

携手植绿保护藏区生态

“绿哈达”成功种植5800亩人工草地

◆本报记者查玮

金风掠过草原,带来阵阵凉意。然而,西藏自治区林周县卡孜乡托门村却是暖意融融。一望无际的大草原上,牧民们手捧绿色哈达和自酿美酒,迎着远道而来为青藏高原增添绿意的人们。

时值西藏自治区成立五十周年之际,由中华环境保护基金会主办的“力士·绿哈达行动——一人一元一平米,青藏高原万亩植绿计划”大型环保公益活动日前在拉萨举行。在成功种植4200亩人工草地的基础上,这次行动将再次为林周县托门村捐种1600亩人工草地。

建设人工草地改善当地生态

西藏作为亚洲乃至北半球气候变化的调节器,是维系高原生态、生物多样性及周边地区生态平衡的重要屏障。然而,长期的超载放牧导致天然草地退化加速和加重,影响了西藏生态、环境及经济可持续发展。西藏第二次草原普查数据表明,全区有天然草地13.2亿亩,其中31.23%的草地出现不同程度退化。

中华环境保护基金会副秘书长王庭建表示,西藏生态环境的安危关系整个国家的生态文明建设,而保护草地生态安全是西藏生态安全屏障建设的中重中之重。

中国科学院地理科学与资源研究所专家介绍,人工种植饲草可以有效起到防风固沙、涵养水源、保持水土、改良土壤的作用,还可以减轻天然草场压力,解决饲草季节性严重短缺等问题。

连续多年,通过在青藏高原种植优质多年生牧草的方式,“绿哈达”行动致力于加快青藏高原人工草地建设,退化天然草地恢复,保护高原生态,促进当地农牧业经济可持续发展。

2011年,“绿哈达”行动在贡嘎县岗堆村建设1100亩人工草地基地,其中,种植和补播紫花苜蓿700亩,种植生物量较高的一年生牧草和饲料作物400亩。

2013年,“绿哈达”行动在林周县卡孜乡白朗村采用免耕补播技术治理退化天然草地1150亩,种植优质人工放牧草地450亩。



图为参与“绿哈达”行动的各界人士正在挥锹铲土,种植草籽。李力摄

2014年,“绿哈达”行动在日喀则曲布雄乡顶村种植1500亩人工草地,以紫花苜蓿、燕麦为主,惠及村民370人,人均增收300元。

2015年,“绿哈达”行动再次为卡孜乡托门村捐种1600亩紫花苜蓿和绿麦草混播人工草地。

自活动开展以来,“绿哈达”行动凝聚了政府部门、合作企业、媒体以及消费者、名人明星等社会各界力量,积极参与高原植绿。到2015年,已成功种植5800亩人工草地。经测算,所种植的牧草平均每年可吸收二氧化碳近3万吨,惠及2181位村民。同时,重度退化的草地改良成优质放牧草场后,大大减轻了天然草地的承载压力。建设人工草地,还在一定程度上降低了水土流失风险,减缓了高原地区的生态恶化。

在恶劣条件下引进抗旱耐寒高产品种

在气候寒冷、土地贫瘠的世界屋脊,种植优质牧草十分不容易。由于高寒、干旱、降水少等气候条件,西藏地区天然牧草生长期很短,并且,热量不足导致生产力低下,产草量很低。

林周县是拉萨市牧业大县,多年来牧草退化严重,草地退化面积已占42.78%。为此,急需在划定禁牧区之外,

大规模推广人工种草。“绿哈达”行动先后两年将种植点选择在林周县。

项目组工作人员不顾高原缺氧,长期驻守,和牧民吃住在一起,精心选择种植地、种植品种,力争在恶劣自然条件下种植出高产优质的饲草。

在高原上种草相对来说费用较高,怎么在资金有限的情况下把项目做好,考验着科技人员的水平和智慧。他们不仅要上下协调,想办法解决土地、品种等问题,还要做好准备工作,解决灌溉等问题。

特殊的地理环境,需要选择不同的种子。紫花苜蓿根系发达,在贫瘠土壤也扎根达2米~3米,具有良好的水土保持功能和土壤改良功能,因此成为首选草种。科技人员先是提出采用覆膜点播技术种植紫花苜蓿,这一方法在阿里地区曾经实践成功,但是在林周却遇到不同情况。因为项目用地是刚开垦的荒地,石头太多,覆膜点播一体机难以正常使用。

于是,科技人员再提出采用紫花苜蓿和绿麦草混播的方案,两个品种采用十字交叉型播种。并且,底肥使用袁氏缓效复合肥,以保障肥力缓慢、稳定释放。

6月的西藏本应进入雨季,但是今年遇到了五十年一遇的大旱,紫花苜蓿和绿麦草的草籽不得不推迟到下旬才播种。为了及时补充水源,县政府打了12口灌溉井,但是一直打到地下70米仍未到深水层,出水量有限,灌溉问题尚未完全解

决。在恶劣的自然条件下,科技人员一直在坚守,终于在秋季迎来了茂盛的牧草。

西藏高原草业工程技术研究中心主要为“绿哈达”项目提供技术支持和具体实施工作。草业中心的武俊喜博士表示,今后他们将会研究、选择更适合高原的草种,进一步提高人工草地的产量。

让绿哈达在藏区高高飘扬

作为中华环保基金会长期开展的一项公益环保活动,“绿哈达”行动受到了社会各界广泛关注,也受到项目所在地干部群众的热烈欢迎。

林周县副县长李继明表示,全县贫困户有1142户共9000多人,小康社会建设任重道远。感谢“绿哈达”行动对林周草业发展的支持,希望活动能够延续,为建设西藏的生态安全屏障做出贡献。

白朗村党委副书记拉巴次仁说,这个项目受到了全村人欢迎,不仅改善了生态环境,而且增加了农牧民收入,老百姓对项目评价很高。

27岁的达娃德吉是托门村人,一直帮着项目组干活。她说,希望牧草长得更好一些,这样牛羊就有充足食物,冬天再也不用发愁了。48岁的藏族司机洛桑说,希望人工草地越来越多,为老百姓带来更多收入,也能更好保护生态环境。

林周县农牧局长郭果介绍,“绿哈达”项目具有很好的示范性和带动性,期望项目今后能扩大面积,推广新品种,使当地老百姓获得更多的收益。

采访中,无论是企业代表,还是当地干部群众,都希望有更多的公益组织和爱心企业加入进来,逐步实现青藏高原绿色发展的愿景。

作为发起方,联合利华个人护理品类副总裁马文说,“希望通过这样的环保项目,引导消费者绿色消费,从每个人的小行动做起,为促进藏区环境可持续发展带来大不同的影响。”

王庭建表示,“绿哈达”行动将逐步加大力度,为保护高原生态环境,推动藏区生态安全屏障建设和农区草畜良性发展做出进一步努力。

行为实施了按日连续处罚,处罚总额为30万元。

据了解,在对企业日常环境监管过程中,湖口县执行“五加二、白加黑”巡查制度和24小时在线监测制度,采取平时检查与突击检查、晚上检查与白天检查、日常检查与阶段性检查“三结合”的方式加强对企业减排的监督管理。今年以来,湖口县已依法对35家企业下达了限期整改通知,其中9家企业下达停产(或生产)通知,对1家企业下达了责令停止建设通知,共对14家企业实施了行政处罚。目前,已完成29家企业整改项目验收,另有6家企业还在整改过程中。

沈银星 张林霞

十堰实施油气回收改造

本报讯 湖北省十堰市今年将加油站油气回收改造工作作为“重头戏”之一,目前已有7座加油站完成油气回收改造,其他加油站油气回收改造工作正在加快推进。

同时,今年十堰市纳入油气回收改造的加油站共有143座,另外还对两座储油库、43辆油罐车进行回收改造。据十堰市环保局有关负责人介绍,完成一座加油站油气回收改造大约需1周时间,费用两万元左右。

近年来,十堰市持续开展油气回收改造工作,不仅把油气变为汽油,回收了资源,还能够改善空气质量,减少安全隐患。

叶相成

邱县治理散煤污染

本报讯 河北省邱县近日起开展散煤经营户、储煤场、蜂窝煤厂治理、取缔工作。

邱县围绕源头取缔、道路查堵等重点环节大力宣传,形成人人参与散煤治理的氛围。同时,由环保、公安、交通等部门联动,对散煤生产经营企业逐一进行排查,了解分布现状,形成排查清单。结合排查清单,对没有环保手续的散煤生产经营企业进行清理,对达不到环评要求的散煤经营户、储煤场、蜂窝煤厂等坚决予以取缔。监督党政机关等行政事业单位食堂,以及各类生产经营企业(经营户)使用洁净型煤,在10月底前对未完成的单位清理、取缔。

此外,邱县加大执法监管力度,对非法销售、使用劣质散煤行为严厉查处,集中清理、整顿和取缔不达标的散煤加工供应摊点,并接受群众对违法使用劣质散煤造成大气污染行为的监督举报。

吕智强

企业超标排放拒不改正

湖口有招:实施按日计罚

本报讯 江西联达金沙湾冶金有限公司违法超标排放大气污染物,日前被江西省湖口县环保局开出总额为30万元的罚单。这是湖口县首起,也是江西省为数不多的按日连续处罚案件。

据悉,湖口县环保局在对这家公司实施按日连续处罚之前,已对其违法超标排放行为进行了处罚,并下发《责令限期治理决定书》,责令其立即

改正。

2015年7月,湖口县在线监控中心监控数据显示,这家公司排放大气污染物严重超标。湖口县环保局当即对其违法超标排放行为的改正情况进行复查,湖口县环境监测站也进行了现场监测。监测结果显示,这家公司脱硫塔出口二氧化硫实测浓度平均值超标14倍多,超标排放严重。湖口县环保局对这家公司拒不改正超标排放的

抓住六大领域换来达标天数增加

沧州有力:减排控煤降碳

本报记者周迎久 通讯员曹红旗 沧州报道 记者日前从河北省沧州市环保局了解到,今年前8个月,沧州市区空气质量达标天数达134天,同比增加46天。

持续的好天气让沧州市民的幸福感大幅提升,这得益于沧州市实施“减

排控煤降碳”行动。

今年以来,沧州市着力抓好工业、建筑等六大领域的节能控煤降碳工作。1月~8月,对10个新上项目进行了节能评估和审查,对75个项目进行了节能登记,所有新上项目万元工业增加值能耗均低于沧州市能耗平均水平。

设绿色门槛 选绿色项目

额敏有心:污染企业别来

本报记者杨涛利额敏报道 新疆维吾尔自治区塔城地区额敏县近年来将生态环保产业作为招商引资重点,在招商引资工作中设置“绿色门槛”,坚决杜绝高污染、高耗能企业入驻,先后引进中粮屯河糖业、中电投、中广核等10余家绿色环保企业。

额敏县工业园区负责人表示,“十二五”以来,额敏县以额敏(兵地、辽阳)工业园区为重点,依托资源优势加大招商引资力度,以生态、环保、节能为目标,明确提出要严把

招商环保关,污染企业坚决禁止入内。

位于额敏县工业园区的新疆新天俊面粉有限公司是额敏县政府招商引资引进的一家粮食加工企业,主要以小麦加工、粮食仓储等经营为主。企业负责人表示,除了招商的政策外,企业落户额敏,也正是看中了当地及塔城地区内小麦等原材料品质、气候土质等资源优势。目前生产线项目日处理500吨小麦制粉。

早在2011年的县委扩大会议上,

额敏县明确提出了“生态立县”的理念,在加大招商引资力度的同时,遵循开发与节约并重的原则,鼓励产业废物循环利用。

新疆隆惠源药业有限公司共种植甘草6500亩,拥有一条生产线、4个产品。企业在生产过程中,对温度和湿度控制进行自动调控,对废物循环利用,避免污染,使甘草原料得到了充分利用。

从种植到生产,隆惠源药业公司遵循环保理念,实现了发展与环保双赢。新疆隆惠源药业有限公司负责人说:“生产中的提取环节需要大量的水,通过循环使用后不仅不会浪费,也不会对环境产生污染。此外,我们还对废弃物甘草渣进行发酵可以制成有机肥。目前企业坚持绿色环保理念,得到了大批客户的赞赏。”

平顶山开展百日攻坚

改善空气质量目标具体明确

本报讯 河南省平顶山市近日召开全市改善空气质量百日攻坚动员大会,市长张国伟出席会议并讲话。此次会议公布了《平顶山市改善空气质量百日攻坚行动实施方案》(以下简称《方案》),对全市改善空气质量百日攻坚工作进行了安排部署。

《方案》提出,从即日起至12月31日,平顶山市将组织开展工业企业限产减排等十大攻坚战。计划用100天时间,实现工业污染物排放总量持续下降,工地及道路扬尘污染、餐饮油烟及油气污染持续减轻;力争完成省政府下达的空气质量改善目标任务,即PM₁₀浓度在134微克/立方米以下,PM_{2.5}浓度在85微克/立方米以下。

张国伟指出,平顶山市要进一步排查全市落后产能,12月底前淘汰完毕;严控发电、供热企业生产负荷,允许生产的非超低排放发电供热机组、锅炉,生产负荷不得超过60%等。环保部门要通过污染源在线监控等措施,对工业企业污染防治设施运行情况进行全过程、全天候监控。对擅自停运污染防治设施、偷排偷放等企业,依法从重处罚,对企业有关人员从严问责。

张国伟强调,各级各部门要下定决心、迅速行动,硬起手腕、强力施治,坚定不移地抓好环境保护工作,坚决打好打赢这场百日攻坚战,尽快改善平顶山市大气环境质量。 杨朝晖

安康部署汉江水质保护

严控重点污染隐患 确保水质全面达标

本报通讯员岳彪 彭辉 记者肖颖安康报道 陕西省安康市近日召开汉江水质保护工作联席会,研究解决安康市当前水质保护工作中存在的突出问题,进一步加强重点污染隐患的防控措施,对下一阶段工作进行安排部署,确保全年目标任务如期完成和汉江水质全面稳定达标。

据了解,今年以来安康市各县区、各部门落实责任,协同推进,为确保“一江清水北送”付出了努力,取得了成效。同时,当前安康市环境风险隐患普遍存在,突发性污染事件时有发生,汉江水质保护形势依然严峻。

安康市副市长李建民要求,各县区

要扎实推进《丹江口库区及上游水污染防治和水土保持“十二五”规划》项目建设,进一步落实责任,细化工作方案,采取得力措施,确保列入规划的项目如期建成。要认真排查薄弱环节、重点污染风险点的隐患,坚决杜绝水污染事件发生。要切实强化汉江水质监测监管,制定和完善环境污染突发事件的应急预案,一旦发生问题,迅速反应、果断处置,全力保护汉江水质安全。要抓住编制《丹江口库区及上游水污染防治和水土保持“十三五”规划》机遇,加强项目策划,加快前期工作,力争谋划一批项目纳入规划,全面提升安康市汉江水质保护工作能力。

南京江宁区分划“十三五”环保

抓住“一核三重五保障”,有效引导空间资源合理配置

本报讯 江苏省南京市江宁区环保局日前完成“十三五”环保规划编制的招投标工作,标志着环保规划编制工作正式启动。

据了解,江宁区编制“十三五”环境保护规划的初步设想是:既要与“十二五”规划、生态文明示范区规划、产业规划、国土利用规划、生态红线规划相衔接,做到多规融合,实现发展目标、空间坐标、国土指标、生态指标的有机统一,又要用新常态来对照观察、分析判断环境保护事业发展新形势、新任务、新挑战,有效引导空间资源的合理配置和城乡建设的有序推进。

此次规划的基本思路是“一核三重五保障”。“一核”,即以改善环境质量为核心。“三重”,即以大气、水、土壤为重点,系

统加强污染防治和生态修复。“五保障”,即责任落实保障、监管执法保障、环境监测保障、科学技术保障、体制机制保障。规划的重点任务主要是切实打好治水、控霾、净土三大战役。要将环境质量改善作为环境保护的出发点和落脚点,强化“好差两头”的环境质量改善和提升;强化国土空间利用管制和生态红线管控,合理优化产业布局,保障区域生态安全;强化重点领域风险防控。要将环境风险管控措施“嵌套”到常规环境监管体系,“防”控并重,基本形成多元高效、点线面结合的全程环境风险防控网络;推进生态文明制度改革,全面增强环境监管能力。

徐小恬 褚方樵 王永建

胶州完成初始排污权核定

企业只需登录网络即可进行交易

本报讯 山东省胶州市134家企业的初始排污权核定工作日前已基本完成,共涉及二氧化硫等污染物2000余吨,另外参与模拟交易的企业已达30多家,这些企业只要登录网络系统,即可进行排污权交易。

“目前,排污权交易还处于模拟交易环节,而这个环节不可缺少,在这个过程中,一来可以熟悉操作流程,二来也能暴露出一些问题,并为解决这些问题赢得时间。”胶州市环保局工作人员介绍,目前参与模拟交易的企业已达30多家,主要采取网上交易方式,对网上申请、受理、审核等环节全程进行了验证,从中发现并改正软硬件问题36个。

主要污染物初始排污权申报与核定工作首批选择134家排污单位开展,截

至8月31日,这134家企业的初始排污权核定工作已基本完成,其中涉及二氧化硫836吨、氮氧化物563吨、化学需氧量865吨、氨氮96吨。同时,胶州市环保局还对36家废水排放单位安装了流量计和数采仪,准确计量企业排污情况,为正式开展交易做好技术准备。

胶州市环保局工作人员表示,财政部、环境保护部、国家发改委同意将青岛市纳入国家排污权有偿使用和交易试点范围,胶州市也将于近期完成有关验收,等到一切条件具备,总量控制及排污交易系统即可正式运行。届时,有交易资质的企业只要登录系统,通过网上申报、挂牌、竞价、交割,即可完成排污权交易。

王宝国

LDAR专用

美国FLIR(菲力尔)公司GF300/320为LDAR专用VOC泄漏检测红外相机。

采用高端碲化镉制冷式探测器,热灵敏度高达0.015°C@30°C。

内置GPS功能,为环保执法提供定位依据。

FLIR中国公司提供本地化的售后服务。

全国咨询热线: 400-683-1958 WWW.FLIR.COM

扫一扫,关注“菲力尔”官方微信