



若尔盖湿地国家级自然保护区。纳么玖 摄

筑牢长江黄河上游生态屏障

四川已初步实现湿地分级管理

我国新增18处国际重要湿地 四川色达泥拉坝湿地入选

湿地下净水质,上洁空气,被誉为“地球之肾”。2月2日是第27个世界湿地日。今年的主题是“湿地修复”,旨在强调修复丧失和退化的湿地迫在眉睫,呼吁全社会共同参与并采取保护措施。

当天,国家林业和草原局宣布,2022年我国新增四川色达泥拉坝等18处国际重要湿地。目前,我国国际重要湿地总数达82处,总面积764.7万公顷,居世界第四位。

四川色达泥拉坝湿地被新指定为国际重要湿地,列入《国际重要湿地名录》,成为继若尔盖、长沙贡玛湿地后,四川第三处国际重要湿地。

泥拉坝湿地位于青藏高原东南缘的甘孜州色达县,在泥拉坝湿地自然保护区边界之内,是世界海拔最高的典型高原内陆湿地之一,包括沼泽湿地、湖泊湿地、河流湿地3种湿地类型,总面积60760.04公顷。

泥拉坝湿地与毗邻的甘孜州石渠县长沙贡玛国际重要湿地,共同组成“中华水塔”的重要组成部分,承接了高原山区冰雪融水与地表径流,既能作为长江流域的大渡河和雅鲁江流域的中下游发挥水源补给和生态蓄水的水文生态功能,也能控制地表侵蚀,从而平衡下游水量,调蓄洪水的功能。

泥拉坝湿地还支持着许多青藏高原特有种及濒危物种,如藏原羚、雪豹、白尾海雕、猓狍、草原雕、金雕等,对维护青藏高原野生动物资源安全、维护一个特定生物地理区生物多样性具有国际重要意义。

此外,近期四川又新增两个国家级湿地公园。记者1月30日从省林草局野保处获悉,白玉拉龙措国家湿地公园、炉霍鲜水河国家湿地公园近期通过国家林草局试点验收。目前,我省共有29个国家湿地公园(含试点)、26个省级湿地公园。

聚焦第27个世界湿地日

四川地处中国西南腹地,位于青藏高原东南缘和长江黄河上游。特殊的地理区位和复杂的地形气候,孕育了四川丰富的湿地资源。数据显示,四川现有湿地123.08万公顷,位居全国第6位。那么,湿地资源丰富的四川,如何保护、修复湿地,筑牢长江黄河上游生态屏障?

护 建立各级自然保护区32个

四川号称“千河之省”,湿地资源丰富多样。据第三次全国国土调查,四川省现有湿地123.08万公顷,位居全国第6位。其中,森林沼泽0.005万公顷、灌丛沼泽8.79万公顷、沼泽草地91.28万公顷、内陆滩涂6.26万公顷、沼泽地16.75万公顷。

此外,四川还有99.42万公顷的“水域”地类,这些“水域”部分具有显著生态功能,属于《湿地保护法》管理范畴。

为更好地保护这些区域,四川依法将生态系统典型和生态功能突出的湿地纳

入自然保护区和自然公园。

目前,四川建立各级湿地类型自然保护区32个,其中国家级自然保护区4处;建立湿地公园55处,其中国家森林公园(含试点)29处,省级湿地公园26处;有国际重要湿地3处、省重要湿地7处,基本建成湿地保护网络体系,初步实现湿地分级管理。

此外,2022年4月,国家林业和草原局同意四川、甘肃两省开展若尔盖国家公园创建工作,目前正在全力推进中。同时,四川已启动修订《四川省湿地保护条例》立法调研。

修 启动重要湿地保护修复工程

党的十八大以来,四川不断强化湿地保护与恢复治理,已在湿地自然保护区和湿地公园开展湿地保护与恢复项目100余个,用于重要湿地保护修复和能力提升。

自2018年以来,四川启动重要湿地保护修复工程,通过填堵排水沟、提升水位等措施,优先修复部分区域生态功能退化的若尔盖、长沙贡玛、海子山等区域。其中,若尔盖湿地建成微型拦水坝152座、小型拦水坝6座,保护和恢复退化湿地6400公顷;理塘海子山和石渠长沙贡玛湿地已治理冲蚀沟22千米,建成小型拦水坝2

座和微型拦水坝104座,保护和恢复湿地植被7224.02公顷。这些重要湿地保护修复工程项目的实施,遏制了局部区域湿地退化势头,提升了湿地生态系统功能,维护了区域的生态平衡。

与此同时,四川科学谋划并正在组织实施四川黄河上游若尔盖草原湿地山水林田湖草沙冰一体化保护和修复工程,对提升四川黄河上游区域生态系统质量和稳定性,维护生态安全、稳定经济增长、增进民生福祉,完善国家公园建设,具有重要促进作用。



若尔盖湿地的黑颈鹤。(本报资料图片)



一群藏原羚在四川若尔盖湿地国家级自然保护区里徜徉(2020年10月24日摄)。图据新华社客户端

案例

点位1 四川若尔盖湿地国家级自然保护区 恢复植被9.6万亩

四川若尔盖湿地国家级自然保护区是以高寒泥炭沼泽湿地生态系统和黑颈鹤等珍稀濒危物种为主要保护对象的自然保护区,面积166570.6公顷。若尔盖湿地是黄河上游重要的水源涵养区,是“中华水塔”的重要组成部分。

四川若尔盖国际重要湿地保护与恢复项目自2019年实施,在阿坝州若尔盖县红星镇、麦溪乡修建微型拦水坝152座,小型拦水坝6座,湿地区域植被恢复9.6万亩。

近年来,省林草局先后组织在若尔盖湿地实施了花湖水位提升、麦溪湿地水位提升工程等一批湿地恢复项目,成效显著,若尔盖湿地“水鸟的加油中转站”“迁徙水鸟的庇护所”作用凸显,为正在加快推进的若尔盖国家公园建设带来蓬勃生机。

点位2 四川邛海国家湿地公园 实施湿地恢复工程 效果显著

邛海是乌蒙山和横断山边缘断裂陷落形成的高原淡水湖泊,属安宁河支流海河源头,水域面积28.3平方公里,蓄水量2.89亿立方米,是西昌城区的饮用水源地,被誉为西昌的“母亲湖”。

随着西昌城镇化的高速发展,大量的湿地一度被蚕食破坏,近三分之二的湖滨湿地遭到严重破坏,滩涂和原生湿地植被基本消失,邛海水域面积降至不足27平方公里,水质从Ⅱ类降至Ⅲ类,饮水安全也受到威胁。

凉山州、西昌市两级党委政府树立了“修复一片湿地,救活一个湖,造福一方百姓”的治理理念,以邛海湿地保护与修复为核心,实施了邛海湿地保护与修复工程。通过污染清理、土地整治、地貌修复、自然湿地岸线维护、河湖水系连通、植被恢复、野生动物栖息地恢复、生态移民和湿地有害生物防治等手段,逐步恢复湿地生态功能,开展邛海湿地的生物多样性保护、科研监测、科普宣教等工作。目前,邛海湿地公园内生态环境改善,涵养水源、调蓄洪水、文化旅游和水质净化价值生态系统服务功能均显著增加。

人物

扎根若尔盖9年 他在高原上“修”湿地

9年前,刚毕业不久的小伙子何鹏辉一头扎进了若尔盖湿地。虽说是本地人,但当时他并不清楚什么是湿地、湿地有何用。如今,草场覆盖面积变广了、草质量变高了、牛羊变少了、含水量变多了……9年来,他见证了若尔盖湿地的大变化。

何鹏辉是四川若尔盖湿地国家级自然保护区管理局的一名工作人员。虽说主要负责湿地保护修复项目,但他更喜欢和同事们到保护区内巡护,看保护区内水鸟嬉戏的场景,“既舒畅也满足”。

湿地修复是怎么“修”的?如今成效如何了?在第27个世界湿地日来临之际,这位常年奔走若尔盖湿地的“修复师”向华西都市报、封面新闻记者讲起在高原上“修”湿地的那些事儿。

牛儿走到哪儿 “家”就安在哪儿

四川若尔盖湿地国家级自然保护区面积166570.6公顷,是以高寒泥炭沼泽湿地生态系统和黑颈鹤等珍稀濒危物种为主要保护对象的自然保护区,是黄河上游重要的水源涵养区,是“中华水塔”的重要组成部分。

“这几年,比较有效果的是草畜平衡生态项目,我们逐步探索出了‘放牧+补饲+圈养’三结合畜牧模式。”何鹏辉说,位于保护区内的向东村,是若尔盖草畜平衡生态项目的试点村之一。

2021年,一款生态环保、可拆卸的“牛圈”——巷道圈出现在了这里。经过1年试点,向东村的草场得到了一定恢复,草场质量也得到了提升。

“限制固定面积内的放牧数量,多出的牛羊放进圈内饲养。”何鹏辉说,部分牲畜圈养让草原“减负”,但圈养也会出现一个问题:牛羊圈长期固定在一个地方,会对这个地方的草场造成一定程度的伤害。

而换成巷道圈,拆卸便捷,牛羊走到哪儿,“家”就安在哪儿。“如果圈养地的草场出现问题了,就将圈移动到别处,让这块草场进行自然修复,或者撒一点草种。圈养地肥料充足,不管是人工干预或者自然修复,都很快。”何鹏辉说。

牛羊圈养起来吃什么?对此,何鹏辉介绍,四川若尔盖湿地国家级自然保护区管理局实施了一系列湿地生态效益补偿项目,包括巷道圈补助、饲料补贴等。此外,还聘请草畜平衡管护人员,实现一户一岗,每人每年有额外补贴。

“整体来说就是按照合理载畜的情况,限制一定范围内的牛羊单位,超出的部分使用巷道圈进行圈养,并补贴资金,在牧民不降低自身收入的情况下,让草场的承载量达到最合理的比例。”何鹏辉说,今年预计向东村全村12万亩草场将参与到草畜平衡生态项目中。

湿地植被增加了 含水量也变多了

除草畜平衡生态项目外,当地关于湿地的保护与修复项目还有很多。何鹏辉介绍,从2015年开始他们做了很多尝试,除草畜平衡生态项目外,还有“填沟还湿、限牧还湿、治沙还湿、控鼠还湿”的湿地恢复工作方案。“限牧还湿是指在雨季来临,湿地蓄水期以及草场生长期的五六月至十月,限制牧民放牧,大概有半年禁牧期。”他说。

此外,他们还选定了3000多亩草场,试点进行了连续5年的禁牧。“效果是有,但根据我们最终得出的结论,5年有点长。”何鹏辉说,草枯萎后易引发草原火灾,也不利于草场第二年的生长,因此他们得出结论,全面禁牧最好控制在两年至三年。

9年前,刚毕业不久的何鹏辉一头扎进了湿地。虽说是本地人,但当时他并不清楚什么是湿地以及湿地的重要性。“最初不是很了解,后来喜欢上了这份工作,也喜欢上了湿地。”他说,巡护,去现场看项目时,就能看到一望无际的大草原,心情也会格外舒畅。

“我刚到保护区时,对湿地的监控还比较薄弱,现在做了信息化建设,远程就可以看到核心区的情况,也能看到花湖边的黑颈鹤、大天鹅。”何鹏辉说,此外,通过宣传工作的落实、草畜平衡等项目工作的实施,以前保护区内随处可见的牛羊也基本没有了。

“湿地的含水量有了提升,植被覆盖面积也在以肉眼可见的速度增加,草场的质量也得到了提升。”何鹏辉说。如今,9年过去了,草场覆盖面积变广了、草质量变高了、牛羊变少了、含水量变多了……他见证了若尔盖湿地的大变化。

近年来,通过系列保护修复措施的实施,若尔盖湿地资源总体稳定,生物多样性得到了有效保护,基本实现了补水、扩湖、修复湿地等目标。花湖湖泊面积由215公顷扩大到650公顷,水位提高52厘米;黑颈鹤从407只增长至1000只左右;保护区新增物种9种,加之最新二级进一级物种,使保护区国家一级保护动物由原来的9种增加至17种。

本版稿件采写:华西都市报·封面新闻记者 苟春