

“水肥协同精准调控及耕种收全程适宜喷微灌技术研发与产品创制”公示内容

一、项目名称

水肥协同精准调控及耕种收全程适宜喷微灌技术研发与产品创制

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	一种双翼型防灼伤滴灌带	中国	ZL201610490532.7	2018.02.02	2802966	大禹节水(天津)有限公司	王冲, 寇潇雨	有效
发明专利	一种变量灌溉管理决策方法	中国	ZL202110243593.4	2022.06.03	5201711	中国水利水电科学研究院	赵伟霞, 李久生, 栗岩峰, 王珍, 王军	有效
发明专利	一种可用于地埋的多喷嘴型旋转喷头	中国	ZL201610491050.3	2018.09.14	3072830	中国灌溉排水发展中心, 北京润华农水科技开发有限公司, 中灌润茵(北京)节水灌溉设备有限责任公司	李仰斌, 谢崇宝, 张国华, 谢时友	有效
发明专利	一种确定土壤水分监测仪器埋设位置的方法和装置	中国	ZL201410814832.7	2016.01.27	1932030	中国水利水电科学研究院	赵伟霞, 李久生, 栗岩峰, 王珍	有效
发明专利	一种基于无人机光谱数据的灌溉处方图反演方法	中国	ZL202110078410.8	2022.09.02	5426781	中国农业科学院农田灌溉研究所	陈震, 程千, 段福义	有效
发明专利	自断水的可升降式取水设备	中国	ZL201510236545.7	2018.01.09	2770719	中国灌溉排水发展中心, 中灌润茵(北京)节水灌溉设备	李仰斌, 谢崇宝, 张国华, 谢时友	有效

						有限责任公司，北京润华农水科技开发有限公司		
发明专利	倒刺型迷宫流道灌水器	中国	ZL201710013647.1	2021.01.22	4213551	大禹节水集团股份有限公司，大禹节水(酒泉)有限公司	王栋，薛瑞清，张国祥，魏正英，马睿佳，马胜利，陈雪丽，贾俊喜	有效
发明专利	一种滴灌水肥一体化灌溉施肥方法	中国	ZL202110744318.0	2022.03.04	4973185	中国水利水电科学研究院	王珍，李久生，栗岩峰，郭艳红，赵伟霞，王军	有效
标准	微灌工程技术标准	中国	GB/T 50485-2020	2020.06.09	中华人民共和国住房和城乡建设部、国家市场监督管理总局	中国灌溉排水发展中心，中国水利水电科学研究院，中国科学院地理科学与资源研究所，中国农业大学，华北水利水电大学，武汉大学	姚彬，龚时宏，康跃虎，李光永，仵峰，罗金耀，李久生，王晓玲，徐海洋	有效
专著	滴灌施肥灌溉原理与应用	中国	ISBN7-80167-580-0	2003.12.01	中国农业科学技术出版社	中国水利水电科学研究院	李久生，张建君，薛克宗	有效

四、主要完成人

李久生、王冲、谢崇宝、赵伟霞、王珍、王军、陈震、张国华、薛瑞清、李秀梅

五、主要完成单位

中国水利水电科学研究院、大禹节水集团股份有限公司、中国灌溉排水发展中心、中国农业科学院农田灌溉研究所、河北农业大学、宁波中灌润茵节水设备有限公司、华北水利水电大学