

绿色为底、算电协同

——青海绿色算力产业发展观察

新华社西宁11月6日电(记者 周盛盛 李占轶)10月31日,青海图灵小镇正式落地西宁。作为青海省引进的重点绿色算力项目,青海图灵小镇的落地正是青海聚力发展绿色算力产业的缩影。

青海图灵小镇是新华三集团打造的新型算力与智能产业孵化平台。“与传统智算中心相比,青海图灵小镇构建的是一个集政府搭台、企业搭链、创新搭伴、应用搭车于一体的AI创新共同体。”新华三集团有关负责人介绍,青海图灵小镇将依托青海算电协同政策,建设超大规模绿色算力集群。

地处青藏高原的青海省,境内水、光、风资源丰富,全省水电资源居全国第五、太阳能年总辐射量居全国第二、全省可用于新能源开发的荒漠化土地约10万平方公里,凭借得天独厚的资源储备,青海发展清洁能源产业前景广阔。

政策持续发力让资源优势加速转化。近年来,青海出台打造国家清洁能源产业高地行动方案等政策,构建起以黄河上游水电基地为根基、海西州、海南州两大千万千瓦级基地为骨架,三批国家大基地项目为脉络的清洁能源发展格局。目前,青豫直流已累计输送电量超850亿千瓦时,青桂、青粤直流工程正加速推进。

算力产业依赖于强大的能源支撑,这正是青海发展算力的重要优势。青海省能源局新能源处处长肖天理介绍,截至9月底,青海省清洁能源装机达7252万千瓦,占全省电力总装机的93.8%。青海清洁能源装机、发电量占比均突破90%。

青海是长江、黄河、澜沧江的发源地,有“中华水塔”之称,其发展的前提是保护生态。“算力产业是兼具高载能、近零排放、零污染的生态友好型产业。青海发展算力产业,既能有效解决绿电消纳难题,也能助力我国人工智能、先进制造业等产业发展。”肖天理说。

走进位于西宁市南川工业园区的中国联通三江源国家大数据基地数据机房,一排排算力服务器整齐排列,基地运维交付部网络工程师马晨彬正在开展日常设备巡检。

“这间机房内有约160台算力服务器,我们每隔两个小时对服务器的温度、湿度等数据进行检测,确保设备正常运行。”马晨彬说。

“中国联通三江源国家大数据基地累计投资达26亿元,目前算力规模达9000P,这一数据预计在年底会达到13000P。目前具备较为完善的算力基础设施,已为包括互联网头部企业、科研院所在内的11家客户提供算力服务。”基地有关负责人李洪麒介绍。

李洪麒表示,青海空气冷凉干净,具有发展绿色算力的天然优势。“我们的数据机房一年中有314天可以不用开空调,电能利用效率(PUE)已降至1.2以下,能耗较国内平均水平低40%,算力产业绿色化程度越来越高。”李洪麒说。

由中国联通和天合光能股份有限公司联合打造的三江源绿电智算融合智能微电网示范项目,已于今年4月18日并网发电。该项目创新采用“风光储充+算力中心”协同模式,将光伏、风电、储能等清洁能源系统与算力基础设施直接耦合,通过绿电直供算力中心的方式,年均可提供约1000万千瓦时绿色电力,绿电消纳比例达100%,实现算力中心全周期零碳排放。

记者从南川工业园区了解到,目前,绿色算力投资占园区固定资产投资新增量的40%,园区算力项目绿电占比超80%。

在青海省清洁能源和绿色算力调度中心监控大厅,一块块屏幕上实时显示着全省559座清洁能源电站的发电数据、912家用能企业的碳排放监测曲线。

记者了解到,中心自2024年6月正式建成运营以来,涵盖监控、电碳分析模型等应用,近期又新增“电网一张图”和数字孪生技术对电网设备的监测等系统功能。截至目前,中心已整合省内5家算力中心数据,构建起覆盖全省的算电协同调度机制,推动绿色电力向绿色算力转化。

变绿电为绿算、变电缆为光缆、变瓦特为比特,青海绿色算力产业发展优势不断彰显。统计数据显示,截至9月,青海已建成标准机架约19万架,算力规模一年增长近40倍。

“我们将充分发挥青海可持续、优质绿电优势,在生态优先的前提下,建设通算、智算、超算协同发展的多元绿色算力供给体系。”肖天理说。

这里发现猛禽迁徙重要过境通道

本报讯(记者 师晓琼)近日,海东市民和县林业和草原局联合中国科学院西北高原生物研究所调查团队在民和县开展国家重点保护野生动物资源调查评估过程中,监测到在民和县西部的拉脊山段有大群猛禽过境,沿拉脊山多个点位均记录到集群的猛禽过境,同一天共记录到超过1000只猛禽从该区域迁徙飞过,刷新我省猛禽迁徙的数量纪录,进一步证实民和县西部山地为猛禽迁徙的重要通道。

据了解,全天共记录到迁徙猛禽17种,分别为胡兀鹫、凤头蜂鹰、高山兀鹫、乌雕、靴隼雕、金雕、雀鹰、苍鹰、白腹鹫、白尾鹫、黑鸢、大鸢、喜山鸢、普通鸢、红隼、燕隼和游隼,其中以黑鸢和普通鸢为主,占全天监测总量的近九成;胡兀鹫、高山兀鹫和金雕为随机游荡个体;其余物种在民和具有明显的迁徙特征,凤头蜂鹰、乌雕等在我省属于较为少见的过境猛禽,此次监测到乌雕、白腹

鹫等鸟类在民和县域为首次记录。

根据监测结果表明,民和县西部的拉脊山余脉是猛禽迁徙的关键通道,也是我省目前仅有的两处大规模猛禽过境区域之一。为系统理清该区域猛禽的迁徙时序、物种构成及种群动态等核心信息,民和县林草部门将联合相关科研单位进一步完善专项监测体系,开展规范化、常态化监测工作,为猛禽资源的科学研究与针对性保护管理工作提供坚实的数据支撑。

派出所“95后”民警王昱鹏的成长记

他说办案就不能怕麻烦

“他身上有一股韧劲,十分难得!”今年7月份,他侦办的一起团伙盗窃案件嫌疑人分布几地,异常狡猾,行踪隐匿。为了尽快将嫌疑人抓捕归案,那几日,他和同事连夜赶赴嫌疑人所在地,深夜现场审讯,转头又奔赴下一个抓捕地点,清晨7点又出现在派出所审讯笔录现场,两天两夜没合眼,成功将一个由10人组成的盗窃团伙抓捕归案。

“我的第一堂‘办案课’,是跟着师父办理一起盗窃案。从制作笔录到固定证据,从整理卷宗到移送起诉,师父反复强调:‘法律是严谨的,我们手里的每一页材料、每一个签字,都可能影响一个人的一生。’”王昱鹏说,师傅的话,像烙印一样深深印在我的脑海里,大案小案从不敢含糊。

2024年3月,韵家口派出所辖区连续发生多起商铺被盗窃案。王昱鹏主动请缨,带领警组连续3天侦查,最终锁定嫌疑人踪迹。为防止嫌疑人外逃,他连夜驱车赶赴外市县,联合当地警方调取医院、商场等重点区域监控,终于在医院地下停车场发现其落脚点。抓捕时,嫌疑人激烈反抗,他却始终紧盯证据链完整性,最终通过铁证突破其心理防线,嫌疑人不仅如实供述犯罪事实,还主动交代了其他违法事实。案件成功移送起诉后,11家商铺店主联名送来锦旗,上书“人民好警察、百姓贴心人”。

这样的办案日常,王昱鹏已经经历了很多个。这些年,他破过大案要案,也办过民生小案。他常说,办案就不能怕麻烦,严谨、细致、公正都是必不可少的,现场任何一点蛛丝马迹也不能放过。

记者手记

九万里风鹏正举 一身肝胆照乡邻

从社区警务的温暖守护,到案件侦破的无畏冲锋,再到突发事件中的冷静处置,王昱鹏在西宁警营的成长足迹,镌刻着新时代青年民警的责任与担当。“人民公安为人民”的庄严承诺,让年轻人在平凡的岗位上绽放青春光芒,为构筑和谐稳定的社会治安环境持续贡献力量,成为西宁警营中闪耀的青春旗帜。

(记者 宁亚琴)

平安西宁
公安一线

本栏目由西宁市公安局与西宁晚报社合办



“我们都很年轻,前面的路还长着呢,不管干啥哪有一帆风顺的,不都是在挫折磨难中成长起来的吗!”听着西宁市公安局城东分局韵家口派出所民警王昱鹏劝慰群众的话,记者感受到了他身上的“刚”与“柔”。耄耋老人的含泪感谢,远赴偏远地区的蹲守追踪、凌晨2点的现场审讯……这个参加公安工作不到5年的“95后”,是个“知心人”,也是个奋战在一线的“战斗员”。

敢拼敢干练就“十八般武艺”

“年轻,敢拼!”是他的代名词,提起他,大家总是赞不绝口。从中国人民公安大学毕业后,2021年王昱鹏加入了西宁公安队伍。初入警营时,王昱鹏是特警支队五大队的一名“训练标兵”,用汗水打磨警务技能,用钻研筑牢专业根基,迅速成长为特警队伍中的业务骨干。

2023年1月,因工作需要,王昱鹏调入城东分局韵家口派出所。尽管对基层派出所“家长里短、鸡毛蒜皮”的工作并不熟悉,但他始终坚信:“警察的根在群众中,离群众越近,越能触摸到公安工作的温度。”带着这份热忱,他从“治安小白”开启了新的征程——跟着师父学接处警,跟同事学做笔录,跟案件学法律适用,白天跑社区访民意,夜晚翻卷宗学流程,用最“笨”的办法打牢基层警务基本功。短短两年间,他从“门外汉”成长为能够独当一面的“骨干警”。累计参与接处警3000余起,独立办理各类案件80余件,抓获违法犯罪嫌疑人100余人,成功化解矛盾纠纷100余起,帮助群众解决实际困难百余件,用实际行动诠释了“干一行、钻一行、精一行”的青春担当。

脚踏实地,才能走进群众心里

“王警官热心、真心、耐心、细心,把我们当亲人,他眼中能看到我们的难处。”居民马玉清朴实的话道出了辖区群众的心声。

王昱鹏的从警“第一课”,是跟着师父处置一起楼道纠纷——两位居民因碰撞引发口角,师父没有简单调解,而是蹲下来拉着双方的手说:“咱们住在一个单元,抬头不见低头见,这事儿要是闹大了,伤了和气多不值?”5分钟后,两人握手言和。师父的话让他顿悟:“基层警务的温度,藏在每一句耐心的解释里,融在每一次真诚的沟通中,脚踏实地,才能走进群众心里。”此后,他带着这份感悟扎根警情一线。2023年8月的一个夜晚,刚处置完一起纠纷的王昱鹏接到紧急警情:小寨沁园后门河边有一女孩欲轻生。他一边拨打女孩电话安抚情绪,一边火速赶往现场。在路人指引下找到女孩时,她已站在河边护栏外,情绪激动。“别怕,我是警察,有什么委屈咱们慢慢说。”王昱鹏一边放缓语速沟通,一边示意辅警悄悄靠近。就在他距离女孩只有两米时,女孩突然转身跳入齐腰深的河水,王昱鹏毫不犹豫纵身跃入齐腰深的河水,哈着水紧紧抓住女孩的手臂,并尽全力拖向岸边。上岸后,看着浑身湿透的女孩被家属安全接走,他才开心地自嘲说:“今天这警,出得值!”

这样的“急难险重”,对他而言是常态。从调解邻里矛盾到救助走失老人,从深夜寻找离家少年到快速处置突发警情,他用脚步丈量辖区的每一寸土地,用真心守护群众的每一分安宁,真正成为了群众的“贴心人”。

手机充电别让方便变隐患

为了方便随时给手机充电很多人会选择让这个电器待在插座上24小时“待命”,殊不知这个生活习惯可能会“引火上身”。充电器长期不拔会爆炸吗?给手机充电时又该注意什么?

充电器是一个将高压电变为低压直流电的器件,当充电器接通插座后就算没有给手机充电也处于工作状态,充电器长期插在插座上不拔,不仅会耗电造成浪费还会持续发热,进而加速器材和材料老化。你的手机不仅会“早衰”,还可能产生短路或高压击穿现象引发火灾。

那么如何预防手机充电时发生危险?你

的手机是不是越用越卡?这可能不是性能落后而是充电方式在“谋杀”它的寿命!手机的正确使用方式,不把手机放在过热环境中,不要把手机放在汽车前挡风、窗台等高温环境或阳光直射的地方,很容易引起电池爆炸。充电过程中不要玩手机,手机充电时电压高于待机状态,如同时进行其他操作,电压会骤升,导致手机产生高温爆炸。勿长时间给手机充电,锂电池在特殊温度湿度及接触不良等情况下可能瞬间放电产生大量电流,引发自燃或爆炸。不要使用不匹配的充电器,市场上的手机充电器和充电宝产品质量参差不齐,增大了手机爆炸起火的风险。减少手机磕碰摔伤,频繁摔碰

容易导致内部变形,如果手机内电子元件刺破电池软膜,会诱发危险。避免手机受潮或进水,电池遇水容易短路,充电前务必检查。充电时不要放在易燃物上,容易起火。充电器别长期不拔,充完电立刻拔掉,不给隐患留机会。

充电器意外起火该如何急救?第一时间切断电源;不要用水扑救,因为水是导电的,一旦水泼在充电器或其他电器上,容易发生爆裂或爆炸;推荐使用厚重的衣物或被褥扑打或铺盖,并及时报警。(记者 悠然)

安全小课堂