅（8） | 有权 |