



绘生态山林 筑绿色场馆

我区冬奥赛区生态建设显成效

本报记者 张宏民 实习记者 赵博涛

目前,北京2022年冬奥会延庆赛区内,国家高山滑雪中心、国家雪车雪橇中心、延庆冬奥村、山地新闻中心四大场馆及相关配套基础设施已初具规模。我区始终坚持落实“绿色办奥”理念,在冬奥赛区建设过程中采用原地保护和“搬迁”保护相结合的方式保护冬奥核心区树木。近日,记者来到张山营镇实地了解冬奥场馆建设过程中树木保护工作。

在冬奥核心区,雄浑奇美的场馆完美融入小海陀山的自然景色之中。据工作人员介绍,在各类场馆建设之初,便开展了赛区调查,编制了生态修复方案,制定了动植物保护措施。在建设过程中,采取原生态修复措施,充分利用赛区自有资源,最大限度减少人为干扰,使建筑、景观与自然融为一体,山林与场馆交相呼应。

此外,在鸟类保护方面,我区组织北京林业大学专家,在赛区内安装50个木板式巢箱,主要为赛区的小型鸟类提供巢穴,有效提升了鸟类栖息繁殖巢穴资源。在整个场地室外雨水的控制和利用中,首先合理利用山地自然地势在低洼处或天然水体进行调蓄、入渗等,其次通过透水铺装、增加绿化面积等措施降低径流系数。

延庆冬奥赛区内植物资源丰富,周边分布有国家级和市级重点保护



冬奥延庆赛区冰雪童话(3D效果图)

野生植物。“在奥运村建筑规划设计和施工场地布置的时候,我们特别注意对现场原生树木影响的分析,在施工现场内保留了100多株大树。”北京北控京奥建设有限公司环保及可持续发展工作组主任梁德栋说,“对于无法避让的保护植物采取生境相近的近距离迁地保护或远距离迁地保护。截至目前,共计从赛区迁地移植11027株珍稀植物。对2.4万余株

树木实施迁地保护,建设专门的迁地保护小区。”

随后,记者来到张山营镇一片占地约300亩的保护林,这里是迁地保护基地林,原生长在冬奥核心区的不少树木移栽至此。林中树木长势良好,元宝枫、蒙椴、大果榆等各类树木林立,其中不乏核桃楸、脱皮榆等北京市二级保护植物。

记者注意到,许多树上都挂着一张印有二维码的标志,拿出手机一扫,立即呈现出这棵树的“前世今生”。这是延庆赛区采取的迁地保护举措之一。“我们共从冬奥赛区核心区移栽过来了2.4万余株各类树木,成活率达90%。”区园林绿化局副局长庞月龙告诉记者。

在张山营镇政府一侧,冬奥森林公园一期项目正在紧张建设当中。

步入公园,步道、河道、花坛已经初具雏形,在成片的树林当中,有331株各类树木是从冬奥核心区“乔迁”至此,且全部成活。

家门口举办冬奥盛事,张山营镇是最直接的“受益者”。据张山营镇党委副书记张亦贤介绍,冬奥会不仅给张山营的生态建设提供了发展“加速度”,还带动了基础设施建设、精品民宿发展、群众就业等。“目前,我

镇已经全面接管了冬奥会迁地保护基地树木管护工作,在保证树木成活率的基础上,我们还将对周边区域进行景观提升。”

作为北京市的生态涵养区,我区在冬奥建设过程中始终贯彻环保理念,冬奥场馆建设不仅让“山林场馆、生态冬奥”这一理想在延庆大地变成现实,更是“两山”理论在我区的又一次生动实践。

呈现清新靓丽的新延庆

本报记者 刘宇



天蓝水清妨川靚 郭东亮

面对将于2022年在北京举行的冬奥会,北京市延庆区生态环境局局长徐自成在接受本报记者采访时表示,5年来延庆区在生态环境方面做出了巨大的努力,目的就是届时向全世界呈现出清新靓丽的新延庆。

为迎接北京冬奥会,延庆区生态环境局5年来在生态治理建设方面做了大量有效工作,让这里的水更清澈,空气更清新。徐自成说:“在过去的5年里,延庆区委区政府和全区34万延庆乡亲一直在努力兑现承诺,不断改善空气质量。从2014年到2019年,延庆区PM2.5平均浓度下降了50.5%,二氧化硫下降了70.2%,空气质量持续向好。”

徐自成分别就保护大气环境方面和水环境方面,进行了客观阐述。在保护大气环境方面,延庆区持续推进能源清洁化,自2013年以来,累计完成近2000余吨燃煤锅炉清洁能源改造,实现全区燃煤锅炉清零。同时,累计完成全区200余个村庄近6万余户的清洁能源取暖改造。通过这些措施,二氧化硫排放量大幅下降,大气污染治理成效显著。在保护水环境方面,治理之前的妫水河水质为Ⅳ类,为了提升水质,我区加强对妫水河

两岸水域管理,全面实行河长制,切实从源头治理水污染。此外,我区还启动了妫水河世园段水生生态治理工程,对妫水河进行了工程性清淤,通过种植水生植物,提升周边景观环境,进一步形成春有迎春,夏有荷花,秋飘芦花,冬赏雪景,四季有景的景观效果。通过近些年的努力,截至2020年上半年地表水水质指数为3.93,地表水环境质量状况排名全市第一。值得一提的是,通过这几年的治理,平原地区地下水水位有了明显上升,曾经一度干涸的小河不但有了水,而且出了六七个泉眼。“近年来,我区坚持把生态作为延庆的立区之本,把绿色作为延庆的发展之道。除了上述所说的硬件措施外,我们也在软件措施上,诸如人的环保观念、环保意识等方面做了很多工作。”徐自成说道。

延庆区生态环境建设在软件方面也取得了不俗的成绩。徐自成说:“延庆区在世园会申办成功之后,逐渐塑造并推广延庆志愿服务品牌‘延庆乡亲’。像环保奶奶贺玉凤带领的夕阳红志愿服务队,持续在妫水河两岸、海陀山等地开展捡拾垃圾志愿环保活动。还有‘墨墨祝福’

志愿者协会、延庆自行车协会和延庆登山俱乐部等公益组织也不定期开展各种关于环境保护的公益活动。”

实际上,延庆在这几年取得了很多称号,国家首批生态文明先行示范区、国家森林城市、全国水生态文明城市、全国第二批“两山”理论实践创新基地、国家卫生区、首批全国民宿产业发展示范区、国家全域旅游示范区等称号,延庆荣获了国家生态环境部门开展的所有生态文明建设荣誉,这些就是生态环境建设软件提升的例证。

为更好地保护好延庆区生态环境,全区公共交通实现了新能源车全覆盖。在365辆新能源公交车中,有240辆是天然气公交车,125辆是纯电动公交车。另外,城区300辆出租车则全部都是纯电动的,还有15辆纯电动旅游客车。

徐自成表示:“下一步,我们将配合冬奥近零碳排放,试验氢能汽车,在未来通过制氢、储氢、运氢,到最后加氢,大力发展氢能汽车,为服务好即将到来的冬奥会做准备。延庆区在新能源车方面做出了革命性的改变,而新能源车带来的产业结构的变化,对我区的产业发展来说也是一个革命性的机会。”

为冬奥会提供优质环境

本报记者 刘宇

北京市延庆赛区是北京2022年冬奥会三大赛区之一。作为北京市重要的生态涵养区,北京市延庆区园林绿化局局长徐志中在接受本报记者采访时表示,延庆区5年来在园林绿化方面取得了非凡的成就,为北京2022年冬奥会冬残奥会成功举办奠定了优质的环境基石。

北京成功申办2022年冬奥会以来,延庆区不仅园林绿化面积在不断扩大,而且特别区域还进行了特别规划。徐志中说:“冬奥申办成功后,我区结合新一轮百万亩造林工程,在世园公园周边、进入冬奥会主要道路两侧实施了大面积造林绿化工程,共完成新造林5192公顷,改造提升12267公顷,有效扩大了绿色生态本底规模;通过实施森林健康经营、京津风沙源治理、重点公益林和平原生态林管护工程,累计营林育林5.41万公顷,有效改善了林木质量,优化了林分结构,提升了森林景观效果;通过对39条街道绿化提升,在城镇新建、改造提升公园广场14个,为市民打造生态游憩活动场所,满足了人们休闲、游憩、赏景多种需求,优化了人居环境,提升了市民的幸福感和获得感、自豪感。”

5年来,延庆区林业生态建设取得了丰硕成果,在去年还成功获得“国家森林城市”的美誉。通过大尺度增绿、大面积营林提质,全区森林面积达到了12.03万公顷,森林覆盖率达到60.34%,城市绿化覆盖率达到68.23%,人均公园绿地面积达到46.84平方米,道路绿化率和水岸绿化率均达到100%,形成了青山环绕、森林拥抱、林城相依、林木相融、林园相映、林路相连、林居相嵌的城市森林生态系统。徐志中表示,未来,我区将加快构建“一核、一环、三带、五廊、十园、多点”的城市森林格局,为冬奥会打造良好的生态本底,提高市民的幸福指数,切实担得起“用生态赢得未来”的使命。

正在打造的延庆区“生态廊道”令人关注,因为道路、河岸绿化景观建设工程不仅是服务保障好冬奥会的重要任务,而且也是延庆展示生态文明建设成果的重要窗口。徐志中介绍道,2016年以来,按照“一路一景”的原则,对我区内全长174.34公里的京藏高速、京新高速、延崇高速、京S2线、妫川路、京藏高速辅路、京银路、康张路等涉冬奥的主要交通干线公路、铁路两侧30到100米宽绿化带进行了景观提升,形成了绿色生态走廊,共造林1767公顷,其中新



园艺主题大道 风景如画 段学锋摄

植560公顷。同时以“一街一品,突出重要节点”为设计理念,将世园公园周边的世园大道、延康路、百康路、阜康路、圣百街5条道路和城区9条街道,打造成了色彩斑斓的园艺主题大道。“我们还完成了永定河流域妫河生态走廊景观提升工程940公顷,对延庆母亲河进行了绿化美化。今年,正在实施延庆区域内的京张高铁绿色通道建设工程,总面积119公顷,其中新建67公顷,改造提升52公顷;正在修建全长33.33公里的蔡家河地区绿道。下一步,我们将按照《北京市延庆区绿道体系规划》,继续推进绿道建设,构建健康的生态网络,为市民提供更高品质、更多内涵的生活体验。”徐志中说道。

在冬奥赛区资源保障方面,延庆区做了许多工作。徐志中表示,在资源保障方面我们主要做了两方面工作,一是加强护林队伍和森林防火基础设施设备的建设,另一方面主要是强化了林业有害生物监测及防控工作。

加强护林队伍和森林防火基础设施设备的建设方面,区生态环境局通过对全区7000名生态护林员和160余名巡查队员进行划片、定岗、定职、定责,对森林资源实现全面看护,充分发挥生态护林员、瞭望员、巡查员以及30余处远红外视频监控预警系统的全天候、立体式预警监测效用,形成三维立体式林地管护模式;在林区主要道路、入口设置742块森林防火警示牌、150处语音宣传杆,在张山营镇、八达岭镇等5个乡镇安装7块防火宣

传LED屏幕,时刻提醒过往群众注意森林防火工作;同时,为适应新形势下的森林防火工作,区生态环境局内部成立了防火办,设立森林防火监测中心、冬奥专班负责全区火情监控及冬奥赛区日常督导检查,确保各项措施落实到位,一旦发现隐患责令相关单位立即整改;与河北省赤城、怀来两县每月召开一次联席会议,商讨防控形势,并采取相应防范措施,形成联防联控合力,做到责任明确,管控无盲区、无死角,提高冬奥赛区防控合力。

强化林业有害生物监测及防控方面,全区建立了由1个国家级测报点和43个市级测报点、81个区级测报点组成的三级测报网络,测报准确率达到95%。同时,在赛区及周边设立林业有害生物监测点40个,巡查路线10条,重点对冬奥延庆赛区加强林业有害生物监测;通过对冬奥建设施工单位加强检疫监管,对进入赛区的苗木及木质包装材料进行严格检验检疫,防治外来林业有害生物入侵。截至目前,已检疫各类苗木280余车、28.2万株,检查电缆盘、包装箱310余件。与此同时,延庆与河北省怀来、赤城、涿鹿、宣化、崇礼等区县先后联合开展了宣传培训、检疫检查、监测踏查、灯诱、防治演练等交流活动,并给予防治物资支援。近年来,共开展交流活动50余次,支援黑光灯台、手锯、高枝剪1480余件,诱捕器1180套,药品35.8吨,用于林业有害生物协同防控,实现了信息互通、资源共享、技术共用。