

亘古荒原上创造“绿色奇迹”

荒漠变林海,阿克苏走出一条从种树到“种富”的绿色发展之路

◆陈奕皓

沿着新疆维吾尔自治区阿克苏市柯柯牙路一路向北,不时有农家乐映入眼帘。

经营农家乐的李洪荣说,能在家门口吃上生态旅游饭,这都要归功于阿克苏柯柯牙荒漠绿化工程。“30多年前,这里还是戈壁荒漠,气候恶劣,生活都会受到严重影响,正是通过一代一代阿克苏人不断植树造林,才有了我们今天的幸福生活。”

向天争绿,拼命也要啃下柯柯牙这块硬骨头

阿克苏地处天山南麓、塔克拉玛干沙漠北缘。“柯柯牙,意为‘青色的崖壁’,是阿克苏市区和温宿县城风沙的主策源地。20世纪80年代,这里沙尘肆虐,居民一年当中有近1/4的时间是在沙尘中度过的。”柯柯牙纪念馆馆长宋兴年说。

为根治风沙危害,1986年,阿克苏地委领导班子决定在柯柯牙开展大规模植树造林。在一穷二白的情况下,柯柯牙荒漠绿化工程拉开了序幕。

1986年5月—11月,开展了以修渠、平地、修路、挖植树沟、灌水压碱为主的一期工程。

一期工程并不简单。在沉了几千年的黄土上平

整土地,推土机来回只能划下几道白印。8台推土机,坏了7台。

在驻军部队和武警支队的帮助下,人们尝试通过爆破“轰开”柯柯牙坚硬的地层。但有的地方即使用炸药,也只能炸出脸盆大的一个坑。后来改为采用抽水泡地的办法,有的地方又泡不了水,只能用铁锹、锤子一点点往下砸,用十字镐一点点往下挖。

另一方面,种树首先要解决水的问题,一支由250多人组成的修渠队伍在黄土中拼搏,仅用了4个月时间,就修成了一条长16.8千米,配有505座桥涵、闸等水利设施的防渗干渠。

路修了、地平了、渠建了,树却没那么容易种。柯柯牙土壤盐碱含量严重超标,要摆脱“年年种树年年荒,年年种树老地方”的魔咒,就必须改造土壤,进行压碱作业。除了拉来良土外,还根据土壤不同的盐碱含量,或用渠水冲浇盐碱,或直接开沟挖渠排水压碱。

柯柯牙防护管理站工作人员包伟回忆说:“挖渠排碱,引来天山的雪水。放水浇100亩地一次需要15天,那时人们就穿一件大棉袄,住在地里,一人一天只能吃三个馍。”

从那以后,每当植树时节,阿克苏各地的干部、工人、群众、学生,不分性别、民族与年龄,纷纷来到柯柯牙植树。30多年里,这样的场景不断重复,成为一代又一代阿克苏人的记忆。

励精图治,绿色带来了“金山银山”

30余载励精图治,植树造林、防风固沙,阿克苏走出了一条从种树到“种富”,变荒漠为林海,从生态美到百姓富的可持续发展之路。

柯柯牙镇帕克勒克村以前是一片戈壁,如今变成了一个干净整洁的村庄。村里发展起了旅游,村民的日子一天比一天好。

“以前我在山上放羊,没有固定居所,现在成了一名旅游从业者,住进了干净整洁的安居富民房,日子别提多舒坦了。”帕克勒克村村民依斯拉木·依布拉克说。

2014年开始,曾世代以放牧为生的牧民相继搬迁到帕克勒克村定居,过上了稳定的生活。依斯拉木·依布拉克搬进新家后,政府按照“家家有产业,户户有特色”的发展思路,大力发展旅游业,给他们家投入20万元,将房屋改建成民宿,一家人吃上了旅游饭,生活稳定了,收入也增加了。

让群众走上致富路的,还有林果种植业。走进阿克苏冰雪蜜脆园设施农业示范基地,一座座日光温室大棚矗立眼前,大棚内一棵棵樱桃树正茁壮成长。温宿县柯柯牙镇戈壁新村种植户王建宗说:“我们在戈壁滩种下成片果树,不仅改变了戈壁滩,还让我们走上了致富路。”

2021年,阿克苏地区林果种植面积达450.4万亩,挂果面积429.5万亩,果品总产量达252.6万吨,阿克苏地区林果面积居全疆第二,产量及产值居全疆第一,林果业收入占农民人均可支配收入的1/3。

随着特色林果种植面积不断扩大,一些以果品深加工为主的企业来到阿克苏,在开展果品收购和加工的同时,带动当地群众就近就地就业增收。

阿克苏浙疆果业有限公司就是其中之一。这家公司年加工核桃5万吨,带动就业500人,年销售额3亿元。公司总经理赵文军说:“阿克苏优质的农林产品和良好的营商环境,是我们放心发展、倾心研发的不竭动力。”

在绿色发展的新征程上,柯柯牙纪念馆也有了新目标,以“生态旅游+”体系,将柯柯牙片区打造成地区红色生态文化旅游的标杆景区。“柯柯牙精神的内涵是红色文化和优秀传统文化,我们结合文旅产业发展,开发生态观光、休闲采摘等旅游项目,着力打造文化旅游品牌。”宋兴年说。截至目前,柯柯牙纪念馆共接待各类社会团体、个人1578批次7万余人次。

接续奋斗,让绿水青山照进现实

看着家门口种下的树木,阿瓦提县英艾日克镇特勒克村农民买买提·托乎提有了更多憧憬。“我要积极参加植树造林,种植更多树木,让我们的家园越来越美。”

买买提·托乎提的愿望,是根植于阿克苏各族人民内心的坚定信念。近年来,阿克苏地区认真践行“绿水青山就是金山银山”理念,接续推进柯柯牙荒漠绿化工程,先后启动实施阿克苏河流域、渭干河流域、空舍里区域生态治理工程和艾西曼区域生态修复及荒漠化治理工程,生态建设不断升级提速。2021年,阿克苏地区温宿县入选国家第五批“绿水青山就是金山银山”实践创新基地。

阿克苏地区按照“城在林中,水在城中,人在园中”的城市建设理念,不断加大城市公园建设力度,由过去的“见缝插楼”到现在的“见缝插绿”,实现了“百米见绿,五百米见园”。全地区城市绿化覆盖率达到46%,新增公园35个,人均公园绿地面积16.9平方米。

对于身边的变化,阿克苏市民杨柳深有感触。“城市空气湿润了,沙尘天气明显减少,城市水源充足,冰雪、洪水、沙尘暴比以前少多了,感觉阿克苏市都快变成江南城市了。”

为着力解决群众反映强烈的突出问题,开展生态环境问题,宜昌市生态环境局全面梳理重复举报、久拖未决事项19件,实行“领导领办+领导”工作机制,局党组成员每月开展现场帮扶,组织有关科室、单位为企业量身打造治污整改措施,并督促推进落实。

同时,开展农村饮水安全“把脉问诊”,系统解决贫困村人畜安全饮水方面的难点问题。

余桃晶 付阳



台州以环保创新护航稳增长

6月底前新增排污权抵押贷款不少于3000万元

本报讯 浙江省台州市生态环境局以改革创新为着力点,细化落实工作举措,多措并举助力企业克服疫情影响,减轻行政负担、提高运营效率,以生态环境高水平保护推动经济高质量发展。

台州市生态环境部门聚焦效能,深化审批改革。实行环评“模块化”“瘦身化”,在符合条件的小微园区、工业集聚区,推广同类项目模块化环评。深化共享监测数据、环评清单化管理等环评瘦身管理举措。审批实行“多评合一”“打捆制”,同一建设项目涉及多个生态环保事项的,试行纳入一个环评文件,出具一个批复;开发区(园区)内同一类型的小微企业项目,试行“打捆”开展环评审批,单个项目不再重复开展环评。

台州玉环积极推进排污许可制与环境影响评价制度有机衔接改革生态环境部首批试点,实行“双许可一次办结”,试点成果逐步向全市推广。

温度执法,少扰免罚,包容审慎监

管。台州市生态环境部门对全市214家企业推行全过程监控,充分利用无人机巡查、污染源在线监控、视频监控等手段,强化精准执法,提升环境监管效能。对于轻微违法企业,实行承诺免罚。制定《台州市生态环境轻微违法行为不予行政处罚清单(试行)》,明确21种轻微免罚情形,落实落细包容审慎监管,2022年10起案件经当事人承诺并及时整改后依法免罚。

台州市还科学配置,优化保障环境要素供给。全年预留1万吨二氧化硫指标和7000吨氮氧化物指标,全力保障“4+1”重大项目及民生、环保等基础设施项目。12月底前,对受疫情影响严重、申购排污权但暂时资金困难的企业,允许延期6个月或分期缴纳排污权有偿使用费。同时,落实排污权抵押贷款政策,全市6月底前新增排污权抵押贷款金额不少于3000万元,全年新增排污权抵押贷款金额不少于6000万元。 陈星



近年来,河北省张家口市依托本地丰富的风能资源,大力发展新能源产业,在多个县区形成直驱永磁风力发电机组、塔筒、叶片等风电产业链的生产基地,相继启动建设上百万千瓦级风电基地工程等等,着力打造华北地区新能源基地。图为张家口市张北县一家风电设备生产公司车间内的景象。 人民图片网供图

天一信德
YUANHUA XINDE
环境(水、气)监测系统的承建和监测设备的销售、运维服务
0512-6636 2106

环境监测:主要有污染源排放在线监测系统、空气质量监测系统、大气环境监测系统、水环境污染源排放在线监测系统、水环境质量监测系统等产品。
环境监察辅助执法:主要有污染源全过程工况监控系统,对用电工况监控系统,对企业生产、治理设施进行多角度监控,精细化追踪监测辅助环境监察高效化、专业化、科学化。
排污许可证证后监管:加强污染源监督管理,控制和减少污染物排放,规范企业排污行为。
环境服务:提供智慧环保平台、环境监管方案、环保管家服务、环境咨询服务和第三方运维服务。

环境承载力“一揽子”解决方案的提供者

对环境自动监控数据造假零容忍

深圳大鹏新区建立“四个一”工作模式强化运维管理



—深圳市生态环境局大鹏管理局执法人员现场检查企业在线监测设备运行情况

◆陈丹丹 刘逸诗

污染源自动监控设备运维质量评估工作是帮助运维单位规范日常管理、落实排污单位主体责任的重要抓手。目前,排污单位自动监控数据异常时有发生,处理模式仍无法确保数据的准确性和有效性。

怎样保证监测数据客观真实?广东省深圳市生态环境局大鹏管理局(以下简称“大鹏管理局”)持续深化污染源自动监控系统运维规范化管理,探索建立“1个工作方案+1套管理要求+1套检查清单+1套评分标准”的“四个一”工作模式,从能力保障、运维管理、数据质量、现场核查四大方面着

手,构建基础设施、内部管理、数据传输等9个二级项目,细化备用仪器、管理制度、质控合格率等19项三级考核指标体系,多维度加强对自动监控系统运维单位的管理,压实企业环保主体责任,全面提高自动监控数据质量。

1个工作方案 构建评估机制新举措

大鹏管理局高度重视自动监控系统运维评估机制构建工作,强化组织领导,多次召开专题会议精心组织、周密部署。今年5月以来,采取倒排计划、专人跟进、现场调研、建立数据库、制定工作方案等有力措施,推动评估机制落地增效。大鹏管理局全面掌握运维单位的服务场所、实验室、基础配套设施等基本信息,建立“一企一档”,形成大

1套管理要求 助推在线监管迈上新台阶

根据相关方案和技术要求,从运维管理要求、废水自动监控系统运行维护、废气自动监控系统运行维护、餐饮油烟自动监控系统运行维护、运行档案记录等五部分,细化大鹏新区污染源自动监控系统运维单位服务质量管理要求,推动自动监控系统运维管理更加系统化、精

细、标准化。同时,针对性开展规范化培训,强化各运维单位的守法责任意识,对于自动监控技术规范,管理要求应切实做到应知尽知、内化于心、外化于行,全面提升运维单位服务质量,实现自动监控数据在环境监管中的有效作用。

1套检查清单 确保执法规范高效全到位

大鹏管理局全面梳理废水、废气污染源自动监控系统运维工作,制定一套涵盖排污口、数据采集传输单位、仪器检查等内容的检查“负面清单”,执法人员重点核查清单中的问题点,核实数据传输的有效性,确保污染源自动监控系统

运行效果符合国家规范要求,为及时发现环境污染隐患提供准确“情报”。实现污染源自动监控系统清单式管理,既提高了执法人员的工作效率,同时可对企业开展普法式执法,指导企业落实保障数据真实性主体责任。

1套评分表 提升运维服务高水平

大鹏管理局制定新区污染源自动监控系统运维单位质量评估体系,通过“非现场考核+现场检查评分”的方式,将评估结果按得分划分为“优秀、合格、不合格”三个等级,根据评估结果,分类开展企业指导和问题整改工作,规范运维单位工作质量,确保污染源自动监控系统高效运转。

“硬件+软件”,保障运维能力。审查运维单位自动监控设备、站房标准化建设、实验室配置等基础配套设施,明确对运维单位、运维团队、管理方案、运维计划等制度要求,“硬件+软件”双管齐下,夯实运维服务地基。

“线上+线下”,压实管理规范。检查运维单位的纸质台账、纸质档案,要求使用信息化管理系统的运维单位做好自动监控点位运行状态、自动监控数据线上实时监控,“线上+线下”同步压实台账记录、保存和更新维护工作。

“检修+补录”,提升数据质量。针对设备故障、异常频发等特殊状况导致不能正常采集、传输数据时,要求运维单位在规定时间内检修,并做好手工数据补录,确保自动监控数据传输有效率

满足考核要求,健全异常响应机制。“执法+监测”,确保评估质效。执法人员结合检查清单,重点核查第三方运营工作的规范性。监测人员负责采样核查、采样比测等内容,确保第三方质控合格率。通过构建执法力量与监测力量协同机制,形成监管合力,确保在线监测数据全面准确、真实可靠。

“四个一”污染源自动监控系统运维评估机制是对新区污染源自动监控系统运维单位运维能力的综合考验,也是对非现场监管工作的一次有益尝试。通过“检查、评分、纠错、整改”的考试化流程,提高运维单位“考试分数”的同时,也提升了运维单位的规范化管理水平,有利于新区污染源自动监控系统工作的科学化、有序化、规范化开展。

大鹏管理局对环境自动监控系统数据造假行为零容忍,将继续加强监督和引导,充分发挥自动监控设备的电子眼作用,确保监测数据全面、准确、客观、真实。以非现场执法方式助力污染源科学高效监管,全面优化生态环境保护执法方式,提高生态环境执法效能,为改善生态环境质量贡献科技力量。