



大数据 记录青海美

西海全媒体记者 赵俊杰

“在青海省生态环境监测中心上班的几年里,通过‘青海生态之窗’传回的数据,我真切地感受到青海生态环境的变化,尤其是看到3000多只藏羚迁徙的场面,心中为之一振,感受到青海在生物多样性保护方面取得的成就。”青海省生态环境监测中心工作人员陈良博说。

走进青海省生态环境监测中心大楼,一块显示着多幅画面的巨大屏幕映入眼帘。陈良博说,这块大屏幕是“青海生态之窗”的一部分。几名工作人员坐在电脑前,不时切换屏幕,实时掌握每个观测点位的情况。

随着陈良博移动手中的鼠标,出现在屏幕上的是可可西里的壮美景观。陈良博将焦距拉近,茫茫草地里,出现藏野驴等野生动物的身影。

“‘青海生态之窗’观测点位开建时,观测点位还不多,当时最多的一次是看到3000多只藏羚回迁的画面,这也是目前观测到藏羚种群迁徙数量最多的一次,场景很震撼。”陈良博说,随着“青海生态之窗”的观测点位越来越多,借助技术手段观测到的野



藏野驴监测画面。“青海生态之窗”截图

生动物也越来越多。

陈良博介绍,与6年前相比,“青海生态之窗”观测点位从原先的8个增加到46个,再到现在的76个,实现五大生态功能区的覆盖,监测到的野生动物越来越多。作为社会各界了解青海生态的窗口,6年来“青海生态之窗”接待观众3000多人次。

2016年以来,“青海生态之窗”实时监测收集到超过800TB的观测数据,积极探索视频数

据智能化、数字化管理模式,将藏羚等重点珍稀濒危野生动物的数量、活动区域数量统计跟踪观测,为物种调查、生物多样性保护提供了现场观测分析手段。

“目前,借助人工智能视频分析算法对历史数据分析,已经初步掌握藏羚、普氏原羚、欧亚水獭等野生动物的生境状况及生态习性的变化情况。”陈良博说。

迁徙的藏羚、碧绿的湖泊、湛

蓝的天空……陈良博说,在这里只要轻点鼠标,就能看到青海生态的变化。

如今,“青海生态之窗”在观测点位覆盖、功能拓展和数据应用等方面得到显著提升,服务青海生态文明建设和生态环境保护的支撑作用凸显,已成为向世界展现美丽中国建设成果、中国国家公园建设成果、生物多样性保护成果的重要窗口。

时代力量 · 生态青海

西海都市报

责校:赵茜
主任:何耀军
责编:马国玲 孙晓燕

★记者手记★

“青海生态之窗”能够远距离、大范围、全方位对全省典型区域的生态类型、自然景观、野生动物、生物多样性等进行实时精确观测与研究评估,这是一个记录青海生态变化的窗口,是一个见证青海生态向好的窗口,是一个对外展示青海生态报国的窗口。

我们透过这扇窗可以看到,辽阔壮丽的高原大地是野生动物的天堂。在不打扰的情况下静静观测野生动物,科技的高速发展为我们打开了一扇窗。透过这扇窗,数量众多、繁衍生息的野生动物展现在我们眼前。

我们透过这扇窗还看到,在我国面积最大的世界自然遗产地可可西里,藏羚羊自由地行走在回迁的路上;人们为青海湖裸鲤的繁衍开辟生命通道;为保护绿水青山,牧民毅然扛起生态保护的重任。我们更看到,江源儿女立志生态报国,扛起使命和担当,让生态更好、草原更美!

水塔」打下坚实基础。态安全屏障、涵养「中华湖美景」,为筑牢全国生态首位,江河源头再现「千水」。湿地面积跃居全国600亿立方米优质年均为中下游地区输送质连续13年保持优良,长江、黄河、澜沧江水

「中华水塔」的保护当中。万名生态管护员参与到国土绿化任务;近14.5位;连续3年超额完成质量排名西北省区首西宁连续5年空气

质量平均优良率达到90%以上。居全国优秀序列,2021年底全省环境空气质量得显著成效。大气污染防治攻坚战考核污染防治攻坚战8场标志性战役取

数据看发展

青海是长江、黄河、澜沧江的发源地,也是生物多样性最具代表性的区域之一。保护好三江源,保护好“中华水塔”,是青海义不容辞的重大责任。



现由「沙逼人退」到「绿进沙退」的历史性转变。理可治理沙化土地达30%以上。重点沙区实一半以上可治理沙化土地得到治理,其中有效治理,累计完成防沙治沙89.13万公顷,全省十年来,累计完成国土绿化270余万公

开创全国先例。全部为清洁能源,来,新增电力装机容量之一。5年以来,青海省经济社会发展成为青海省经济支柱产业,成效显著,清洁能源示范省建设业快速发展,清洁能源基地,全国首个再生能源基地,全国首个100%利用清洁能源运营的大再生能源基地,全国首个已建成两个千万千瓦级可

得到不断改善,种群数量逐年增加。青藏高原特有珍稀濒危动物栖息环境豹、藏羚、野牦牛、藏野驴、普氏原羚等动物栖息地纳入自然保护区管理,停止开发和限制开发区域,85%的野生青海90%的国土空间规划为禁

数据中心等一批项目相继建成。100%清洁能源可溯源绿色大数据产业示范基地、全国首个100%利用清洁能源运营的大再生能源基地,全国首个已建成两个千万千瓦级可

