



筑牢长江黄河上游生态屏障

磷石膏堆场变“青山” 污染问题“销号”背后的绵阳行动



8月中旬,几场雨后,位于绵阳市安州区秀水镇的神龙磷石膏堆场上,草色青青。

2018年11月16日,中央生态环境保护督察“回头看”典型案例通报,指出安州区磷石膏堆积如山,环境问题突出。通报后,绵阳市、安州区高度重视,组成工作专班,采取“日报”“周报”方式督促整改进度,并邀请专家指定“封闭封存”“利用消纳”和“防扬散、防渗漏、防流失”的三防措施,对200多万吨磷石膏进行处置。2020年10月9日,省环科院专家组进行了现场验收。2020年12月23日,省生态环境保护督察工作领导小组办公室同意销号备案。



采取了“封闭封存”和三防措施后的磷石膏堆场变成了“青山”。

地下水监测。此外,安州区还编制出台《干河流域水体达标方案》,完成干河流域内规模以上企业入河排污口规范化整治。

截至目前,干河子出境断面水质年均值达到地表水Ⅲ类标准。

财政奖补推动消纳 “解决”磷石膏134万余吨

磷石膏的消纳和综合利用,离不开企业的积极参与。在磷石膏消纳和综合利用上,安州区出台《加快推进磷石膏综合利用工作实施意见》《进一步推动磷石膏综合利用的激励办法》等奖励政策,鼓励企业综合利用磷石膏,每消纳和综合利用一吨给予5元补贴。

安州区对与周边市县水泥企业、磷石膏企业签订购销合同进行外销的,按照2-4元/吨给予交通补贴,加快磷石膏消纳进度。据悉,共有7家水泥企业签订协议消纳磷石膏126万余吨,发放奖补330余万元。

安州区环保局相关负责人介绍,金鸿饲料有限公司建成1条年产30万吨的水泥缓凝剂生产线、1条年产40万吨的石膏粉生产线,路林磷化工有限公司建成1条年产15万吨的石膏粉生产线。在磷石膏企业内部引进水泥缓凝剂生产线和石膏粉生产线的消纳措施,实现了磷石膏快速就地消纳。全区共综合利用及消纳磷石膏134.46万吨,并完成磷石膏堆体消除。

“经过近两年整改,四川省环督办正式批复安州区,认定我区已完成磷石膏问题整改销号。”安州区环保局相关负责人表示。

严格落实“三防”措施 设置观测井监控水质

2018年11月8日,中央第五生态环境保护督察组现场检查发现,绵阳市安州区磷石膏堆部分磷石膏堆场“三防”措施不到位。

严格落实“三防”落实,是解决污染问题的关键所在。安州区环保局相关负责人介绍,除了神龙磷石膏堆场的“三防”措施严格落实外,磷石膏企业采取修建渗滤液收集沟中转池,并设立标识、警示标牌;磷石膏堆场作业面和堆场运输道路按要求完成覆盖、部分车间进行再次遮蔽等措施,进一步落实责任。

针对通报提出的“对长江二级支流干河子水体造成严重污染”问题,安州区在磷石膏堆场周边科学设置观测井,持续开展磷石膏堆存地块周围地表水、

于2019年1月29日对神龙磷石膏堆场封存项目进场施工。据悉,该项目占地97112.84平方米,库容量约118万方,以原神龙公司磷石膏堆体为主体开展磷石膏综合整治项目,将路林化工磷石膏全部转运至神龙磷石膏堆场进行长期封存。

通过在堆体底部采用铺黏土、覆布、覆膜和表面覆布、覆膜、生态袋覆土等工艺,将磷石膏堆体完全封闭。除此之外,还建设了坡面雨水导排系统和渗滤液收集管网,防止渗滤液进入环境。渗滤液通过收集管收集到渗滤液收集池,外运或提泵回收处理。

据安州区环保局相关负责人介绍,项目历时约11个月建设完成。磷石膏堆体共7层,整个堆场使用了70万个生态袋并播上草种,如今,每层的边坡都已被绿草覆盖。

推进生态环境保护问题整改

卧龙国家级自然保护区成效显著



卧龙,是以保护大熊猫及其栖息地为主,集生物多样性保护、科研监测、宣传教育、社区共管、生态旅游及可持续利用于一体的综合性国家级自然保护区,也是我国建立的第一个大熊猫自然保护区。

近年来,通过遥感卫星监测、各级环保督察、自查自纠等方式和手段,发现保护区存在保护区缓冲区、核心区内违法违规建设设施、实验区小水电站下泄生态流量过低、建设项目手续不齐等问题。

环保督察启动以来,卧龙先后开展了一系列专项整治工作,取得了明显成效。



违法建设设施全部拆除,并进行了植被恢复。

华西都市报-封面新闻记者 于婷

2017年,遥感卫星监测和环保督察发现卧龙保护区三江片区缓冲区、核心区内存在违法违规建设设施。卧龙迅速成立三江片区违规建设项目整改工作领导小组,召开4次专题会议,研究部署整改事宜,并明确了整改措施、时限、责任单位和责任人。林业执法和职能部门迅速对此事展开调查取证工作,并组织专业测绘公司对违建项目进行实地测绘以确定位置和面积。同时,按照四川省林业和草原局要求,以汶川县人

民政府为整改责任主体单位,卧龙保护区为整改监管责任单位,积极开展相关整改工作。

卧龙按照整改方案,强力推进整改。一年后,违法违规的潘达尔酒店、百鸟山庄、香格里拉山庄、漂流点、森林旅游小火车及车站、马舍、栈道等设施全部拆除,并进行了植被恢复。灯台电站的取水口和沉砂池已全部封堵,河流回归到自然状态。

2019年12月,省州各级对保护区三江片区环保问题整改进行了现场检查验收,符合各项整改要求。在人工植被

恢复与自然恢复双重作用下,该区域植被长势良好,植被覆盖率达70%,野生动物活动频率逐渐增加。

此外,实验区小水电站下泄生态流量过低,也是需要整治的问题之一。

皮条河熊猫电站、卧龙关生态电站、正河电站、巴蜀龙潭电站、仓旺沟电站是在保护区实验区内建设的5个小水电站。除仓旺沟电站在2019年“8·20”特大山洪泥石流灾害中严重受损,暂未恢复生产外,其他4个小水电站安装的生态流量和在线监测设备已投入运行,并制定了生态流量下泄“一站一策”管

理制度,生态流量下泄标准从10%上调到18%,监测数据已上传至四川省水利信息化平台实时进行监管,保护区职能部门定期或不定期进行监督检查。建立健全了长期有效的管理机制,以保障长江上游的水生态环境安全。

“绿水青山就是金山银山”。据了解,下一步,卧龙将坚决杜绝保护区内违法违规行为,规范自然保护区管理秩序。加强生态保护监督管理工作,依法保护卧龙的生态环境,切实做到“条条溪水有人管,处处山林有人护,片片青山有人守”。