

生态筑新城 绿满山水间

新疆阿勒泰市要建“两个可持续”示范区

本报通讯员郭雯 记者杨涛利
阿勒泰报道 中央新疆工作座谈会召开以来,新疆维吾尔自治区阿勒泰市保护和改善生态环境工作取得明显成效,特别是自治区生态环境部在阿勒泰市召开后,阿勒泰市坚持城乡并重,大力实施阿勒泰市大气污染防治工程,切实保护农村生态环境,城市空气质量和生态环境改善尤为明显。

最新统计数据显示,2014年,阿勒泰市空气质量优良天数达到362天,占全年总天数的99.2%,其中空气质量一级天数268天,二级天数94天。属于新疆空气质量最好的城市之一。

■实时公布PM_{2.5}监测数据,城市污水实现“零排放”

地处新疆北部边缘的阿勒泰市自然环境优美、风光秀丽,是少有的没有受到污染的一块净土。阿勒泰市全年能保持优良的空气质量,森林覆盖率较高,是一个著名的旅游胜地。

鉴于其气候条件独特、空气质量优良,早在2008年5月,国家就在阿勒泰市建成大气背景监测点建设项目,阿勒泰市也因此成为国家大气背景监测点之一。

近年来,阿勒泰地区、阿勒泰市

高度重视大气污染防治工作,多措并举保持阿勒泰持续优良的空气质量。2014年初,研究下发了《阿勒泰市大气污染防治总体工作方案(2013-2017年度)》和《2014年度阿勒泰市大气污染防治年度实施方案》。还成立阿勒泰市环境保护工作领导小组,制定了乡镇场、街道及责任单位绩效目标责任书的环保相关内容。

据了解,为更加客观全面地反映城市空气质量现状,目前阿勒泰市环保局投入220万元购置放射线颗粒物监测仪,专门用于监测空气中的PM_{2.5}含量,将从2015年1月1日起正式监测PM_{2.5},统一执行空气质量新标准,并向社会进行实时公布。有关环保监测数据显示,自今年1月1日~15日,阿勒泰市空气中PM_{2.5}浓度平均每天为22微克每立方米,远低于35微克每立方米的国家一级排放标准。

在空气质量监管方面,阿勒泰市及时巡检与维护大气自动监测设备,坚持每日准时、准确地上报城市空气质量监测数据,切实做好数据日报、周报、月报及季度分析报告及比对工作,确保上报数据的真实性与有效性;不定期对市区供暖锅炉环保设施运行情况的监督检查,督促对多管除尘器的维护检测,确保正常运行,降低污染物排放量。

同时,还组织开展辖区企业清洁生产审核、节能减排与主要污染物总量控制工作,加大对矿山企业、锅炉、烟尘、污水排放、噪声、危险化学品、医疗废物、放射源企业的监督检查,使全市的生态环

境得到有效改善。

值得一提的是,阿勒泰市引进国内先进技术攻克寒冬污水处理难题。经过处理后的中水被输送到郊区的中水水库,冬季中水全部蓄在水库里,春夏季节用于城市周边荒山绿化,实现了城市污水“零排放”。

■完成荒山绿化1.3万亩,建成滨河景观长廊30公里

有了水源保障,阿勒泰市全市森林覆盖率达到37.6%。如今的将军山景区野生植被增加到300余种,道路绿化、凉亭、栈道错落分布,成为市民娱乐健身的森林公园,阿勒泰市也成功创建为“国家园林城市”。

2009年以来,阿勒泰市每年动员全社会力量上山植树,大力推进城市绿化工程建设,尤其是近5年里,阿勒泰市始终坚持环保优先、生态立市的发展理念,大力实施退耕还林、退牧还草和荒山绿化等重大生态工程,在将军山、中水水库片区植树造林1.3万亩,种植树木百余株,城市周边生态环境得到有效恢复,人居环境明显改善。

在2014年初召开的阿勒泰市委七届九次全委(扩大)会议明确提出,要将阿勒泰市建设成为地区的区域发展中心、新疆人民的“会客厅”和“两个可持续”示范区。

据介绍,2014年,阿勒泰市将“两

个可持续”作为经济工作不可突破的底线,全面落实退耕还林、退牧还草等森林草原保护政策,完成禁牧封育267万亩、草畜平衡605万亩,发放保护草原生态补助资金2591万元。投入2250万元,对切尔克齐乡克孜勒喀英村整村实施生态搬迁,建设定居新村,搬迁河谷牧民142户。积极开展生态恢复,启动克兰河国家湿地公园、科克苏湿地等重大生态保护和建设项目。

地处阿勒泰市区西南部的科克苏湿地,总面积28.3万亩,区域内密密麻麻生长着芦苇、香蒲群系等植物。为保护湿地生态环境,阿勒泰市通过牧民定居、退牧还草等重要举措,减少人为因素对自然保护区植被和生态的干扰和破坏,保证了自然保护区的物种资源的多样性、完整性。

此外,阿勒泰市还不断加大农村生态环境和饮用水水源地的保护力度,实施农村环境连片整治示范项目,开展生态示范乡镇创建,严厉排查、清理整顿饮用水水源地保护区污染隐患,确保水源地水质安全。

围绕山水宜居的城市特色,阿勒泰市还依托克兰河和乌拉斯特水库,不断完善公园和休闲广场服务设施,建成30公里的滨河慢行景观长廊,推进将军山、克兰、骆驼峰、金山、红石头等城市森林公园规划建设,积极创建国家森林城市,永葆阿勒泰市的青山、碧水、蓝天。下一步,阿勒泰市准备将城市周边余下的3.2万亩荒山全部绿化。

「死亡之海」闪耀璀璨明珠

国投新疆罗布泊钾盐公司探索环保管理新模式

本报通讯员梁海全 记者杨涛利
若羌报道 作为国投新疆维吾尔自治区罗布泊钾盐公司年产120万吨钾肥项目产能改造工程的运输配套工程,新疆罗布泊钾盐哈罗铁路货运专线日前正式进入试运行阶段。此专线正式投运后,将满足钾肥外运需求,为国投罗布泊钾盐开发提速与可持续发展注入新动力。如今,国投罗钾公司这颗镶嵌在“死亡之海”的明珠将散发出更加璀璨的光芒。

位于新疆塔里木盆地东缘,若羌县境内的罗布泊,曾是中国第二大内陆湖。20世纪40-70年代,由于气候变化及人类活动等原因,曾经水草丰茂、碧波荡漾的罗布泊逐渐干涸,胡杨林等草木成片死亡,周边生态环境急剧恶化,不断受到塔克拉玛干沙漠黄沙的侵蚀。然而,湖水干涸,地下蕴藏的丰富钾盐资源被发现。地质部门勘探表明,罗布泊仅罗北区和东西台钾盐储量就达5亿吨。

2000年9月,国投新疆罗布泊钾盐有限责任公司正式成立,主要经营业务为硫酸钾的生产、销售及盐湖资源的综合利用开发。公司仅用4年时间,就在罗布泊腹地完成了硫酸钾工艺探索性试验、小试、中试、工业性试验,创造了世界钾盐开发史上的奇迹。2006年,公司年产120万吨钾肥工程在罗布泊正式开工建设,项目总投资48亿元,其中环保投资约1.51亿元,占总投资的3.12%。两年后,在罗布泊建成了世界最大的硫酸钾生产基地,并于2009年3月正式进入试生产,2010年7月26日正式通过环境保护部竣工环境保护验收。

据介绍,与一般硫酸钾相比,罗布泊硫酸钾的生产工艺更先进,具有“纯天然、绿色、高品质”的特点,是目前世界上不可多得的无氯优质钾肥。而中国每年需要钾肥1000多万吨,其中约70%依赖进口。随着年产120万吨钾肥工程建成投产,新疆罗布泊钾盐资源迅速转化为产能以及外运,将大幅提高我国钾盐自给率,有效缓解我国钾肥长期严重依赖进口的不利局面。

罗布泊在未开发研究利用前为无人区,地理条件较特殊,附近无工农业和居民,无任何植被、生物,所在地地表淡水,只有地下水。公司领导要求结合罗钾特色,从可研、环评、初设阶段到设备、工艺流程、制度管理均要体现出以高新技术进行清洁生产、节能减排,对环境友好,使各项指标达到国家标准的环境意识。项目从立项、建设到投产过程,始终贯彻国家建设项目环境保护管理法律、法规,认真贯彻执行环境影响评价制度和“三同时”制度。

按照环评及环评批复,公司耗资1.51亿元建设完善了“三废”综合防治设施体系,从废气处理、废水处理、除尘系统、灰渣系统、降噪设施等方面开展环境治理工作;在热电站工程中,对锅炉采用除尘效率99.75%的双室四电场高效静电除尘器,经实际监测除尘效率均大于99.9%;在160t/h的锅炉上采用低氮燃烧和脱硝脱硝技术,确保二氧化硫、氮氧化物浓度达标排放;安装烟气在线监测装置,实时监控;在风机、磨煤机等高噪声设备加装了隔声罩等降噪设备。针对粉煤灰这一热电站排放量最多的固废,公司也实现了粉煤灰全部综合利用,通过综合利用粉煤灰,减少灰场占地,改善生态环境。

同时,公司不断探索适合国投罗钾的循环经济道路,按照循环经济的“减量、再利用、资源化”的原则,废水实行分级利用,热电站产生的生产废水除部分用于喷洒煤尘外,其余排入硫酸钾厂作为生产用水,硫酸钾厂产生的生产废水进入盐田进行循环,确保废水的零排放。

为强化企业环境管理,公司成立了以总经理为主任的环境保护管理委员会,统一协调环保管理,并设生产安环部,负责公司日常环保管理工作,各二级单位设技术安环科或专职环保员,负责各单位日常环保管理工作。并下设了环境监测室,配置了烟尘测试仪、综合烟气分析仪、粉尘测试仪、声级计等一系列的检测仪器,定期开展环境监测工作。依据国家环保法律法规,结合公司实际管理需要,公司完成了《环保管理标准汇编》及相关的应急预案的编制,明确了各级人员的环保职责。

自120万吨钾肥项目建成投入生产以来,公司不断加大环保投入,2013年投资9036万元启动了热电站脱硝脱硝改造项目工程,改造完成后二氧化硫排放浓度将降至100mg/m³以下,最少可削减3131.09吨,氮氧化物浓度可降至60mg/m³以下,可削减1259.68吨,可达到国家排放标准并满足“十二五”减排要求。2014年公司在环保、节能减排等方面累计投入1009.3733万元。

如今,新疆罗布泊钾盐公司在节能减排方面的业绩得到社会各界的一致认可。公司也先后获得了“环境保护行为优良企业”、“节能减排优秀企业”、“绿色企业管理奖”等多项荣誉。



乌苏市加强建设项目现场监察

本报通讯员梁海全 记者杨涛利
乌苏报道 新疆维吾尔自治区乌苏市近年来在加快经济发展的同时,坚持把环境保护放到全市经济社会发展的大局中统筹考虑,走保护与发展并重的可持续发展道路。有关数据显示,2014年,乌苏市总体水环境质量持续保持优良,地下水、地表水监测达标率100%;空气质量也明显好转,全年优良天数达321天,优良率达87.9%。

近几年,奎屯-独山子-乌苏区域经济增速较快,工业企业迅猛发展且规模不断扩大,以燃煤为主的能源消耗持续增长,区域大气污染日益凸显,主要受冬季大气颗粒物污染和夏季臭氧污染双重影响,也给环境管理和社会经济的可持续发展带来巨大挑战。

入冬以来,乌苏市环保局在全市范围内开展工业企业执法大检查,严查冬季大气污染排污行为。重点严查工业企业煤炭消耗、煤质和污染排放在线监测设备运行情况,并随机进行比对监测,确保监测数据真实可靠,严防超排,严查

火电、钢铁等重点企业,要求对污染源实行“定人、定位、定责”,确保污染治理设施稳定运行、污染物达标排放。

2013年,新疆维吾尔自治区人民政府将这一区域纳入自治区大气污染防治联防联控重点区域,提出了大气污染防治治理具体工作要求。2014年,自治区环境保护厅等部门着手制订《新疆奎屯-独山子-乌苏区域大气污染防治联防联控工作方案》。

乌苏市是工业城市之一,工业污染减排任务艰巨,对此,去年4月,召开的乌苏市环境保护工作会议提出,将污染减排工作纳入全市总体工作部署,要求严把项目审批关,强化源头防治,在招商引资过程中,注重引进符合国家产业政策、高科技、高附加值的节能环保型项目,严格项目环境管理,坚决杜绝污染严重的项目落户乌苏。

此外,乌苏市始终严格执行环境影响评价和环保“三同时”制度,对一些大项目、好项目,提前论证,及时报批,确保不产生新的污染源。截至目前,依法对110个项目进行了环境影响评价,对41个建成项目进行了验收,建设项目环评率和验收率均达到100%。

2014年,乌苏市环保局不断加大环境监督检查执法力度,通过建设项目现场监察、环保专项行动、环境信访、危废处置等措施,推进年度环境监察任务顺利完成。全年共征收排污费260.2万元。乌苏市环保局先后对3个建设项目污染治理设施建设情况和列入国控、区控重点监管计划的6家重点污染源单位进行了现场环境监察,做到每月不少于两次,并对工业园区内企业实行定期现场检查的方式进行监管,督促企业正常排污、达标排放。

在环保专项行动方面,对“未批先建”、“久拖不验”、“未验先投”等建设项目违法行为,群众关注的大气及水污染等环境违法行为,钢铁、水泥、电力等重点行业燃煤锅炉除尘、脱硫、脱硝设施运行情况,以及砖厂、煤矿、棉花加工厂的环境保护管理情况进行监督管理。在环境信访方面,建立健全环境信访制度和管理办法,将群众反映较强烈的“上宅下店”餐饮业油烟和噪声污染问题作为工作重点之一,开展餐饮业油烟排放问题集中整治。在危废处置方面,对全市5家危险废物产生企业、1家危险废物

处置经营单位、61家医疗废物产生医院、诊所、乡镇卫生院进行了摸底排查,督促危废产生企业建立危险废物管理档案。

据了解,随着乌苏市机动车保有量逐年上升,机动车尾气污染日益凸显。对此,乌苏市加快机动车污染治理步伐,自2013年10月起,通过招商方式投资400余万元建设4条机动车尾气检测线,在全市开展机动车尾气检测工作。

此外,为准确掌握全市环境保护工作的新动态,防止辖区内的重点行业可能产生的环境安全隐患和环境污染事故的发生,乌苏市环保局把饮用水源地、石油加工企业、加油站、放射源涉源单位、运输危险化学品物品等易出现环境污染问题的对象作为监管重点,同时开展了危险废物及医疗废物专项排查。

乌苏市环保局表示,今后将在加强建设项目管理的同时,提高环境影响评价审批质量和水平,建立环保部门与其他部门的联合执法机制和案件移送制度,严厉查处环境违法行为和案件。



“南疆铁都”为何绿意浓?

新疆和静县区域经济发展重生态环保

新疆金特钢铁股份有限公司厂区内绿柳成荫。

本报通讯员艾丽娜 记者杨涛利
和静报道 如何正确处理好铁矿资源开发与生态保护之间的关系?怎样走出一条生态保护与经济发展双赢的路子?近年来,新疆维吾尔自治区和静县高度重视节能减排,大力发展循环经济,尤其是加大钢铁企业环保投入和污染治理力度,着力打造“绿色钢企”,发展工业旅游经济,推进县城生态环境质量稳定持续改善。

和静县铁矿资源丰富,被誉为新疆的“南疆铁都”。早在2008年,为加快县域经济发展步伐,和静县大力发展钢铁工业,提出高起点、高水平、高规格规划建设工业园区,钢铁也成为和静县整个工业的龙头产业。而从规划工业园区时起,和静县便立志将其建设成为“生态工业园”。

在发展新型工业化的同时,工业园区建设如何注重环境保护?2011年,新兴铸管新疆有限公司(以下简称“新兴铸

管”)和静工业园300万吨特钢项目一期工程在工业园区落地。公司自开建以来便高度重视环保,始终坚持源头治理、合理规划、优化设计,注重采用先进的工艺技术与设备、创新管理、综合利用等多项措施,从源头削减污染,提高资源利用效率,实施全过程污染控制和持续改进。

和静县政府有关负责人表示,近年来,和静县投入上亿元资金编制县域发展规划,仅工业园区的相关规划就多打20余个,特别是钢铁产业的规划也有好几个,均要求采用世界上最先进技术。过去,钢铁企业的原料厂都是露天的,对周边生态环境影响很大,而现在,生产原料在地下堆放,下面防渗,上面封闭。各个生产环节,全程的电子电控设备,完全遵循节能环保、低碳绿色、循环利用的原则。

新兴铸管在环保投入方面也可谓是“大手笔”。在工业粉尘治理方面,投资1.2亿元在炼铁、炼钢、烧结、球团、电厂、煤气柜等项目中共建设50多套除尘系统,年除

尘灰量40余万吨;在工业生活污水治理上,投资6000余万元建成5000立方中水处理设施,废水循环利用率达到95%以上,实现工业废水零排放;在噪声污染治理方面,投入8000万元在炼铁分厂采用BPR T技术即煤气透平与电机同轴驱动的高炉鼓风机能量回收成套机组,既回收了以往减压阀组白白放掉的煤气能量,又降低了减压过程产生的噪音。

据了解,目前,新兴铸管新疆有限公司和静工业园300万吨特钢项目已完全实现固废全部被吃干榨净,铁渣回收后作为生产水泥的辅助材料,灰尘回收后作为生产建材的辅助材料。煤气、天然气及所有余热回收后用于发电,电的自给率已经达到70%。鉴于不同车间的污水处理方法不一样,每个车间都有污水处理厂,处理后在本车间回收再利用,除去因气候干燥蒸发的部分,水几乎被全部利用。

同时,新兴铸管公司也舍得投入搞厂区绿化。“几年来,公司已累计投入1.6

亿元完成了厂区生产、生活、道路等区域的绿化,尤其是对料场、高炉相对污染较重点区域栽植抗粉尘、二氧化硫的树种,形成防护隔离区,减少对厂区其他区域的环境影响。”新兴铸管新疆有限公司安全环保部有关负责人告诉记者,在工业园区内,时而能见到孔雀、马鹿、鸵鸟、雉鸡等对生态环境敏感的野生动物。

值得一提的是,和静县也在放大旅游优势,在工业园区建设之初,便树立了发展工业旅游新思路,早早铺好旅游参观通道,水电开发、钢铁加工、选矿企业均按照工业旅游发展来具体要求。如今,废物循环利用、清洁生产、造林种草,在已经入驻新疆和静县工业园区的企业厂区内成为一道景观。

新兴铸管新疆有限公司只是一个缩影。而近年来和静县区域经济发展重生态环保的事例更是不胜枚举。仅2014年,新疆金特钢铁股份有限公司(以下简称“金特钢铁”)投入3500万元完成烧结烟气脱硫项目,投资1300多万元建成料场防风抑尘网,投入520万元完成球团车间布袋除尘器技术改造,投资200万元建设生活污水处理站。

据介绍,近些年来,金特钢铁在发展建设中累计投入资金30多亿元进行了大规模的技术改造和节能减排治理措施。淘汰了小火炉、落后的焦化生产线,高炉配套新建TRT系统、煤气柜系统,富余煤气发电项目,烧结配套建设静电

除尘器、烟气脱硫系统等。各生产环节配套建设静电除尘器、布袋除尘器36套,废水循环利用系统10余套。技改工作的开展及节能环保项目的投用大大削减了公司粉尘、废气、废水等污染物的排放,尤其是公司整体调配循环的生产用水模式,达到废水循环综合利用的目标,每年节约工业用水230多万立方米,减少废水排放量2000多吨。还先后建设了烧结烟气脱硫和除尘改造项目,项目建成投入使用后,二氧化硫排放量每年可减少2560吨,除尘效率可达98%以上。同时,公司为积极回收高炉富余煤气,减少因煤气放散对环境造成的污染并开工建设了15万立方米干式稀油煤气柜项目,该项目建成后,预计每小时可回收高炉富余煤气1600立方米,CO排放量每立方米比之前可减少27%,确保了钢铁行业尾气排放各项指标全部达到或优于国家标准要求。

如今,金特钢铁厂区空气质量与员工生产生活环境得到了彻底改善。在公司烧结部工作已有10年之久的员工库尔班·买买提高兴说:“公司现在除尘设备多了,扬尘排放少了,作业环境质量上升了,和几年前相比真是发生了翻天覆地的变化。”