

“宁蒙引黄灌区水平衡机制与综合节水关键技术”公示
内容

一、项目名称

宁蒙引黄灌区水平衡机制与综合节水关键技术

二、提名者

水利部

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	农田灌溉层次需水量的分析方法	中国	ZL201710750180.9	2021.06.15	第4487114号	中国水利水电科学研究院	王建华;侯保灯;赵勇;肖伟华;田文凯;周毓彦;杨明智;王燕;宋昕熠;吴玉博	有效
发明专利	一种基于无人机多光谱遥感反演冬小麦植株含水率的方法	中国	ZL201910595183.9	2021.09.07	第4664031号	中国水利水电科学研究院	张宝忠;陈鹤;魏青;魏征	有效
地方标准	引黄灌区微咸水与淡水联合灌溉节水控盐技术规程	中国	DB15/T 3222-2023	2023.12.30	内蒙古自治区市场监督管理局	内蒙古农业大学、水利部牧区水利科学研究所、内蒙古自治区水利事业发展中心	李仙岳;张月红;陈宁;史海滨;屈忠义;王军;王俊;佟长福;闫建文;李为萍;李祯;胡琦;李玥;田彤;马红雨;甄致新;郭淑豪;李想.	有效
发明专利	基于物联网的非饱和土壤水分入渗自动测量系统和方法	中国	ZL 201710453125.3	2023.10.17	第6401580号	中国水利水电科学研究院	王建华;任长江;龚家国;王丽珍;朱永楠	有效
发明专利	Irrigation Method and Device based on Water Usage Characteristics and Real-time Weather Condition during Different Crop Growth Stages (基于作物不同	美国	US11013190B2	2021.05.25	无	China Institute of Water Resources and Hydropower Research (中国水利水电科学研究院)	Baozhong Zhang(张宝忠);He Chen;Lijuan Du;Zheng Wei;Zhigong Peng;Jiabing Cai	有效

	生育期水分利用特性和实时天气条件的灌溉方法与装置)							
发明专利	基于土壤最大储水容量的土壤水分监测优化布点方法	中国	ZL201711084921.0	2020.06.09	第3832628号	中国水利水电科学研究院	张宝忠;王珊;魏征;王蕾;周青云;杜丽娟	有效
发明专利	一种区域农田灌溉用水量分析计算方法	中国	ZL202110374077.5	2021.10.26	第4756375号	中国水利水电科学研究院	赵红莉;卢诗卉;郝震;蒋云钟;文铭;王镕;张象明;段浩;陈根发	有效
发明专利	一种地下微咸水和高含沙渠水联合滴灌的自动化灌水方法	中国	ZL202110050277.5	2021.12.31	第4875563号	内蒙古农业大学	李仙岳;张月红;陈宁;史海滨;闫建文;胡琦;田彤	有效
发明专利	农田作物需水量的确定方法、装置、灌水方法及灌水系统	中国	ZL202110464660.5	2023.03.31	第5838372号	内蒙古农业大学	李仙岳;陈宁;张月红;史海滨;闫建文;胡琦	有效
地方标准	沿黄灌区地膜复用水肥利用技术规程	中国	DB15/T 2928-2023	2023.4.28	内蒙古自治区市场监督管理局	内蒙古农业大学、水利部牧区水利科学研究所、内蒙古自治区质量与标准化研究院	李仙岳;胡琦;陈宁;田德龙;闫建文;张月红;史海滨;张宁	有效

四、主要完成人

王建华、史海滨、张宝忠、李根东、胡鹏、赵红莉、马如国、李仙岳、曾庆慧、刘欢

五、主要完成单位

中国水利水电科学研究院、内蒙古农业大学、宁夏回族自治区河湖事务中心、内蒙古河套灌区水利发展中心