

在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下

盘活水资源 做活水文章

——自治州全面推进节水型社会建设纪实

本报记者 王薇

贯彻落实州党委十二届六次全会精神

节水,是关乎城市发展的大事,也是人人可为的小事。多年来,昌吉州始终把节水工作摆在更加突出的位置,持续深化节水型社会建设,成功创建527家特色鲜明的节水型载体。

一边是大量的城市污水、废水需要净化处理,另一边是昌吉市184个小区10.47万户居民采暖需求。位于昌吉市昌滨路的华电新疆发电有限公司昌吉分公司(以下简称“昌吉华电”),将二者的需求衔接了起来:污水处理达标,转化为中水,继续发挥“余热”,供给企业发电和居民供热。

“再生水”也称中水,是指城市生活污水、工业废水等经适当处理达到一定水质指标,可以满足某种使用要求,代替自来水、地表天然水进行非饮用用途的有益使用水。

“过去,这些经过无害化处理的再生水,大多是作为园林浇灌、景观补水、消防用水等。其实,再生水的潜能远不止这些。特别是在冬季,再生水有了更广泛的用途。”昌吉华电发电运行部主管李军介绍。

2011年,昌吉华电按照热电联产中

水利用直接空冷和同步脱硫的设计要求,投用两台330兆瓦亚临界燃煤空冷热电机组,利用再生水供热。2022年至2023年采暖周期,该企业已节省地表水65万吨。

李军说:“2019年,我们通过中水处理系统、工业废水处理系统、锅炉补给水处理系统、污泥处理系统‘四水合一’的方式,对企业所需的工业用水、生活用水进行循环利用,2022年处理工业废水、反渗透浓水64万吨,全部用于生产系统。”

州党委十二届六次全会工作报告指出,加强水资源循环利用,抓好中水回用,强化节水宣传,全面建设节水型社会。再生水集中供能等低碳技术的发展,在全面推进节水型社会建设中具有积极的示范意义。

近年来,昌吉州坚持把节约用水贯穿于经济社会发展全过程和各领域,指导企业、单位、机关、居民小区等载体在节水制度、节水技改、节水管理方面补短板、强弱项,积极申报创建自治区级节水型社会达标建设县,高质量推动节水型载体创建工作,推进水治理体系和治理能力现代化,促进生态文明建设和经济社会高质量发展。

昌吉州充分挖掘工业企业、机关学校、居民小区等社会单元的节水潜力,大力推广企业中水回用、废污水“零排放”等节水工艺技术和设备,通过“管理节

水”和“技术节水”的“双节水”机制,推动城市社会单元共建共治共享。

截至目前,全州共建成公共机构节水型单位307家、节水型企业65家、节水型居民小区154家、节水型高校1家。全州水利系统38家机关(单位)率先全面完成水利行业节水型单位建设,在全州起到了示范引领作用。

作为自治区首批县域节水型社会达标建设县,昌吉市顺利通过水利部复核,有序推进城市建设试点工作,其试点经验做法在全州推广应用,玛纳斯县、阜康市、吉木萨尔县、木垒县顺利通过自治区验收。

此外,昌吉州探索各行业合同节水管理方式,扩大实施范围和领域,全州累计实施合同节水管理项目4个,吸引社会资金170万元,实现年节水量26190立方米,产生直接经济效益124.71万元。新疆农业职业技术学院合同节水案例被水利部收录展播,打造了可发挥示范引领作用的合同节水管理典型。

州水利局局长李桥说:“我们要贯彻落实州党委十二届六次全会精神,进一步加强部门联动,积极推动节水型企业、单位、小区等载体创建,引导用水单位在节水制度建设、节水技改、节水管理等方面补短板,提高行业用水效率,发挥典型示范引领作用,全面提升水资源的综合利用水平,让节约用水意识深入人心。”



7月26日,在呼图壁县110千伏大丰变电站,国网昌吉供电公司变电检修中心工作人员对变电设备进行检修。连日来,昌吉回族自治州用电负荷持续攀升,该中心工作人员顶着高温,对重要供电线路、变电站进行巡检,守护电网安全。

本报记者 陶维明 摄

州生态环境局这一科技成果对“乌-昌-石”大气污染防治意义重大

污染源搞清了 怎么治清楚了

本报讯 记者刘茜、通讯员杨茗茹报道:日前,自治区科技创新大会召开,大会宣读了《关于奖励2022年度自治区科学技术奖获奖科技成果和突出贡献奖获奖人员的决定》。其中,由昌吉州生态环境局牵头的《昌吉州大气重污染成因与治理成效研究》课题荣获自治区科技进步奖二等奖。

据了解,2021年,由昌吉州生态环境局牵头的《基于大数据平台的昌吉州大气污染监管体系建设及应用》课题获得自治区科技进步奖三等奖。在此基础上,该局

继续加强生态环境领域科技课题研究,2022年组织昌吉生态环境监测站和昌吉州环境污染监控中心业务骨干成立课题组,形成并申报《昌吉州大气重污染成因与治理成效研究》课题。该课题通过建立高时空分辨率排放清单,开展基于受体模型的PM_{2.5}来源解析和区域空气质量模型源解析,首次应用科技手段形成PM_{2.5}精细化源解析结果,是新疆首个全面厘清污染源贡献的州。在污染源排放清单和源解析基础上,得到PM_{2.5}精细化源解析结果,污染贡献率依次为燃煤源、工

业源、移动源和扬尘源(以下简称“四大污染源”)。针对“四大污染源”,课题组在重污染过程频发的秋冬季,开展环境空气质量跟踪研究,分析重污染成因及污染物区域输送特征,支撑建立健全重污染天气应对体系,制定一系列综合治理措施,补齐了自治州大气污染防治精准施策、科学治污的短板和空白,在“乌-昌-石”区域内具有较强的推广意义。2022年,昌吉州利用该课题成果,扎实开展“四大污染源”污染防治攻坚行动,推动昌吉市空气质量持续改善。

2023年闽昌“天山论健”学术论坛在昌举行

本报讯 记者荷苒·马汗报道:7月29日上午,“闽雨润天山”2023年闽昌“天山论健”学术论坛在昌吉州人民医院举行,昌吉州党委副书记、福建援疆前方指挥部总指挥长黄立峰出席活动并致辞。

据了解,此次学术论坛持续至8月6日,期间将举办一期国家级继续医学教育项目“新疆基层心脑血管病共诊共治技术及卒中胸痛中心建设学习班”和8期自治区级继续医学教育项目,并开展手术直播演示、多学科讨论、教学查房、门诊示教、在职研究生教育、学科建设研讨等一系列活动。疆内外百余名医学专家、学者将围绕医学领域新知识、新方法、新标准等,进行全方位、多角度、深层次、宽领域研讨,推动新理念、新项目、新技术的应用。

黄立峰表示,此次学术论坛是深化福建医疗人才“组团式”援疆和促进闽昌两地医疗卫生交往交流交融的具体实践,是提升昌吉州医疗技术水平和推进公立医院高质量发展的探索创新。近年来,福建援疆前方指挥部高度重视医疗人才“组团式”援疆工作,推动昌吉州人民医院成为国家级高级卒中中心建设单位,组建昌吉州卒中专科联盟,搭建高水平学术交流平台,多措并举助力提升昌吉州医疗技术水平、规范诊疗流程和临床教学,推动昌吉州卫生健康事业高质量发展。

第十一届新疆乡村艺术节暨曲子文化节在呼图壁县开幕

本报讯 记者许乐报道:7月30日晚,伴随着新疆曲子戏演员动情的演绎,第十一届新疆乡村艺术节暨曲子文化节在呼图壁县吉祥广场拉开帷幕。昌吉州副州长苏晓莉出席开幕式并致辞。

据了解,本届曲子文化节持续到8月2日。其间,来自福建省、陕西省和乌鲁木齐市、兵团第六师芳草湖农场等疆内外戏曲团队汇聚呼图壁县,带来近40个精彩剧目及节目,展示曲子的艺术魅力。7月30日至8月1日,昌吉州七县市演出团队共同完成了新疆曲子汇演。8月1日至8月2日,昌吉州艺术剧院分别举办《天山兄弟情》《唱着曲子游新疆》两场文旅融合专场晚会。

本届曲子文化节还设有新疆曲子专场培训、戏曲专场演出、戏曲大赛、特色美食大赛、非物质文化遗产展演、疆内外团队新疆曲子专场演出等活动。文化节期间,呼图壁县还将在二十里店镇、园户村镇、大唐西域酒庄、石梯子乡等地举办各类文化、体育、旅游等配套活动,旨在将本届文化节办成曲子的文化盛会、文旅融合的“催化剂”和乡村振兴的“新引擎”,进一步打响“百年乡村小曲子 传承之地呼图壁”文化名片。

2012年以来,呼图壁县先后举办十届新疆曲子文化节。2014年,呼图壁县的新疆曲子被列入《第四批自治区级非物质文化遗产名录》。同年,呼图壁县被自治区文化和旅游厅(原自治区文化厅)命名为新疆曲子传承基地。2017年,呼图壁县举办的新疆乡村艺术节暨曲子文化节荣获全国优秀群众文化品牌。