

## 附件 2

### 第二批灌区水效领跑者特点

序号	分区	省份	灌区名称	灌溉水有效利用系数	特点
1	西北	陕西	交口抽渭灌区	0.550	<ol style="list-style-type: none"> <li>斗口及以上计量率 100%，关键节点全部实现了视频监控；</li> <li>对工程设施进行建卡跟踪管理，定期开展巡查巡护，提升了工程管理水平；</li> <li>采取“井灌渠压”方式利用矿化度高的地下水，缓解了灌区供水矛盾，通过排水再利用每年向渭河补充水量近 4000 万 m<sup>3</sup>；</li> <li>在渠道衬砌、泵站改造中积极推广应用节水新技术、新材料、新工艺；</li> <li>全面完成农业水价综合改革，实行分类定价和超定额累进加价制度，自主研发了基于 WEB 的农业水价综合改革水费信息管理平台 and 手机灌溉计量计费 APP，水费收取率 100%。</li> </ol>
2	西北	甘肃	红崖山灌区	0.621	<ol style="list-style-type: none"> <li>水源工程、渠道工程良性运行率和计量率均达到 100%；</li> <li>坚持用水总量不突破、人均水权不突破的底线，将年度水权总量控制目标逐级分解落实形成较为完善的县、镇、村、社、户五级水权分配体系；</li> <li>节水灌溉工程面积覆盖率达到 100%，高效节水灌溉面积覆盖率 76.7%；</li> <li>农业水价综合改革效果凸显，农业水价达到运行维护成本水价；</li> <li>大力推行中水回用，全面实现地表水、地下水、天上水“三水”联合调度。</li> </ol>
3	西北	甘肃	景电灌区	0.597	<ol style="list-style-type: none"> <li>斗口及以上计量率 100%，节水灌溉面积覆盖率达到 100%；</li> <li>建成安全可靠的光纤局域网络和性能先进的云平台，积极探索“无人值守、少人值班”管理模式；</li> <li>积极推行“阳光水务”，实现水量、水费、水价“三公开”；</li> <li>建有灌溉试验站，积极与涉农高校、科研院所等单位合作开展灌溉试验研究；</li> <li>开展生态移民区供水，安置南部山区贫困生态移民 4 万人。</li> </ol>
4	西北	宁夏	红寺堡扬水灌区	0.642	<ol style="list-style-type: none"> <li>支、斗、农渠设施配套完善，衬砌率达到 90%以上，斗口及以上计量率 100%；</li> <li>开展了灌区标准化规范化管理和泵站安全生产标准化创建工作，被认定为宁夏回族自治区“水利安全</li> </ol>

序号	分区	省份	灌区名称	灌溉水有效利用系数	特点
					生产标准化二级单位”； 3. 通过蓄水池和生活用水处理系统，收集管道排水、泵站冷却水、雨水和生活废水进行循环再利用； 4. 有丰富的节水宣传材料，开展一系列节水宣传、培训活动，节水宣传落实较好。
5	西北	宁夏	盐环定扬黄灌区	0.670	1. 支、斗渠衬砌率均达到 100%； 2. 建立泵站、干渠、支渠、斗渠等各级供用水计量设施，计量率达到 100%； 3. 开展了灌区标准化规范化管理和泵站安全生产标准化创建工作，被认定为宁夏自治区“水利安全生产标准化二级单位”； 4. 推行“支部+合作社+农户”的管理模式，做到“七统一、四公开”，确保灌溉工程良性运行。
6	西北	新疆	台兰河灌区	0.579	1. 机电井全部采用井电双控计量管理，每眼机电井一个取水许可证； 2. 干、支、斗渠计量率达到 100%； 3. 建有地下调蓄设施一座，解决灌区内 3.87 万亩农田春季缺水期供水问题； 4. 积极推广节水灌溉技术和推行节水灌溉制度，高效节水灌溉面积覆盖率达 53%，在西北地区有很好的示范效用； 5. 探索出“机电井、防渗渠、滴灌”三结合，地下水和地表水统一配置、统一调度的“两统管”水资源优化配置模式。
7	华中	河南	恒压灌区	0.883	1. 全面采用管道灌溉，干支管计量率均达到 100%，全部采用 IC 卡刷卡计量收费； 2. 采取输水管道、加压泵站、田间管网、喷微灌等多种设施设备灌溉，解决丘陵区灌溉缺水问题； 3. 形成全国农业水价综合改革“郑县模式”； 4. 实行规范高效的农民用水户协会和稳定的协会运行管护模式； 5. 通过减免节水设备购置费和落实节水奖励补贴经费激发了群众节水的积极性。
8	西南	四川	都江堰灌区（人民渠第二管理处片）	0.494	1. 干渠控制断面、干渠放水洞、支渠分水口实现 100%用水计量； 2. 成立专班、明确专人，制定灌区标准化规范化管理创建实施方案，成效明显； 3. 建立了计量、统计、维修等节水规章制度，制定了用水计划实施方案并落实下达； 4. 通过发放宣传册、张贴宣传标语、开展节水培训等形式，强化水情教育，节水宣传落实较好；

序号	分区	省份	灌区名称	灌溉水有效利用系数	特点
					5. 利用灌区蓄水设施拦蓄汛期洪水，多年平均拦蓄洪水量约 1.5 亿 m <sup>3</sup> ，在春灌用水紧张时统一调度。
9	西南	贵州	小龙灌区	0.555	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 干、支渠分水口计量率均达到 100%，且分水口计量点全部实现远程视频监控；</li> <li>2. 制定节水目标责任制和考核制度，节水责任明确；</li> <li>3. 注重节水宣传，每年开展一系列节水宣传、培训活动，提升全民节水观念；</li> <li>4. 大力推进农业水价综合改革，实行超定额累计加价，通过价格杠杆提高了用水户节水意识和农业灌溉用水效率。</li> </ol>
10	东南	山东	位山灌区	0.521	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 积极开展灌区标准化规范化管理创建，实现各项管理工作有制度可依、有标准可循，“两费”落实率 100%；</li> <li>2. 采取提前疏浚渠道、早引早蓄、轮灌续灌相结合、错峰供水等措施，统筹黄河水情和灌区旱情，动态调整供水方案，提高了供水保障率；</li> <li>3. 采用“流量包段、责任到所”管理方式，把用水指标和水量消耗数额明确到基层管理单位，强化统一调度管理，压实供水监管责任；</li> <li>4. 建成智慧灌区 e 平台，全面应用于供水管理，实现涉水信息自动采集、自动储存、自动智能化分析和关键工程远程控制；</li> <li>5. 建有国家级重点灌溉试验站，通过与高校和科研院所的合作，开展了灌溉节水试验研究，相关成果曾多次获山东省科技进步奖、国家农业节水科技奖等奖项。</li> </ol>
11	东南	江苏	高邮灌区	0.602	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 积极开展灌区标准化规范化管理创建工作，“两费”落实率 100%，管理成效明显；</li> <li>2. 建成“三个一”信息化系统，实现了水工情可读、水现场可视、水流量可测、建筑物可控、水资源可调等功能；</li> <li>3. 与高校院所合作开展灌溉研究，不断优化灌溉制度，减少开闸次数，实现管理节水；</li> <li>4. 探索出灌溉管理新模式，每年编印三期不同的灌溉制度，乡镇科学编制支、斗、农渠道供水时间，让广大老百姓做到“用水早知道”，农事早安排；</li> <li>5. 2020 年完成农业水价综合改革任务，并通过省级验收。</li> </ol>

序号	分区	省份	灌区名称	灌溉水有效利用系数	特点
12	东南	江苏	龙袍圩灌区	0.674	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 骨干渠系和建筑物配套率均为 100%，安全运行率达到 95%以上；</li> <li>2. 安装计量设施，基本实现按分户、水源类型进行计量，台账管理规范，斗口以上计量率达到 100%；</li> <li>3. 积极开展灌区标准化规范化管理创建工作，“两费”落实率 100%，管理成效显著；</li> <li>4. 成立了灌区节水领导小组，建立了节水规章制度，加强了农业计划用水管理；</li> <li>5. 大力建设低压管道灌溉和喷微灌工程，兼顾节水效益和生态效益；</li> <li>6. 工程管护市场化，确保了灌区各级工程的良性运行，保障了灌区效益的可持续发挥。</li> </ol>
13	东南	浙江	赋石水库灌区	0.608	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 安装了多种形式的灌溉计量设施，建立了计量数据统计信息化平台，干支渠道计量率达到 100%；</li> <li>2. 积极推进灌区标准化规范化管理创建工作，建立标准化规范化信息管理平台，2018 年通过灌区标准化管理市级验收，“两费”落实率 100%；</li> <li>3. 加大节水宣传力度，推广“薄露灌溉”等节水灌溉技术，节水灌溉工程面积覆盖率 100%；</li> <li>4. 积极推广“坡面截留、雨水集蓄”和“中水处理回用”等非常规水利用模式，并设立示范点；</li> <li>5. 2019 年底完成农业水价综合改革任务，并通过市级验收。</li> </ol>
14	东南	浙江	上塘河灌区	0.620	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支渠及以上骨干工程计量设施安装率 100%；</li> <li>2. 渠道防渗全覆盖、高效节水灌溉高标准推广，节水灌溉工程面积覆盖率 100%；</li> <li>3. 2016 年通过省级标准化管理验收，长安翻水站（泵站）被评为浙江省水利工程标准化管理“典型工程”，“两费”落实率 100%；</li> <li>4. 建立并使用信息化平台及手机端 APP，实现工情、水情、雨情、墒情远程监控；</li> <li>5. 2020 年完成农业水价综合改革任务，并通过市级验收，所在县被评为浙江省农业水价综合改革示范县。</li> </ol>
15	东南	安徽	淠史杭灌区（庐江县片）	0.546	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 通过节水改造，工程体系不断提档升级，渠道安全（良性）运行率 100%，建筑物完好率 98%；</li> <li>2. 用水管理严格实行“计划用水、严格管水、计量放水、灌区统水”，实现精细化计量用水管理；</li> <li>3. 积极推广采用“薄浅湿晒”“深耕深翻”等节水措施，节水灌溉面积覆盖率 73.7%；</li> <li>4. 实现了县管渠道直灌引水口直接计量到组（户），镇村管理末级渠系计量到村（组）；</li> <li>5. 丘陵地带“长藤结瓜”，充分利用雨水和区间来水，提高了灌区排水再利用效益。</li> </ol>

