



保护生态无怨无悔

——记道孚林业局最美生态护林员方刚

方刚,1997年参加工作,自1999年起担任道孚林业局扎宗寺林场管护班组长。二十余年来,方刚一直驻守在条件艰苦,平均海拔近4000米的扎宗寺林场,团结和带领全班职工,以林业人无私无畏、甘于奉献的精神,年复一年、日复一日穿梭于78960.4公顷森林内,对国家森林资源实施有效的管理,有效维护了康巴高原的生态安全。他的默默付出,也得到了上级的认可、职工的肯定,参加工作至今,先后8次获得“道孚林业局先进生产者”等各类荣誉称号。

无畏艰难,扎根雪域高原

扎宗寺林场驻地距离道孚林业局本部100余公里,平均海拔在4000米左右,是道孚林业局最后一个通电、通手机信号的林场,自然环境恶劣、工作条件艰苦是扎宗寺林场的真实写照。省、州工作组每一次到扎宗寺林场检查工作时,均会说:“在这样的环境中,别说工作,能够长期生活就已经是一件不容易的事了”。

1998年,道孚林业局实施天然林资源保护工程后,扎宗寺林场全面停止木材砍伐和运输,原本车水马龙的繁忙景象一夜间嘎然而止,林区安静了下来。随着林区车流量的急剧减少,职工的生活物资只有依靠扎宗寺林场每月安排车辆进行集中采购运送,每次采购生活物资时,方刚都要采购大量的洋芋、萝卜、莲花白等耐储藏的菜,因为只有这样,才能勉强保证每天吃上一点蔬菜。即便是这样,在每年6至9月雨季时,往往因为公路垮塌、泥石流等灾害,造成林区道路长时间中断,常常在几个月的时间里都吃不上一点蔬菜,只能用豆瓣下饭。要想吃一点肉,对于方刚他们来说是一件很困难的事,由于林区道路路况差、车速慢,100多公里的路要走上一整天,早上6点钟在道孚县城采购的猪肉运送到扎宗寺林场时已经到了下午7、8点钟了,尤其在热天,猪肉长时间在太阳下暴晒,在路途就已经轻度变质了。2006年前,扎宗寺林场仅有一座125千瓦的小型水电站,这个小型水电站对于保证扎宗寺林场及拉日马乡7000余名职工和牧民群众

的照明用电都是一件十分困难的事,更不要说能够使用冰箱。

为了能够延长猪肉的保质时间,让职工们能吃上肉。方刚就把猪肉分割成小块,用塑料袋装好,深深的埋进河边的沙子里。只有这样,才能够吃上几天的新鲜猪肉。

2010年前,扎宗寺林场不通电话,林场要向局汇报工作,只有依靠一台15瓦的单边带电台,每天定时3次开机联系。方刚的母亲一个人居住在农村老家,操劳家中的农活、还要帮助自己带小孩。母亲的身体怎么样、生活还好吗,小孩还听话吗,这些都是方刚的牵挂,由于到县城打一次电话,来回就要耽擱2、3天,怕耽误工作,方刚常常只能几个月才回县城打一次电话,更多的时间,就是通过运送生活物资的车辆,写上一封家书告诉家人平安,有时母亲生病了、邻里发生纠纷了、孩子与同学闹矛盾了、家里的庄稼受灾了,往往都是在几个月之后才知道。

在这样艰苦环境中,方刚从来没有向组织提出调到条件相对较好的林场工作的要求,而是无怨无悔地守护着扎宗寺林场每一棵树、每一寸林地、每一只野生动物,为康巴高原的生态安全默默付出。

辛勤付出,再造绿水青山

天保工程实施以来,国家提出大面积绿化宜林荒山荒地,增加森林绿化面积,维护长江上游生态安全,建设长江上游生态屏障。从1999年至今,上级下达道孚林业局扎宗寺林场的公益林建设任务高达48.5万亩。每年3月底至5月初是人工造林的黄金季节,为了抢抓时间,方刚和班组成员搭帐篷住进了深山沟里,战斗在林间的一片片荒山上。为确保公益林建设质量,作为班组长,每天早上6点钟之前,方刚总是一个起床,清点好苗木和工具。在海拔3000多米的高山上,要背上七、八十斤重的苗木沿着坡度40、50多度的山路向上攀爬,每走一步都让人喘上一口气,而要走到造林地块,需要走上好几个小时。到了公益林建设地块,刚放下背运苗木的背篓,还没有好好的喘上几口气,方刚和班组职工立即开挖土沟、假植苗木,确保苗木根系不受阳光照射,以确保苗木成活率。种植过程中,方刚坚决按照“苗正根伸、穴大底平、细土壅根”“三埋两踩一提苗”的技术

要求,随时检查班组成员栽植质量,及时对存在的问题进行整改,确保公益林建设质量。正是方刚和全场职工身上那种“不畏艰辛、只愿青山”的朴素情怀,才让扎宗寺林场46.5万亩荒山披上了绿装。经上级检查验收,1999年至今,方刚所带领的班组营造的2万多亩公益林当年成活率和三年保存率均达到验收标准,方刚也被评为“道孚林业局天保工程建设10年先进个人(工作者)”。

大力开展植树造林,增加森林面积。林木种苗是植树造林的物质基础,为了培育出适应高海拔环境生长的优质云杉种苗,让扎宗寺林场宜林荒山披上绿装,方刚和班组的职工精心管理林场20余亩的云杉种苗,定期开展除草、防病、施肥、浇水等各工序工作,以确保5年之后能够上山栽植。除草是一项十分辛苦的工作,为了防止杂草反复萌发,不但要顶着烈日,连续7、8个小时蹲在苗圃地中,而且还要将手指插入土壤中,把杂草连根拔起,往往还没有把草除完,方刚和班组职工的已经腰酸背痛、手指开裂、指甲变形,手臂布满伤痕,轻轻一碰,就犹如刀割疼痛。而这样的工作,一年之中至少要重复开展8次以上。

用心用力,保卫生态安全

扎宗寺林场的天保工程建设工程区内,林农交错、林牧混杂,在定居林区里既有以农为生的群众,也有以游牧为生的群众,而方刚他们所管护的责任区里主要生活着以游牧为生的群众,他们居住地不固定,有随处野外用火烧茶的生活习惯,森林防火的难度大。为有效保护好国家森林资源,抓好日常管护监测,方刚严格按照规定,认真落实集体巡护制度,进山前总是提前规划巡护工作往返路线、时间等,带领班组成员每天在海拔高度近4000米的深山密林中步行30公里以上,对责任区内森林资源进行全面巡查,做到“走到位、看到位、管到位、护到位”,确保责任区内的资源保护工作无盲区、无死角。由于巡护路途远、时间长,方刚和班组职工只能靠干粮,就地取山泉水充饥,对此,企业先后两次为巡护职工配备了保温饭盒和保温水瓶,这一小小的关怀之举却在职工中引起强烈反响,更是坚定了方刚保护好生态的决心。每天回到驻地后,方刚即进行总

结记录,如实反映资源监测情况,为上级主管部门和林场提供决策依据。

按照局“三级联系”(局与县联系、场与乡联系、职工与群众联系)要求,方刚经常带领班组成员深入到牧民群众中,面对面宣传安全用火、科学防火以及火灾自救知识,规范用火行为,引导牧民群众革新生活方式,推广带保温水瓶外出放牧,减少牧民群众在林区野外用火行为。

春节、藏历新年是宗教活动用火火的集中时期,在零下二、三十度的低温环境中,方刚带领班组成员蹲守在各个宗教用火点,确保火灭人离,绝对安全。

甘于付出,承担更大责任

春节期间正是道孚林业局森林防火关键时期。由于班组成员都是内地人,90%以上的班组成员长年累月与亲人两地分居,为了在春节期间既确保国家森林资源安全,又能够让职工回家与父母、妻儿团聚,尽一份为人子女的孝心、为人父母的责任、为人夫妻的义务,道孚林业局规定,春节期间各单位只允许不多于一半的职工请假。方刚深知春节期间林区人员流动量大,野外火源多,是森林防火关键期,为了确保节日期间不发生森林火灾,方刚把对家人的感情和思念深深地埋藏在了心底,放弃了春节期间回家与家人团聚机会,主动把请假离开工作岗位的班组成员的管护责任区域的森林资源保护、森林防火工作责任承担起来,为此,他的工作时间每天也至少延长了三分之一以上,十多年来,都没有与家人吃过一次真正意义上的团圆饭,也没有为独居在內地的母亲操办过一次生日。

在这海拔高度近4000米的雪域高原,虽然工作艰苦、生活清苦,但是作为道孚林业局一名基层班组长,方刚和班组成员,以常人难以企及的精神境界和不懈艰辛,和班组成员们守住了78960.4公顷国家森林资源和野生动植物资源,有效防范和减少了乱伐滥挖林木、乱捕滥猎野生动物、森林火灾、森林病虫害等危害生态安全的事故发生,实现了森林资源面积、蓄积不断增长,森林质量不断改善,生物多样性不断丰富,绿色不断延伸。

每当看到这满目的绿色,方刚的心底不由得就升起了满满的自豪感,感觉自己所付出的一切都值得!

生态资讯

我省省级环保督察整改率达九成 分工、追责、考核将与环保督察互联互通

本报讯(王小玲)截至2017年12月22日,四川省级环保督察发现的8924个各类环境问题,已整改完成8032个,整改完成率为90%。

据了解,2016年6月至2017年3月,四川成立高规格的省级环保督察组,完成对21个市(州)的环保督察工作,在全国率先实现省级环保督察全覆盖。

“后督察”阶段,全省紧盯问题整改不放松。“一抓到底,严格逗硬,问题不彻底解决,决不罢手。”四川省环保厅相关负责人表示。

在省级环保督察结束后,四川省环保督察组对督察发现的4个环境问题进行分类,共梳理出各类环境问题8924个。其中,污染源类问题2790个,基础设施类问题2098个,综合管理类问题1455个,决策部署贯彻落实类问题798个,其他类问题527个,环境质量类问题358个,饮用水源保护类问题452个,生态保护类问题378

个,环境目标考核类问题68个。省级挂牌督办的10个突出问题,共包括13个分项问题,已整改完成7项。四川省环保厅要求尚未完成整改任务的市(州),在确保整改质量的基础上加快进度。

2017年以来,四川以中央环保督察为契机,采取会议部署、挂牌督办、专项督导、行政约谈、强化考核、移送追责等方式,强力推动环境问题整改。下半年,对问题整改工作进度滞后的甘孜、资阳、泸州、巴中、广安、凉山等市(州),以省政府名义实施了约谈。

对环境保护责任不落实、存在突出环境问题的德阳市、绵阳市三台县、成都都江堰市、成都高新区,以省环保督察办名义开展行政约谈。

据悉,接下来四川省将把环境保护的分工、追责、考核与环保督察互联互通,推动全省环保督察实现常态化。

我州7县(市)纳入全省首批森林草原湿地生态屏障重点县

本报讯(州林业局)近日,全省20个森林草原湿地生态屏障重点县建设正式启动实施。我州康定、甘孜、新龙、雅江、炉霍、理塘、稻城7个县(市),被纳入全省首批森林草原湿地生态屏障重点县。

据了解,我州被纳入全省首批森林草原湿地生态屏障重点县的7个县(市)立足川滇森林及生物多样性生态功能区的自然条件,经过4年建设期,通过加强森林生态系统修复,加快推进沙化土地治理,加强湿地保护与恢复,强化森林和草原火灾综合防控能力,建设等措施,实现年度森林资源双增长。

到2020年,森林草原湿地生态屏障重点县的绿化覆盖率要达到80%;现有森林覆盖率不低于50%,森林覆盖率增加2个百分点以上;现有湿地资源不减少,湿地保护率提高到70%以上或提高20%以上,20%以上可恢复湿地得到有效恢复;保护地面积不减少,重点野生特种保护率达到95%以上;森林火灾受害率低于0.8%;区域草原综合植被盖度达到84.5%,基本建成一批生态功能稳定、生态文化繁荣、人与自然和谐共生的生态屏障重点县,示范引领全省生态保护与建设等工作,推进我省长江上游生态屏障全面建成。

泸定县森林公安放归一只国家二级保护动物

本报讯(唐钦)1月4日,泸定县森林公安局民警在磨西镇共和村一队放归一只国家二级重点保护野生动物岩羊。

2011年,磨西镇共和村村民王某在雅家埂林区发现并救治一只小岩羊,饲养7年后,当年的小羊羔已长成一只雄壮的成年公羊。

2017年12月29日,森林公安会同四川贡嘎山国家级自然保护区管理局在磨西片区联合开展“飓风反盗猎行动”时发现了这只岩羊。经调查,王某无合法饲养野生动物的相关手续,属于违规饲养国家保护野生动物。通过法制教育,王某配合森林公安将岩羊放归自然。

动物小百科:岩羊(学名:Pseudois nayaur),体型中等,形态介于野山羊与野绵羊之间。两性具角,雄羊角粗大似牛角,但仅微向下后上方弯曲。以青草和各种灌丛枝叶为食。冬季啃食枯草。它们还常到固定的地点饮水,但到寒冷季节也可舔食冰雪。无固定巢穴和栖息场所。它们在悬崖峭壁只要有一脚之棱,便能攀登上去。一跳可达2.3米,若从高处向下更能纵身一跃10多米而不致摔伤。冬季发情交配,次年6、7月产仔,每年通常只产1仔。主要天敌是雪豹、豺、狼,以及秃鹫和金雕等大型猛禽。属中国国家二级重点保护野生动物。



绿色发展指数会带来什么变化?

李志青

2017年年末,国家统计局、国家发展和改革委员会、环境保护部、中央组织部四部门联合发布了“2016年生态文明建设年度评价结果公报”,公布了2016年各省、自治区、直辖市生态文明建设年度评价结果。笔者认为,绿色发展指数对于推动社会经济发展绿色转型,实现发展新均衡具有重要意义。

根据指标定义的相关解释,绿色发展指数,6个二级指标以及55个三级指标的确定有3个主要依据:一是《国民经济和社会发展的第十三个五年规划纲要》确定的资源环境约束性指标;二是《国民经济和社会发展的第十三个五年规划纲要》和《中共中央、国务院关于加快推进生态文明建设的意见》等提出的主要监测评价指标;三是其他绿色发展重要监测评价指标。综合下来,根据笔者观察,这三大来源基本上代表了当前社会经济发展中最为重要的几大可持续发展领域。这

不仅体现了党的十九大报告中关于生态文明体制改革与美丽中国建设所划画的蓝图,而且也与联合国2030年可持续发展目标(SDG)的17项指标的主要内容相呼应,反映了当前中国在绿色发展上的主要阶段性矛盾与方向,继而推动社会经济发展的“绿色收敛”。

首先,绿色发展指数是资源环境领先型指数。根据公报,绿色发展指数由资源利用指数、环境治理指数、环境质量指数、生态保护指数、增长质量指数、绿色生活指数等6个分类指数构成,分别指向了经济增长、资源节约和环境保护三大绿色发展的最主要领域。其中,权重最高的一个分

类指数是资源利用指数,占到29.3%的比例,其次是环境质量指数,占到19.3%的比例。而权重最低的分类指数则是增长质量指数和绿色生活指数,各占9.3%的比例。这一指标结构说明,绿色发展指数有别于相关的环境绩效

指数,是涵盖了资源、环境与经济三大领域,偏重于绿色的综合发展指数。

在权重上的设置表明,此次公布的绿色发展指数是资源环境先行的结构性发展指数,充分诠释了在生态文明体制改革与建设美丽中国的过程中,绿色发展在节能减排两大关键工作上的题中之意。相反,与以往经济发展指数不同的是,在绿色发展指数中,经济增长已经退居末席。这意味着,在未来,对绝大部分地区而言,以经济增长速度比拼为特征的“GDP锦标赛”将让位于以资源环境的保护与高效利用为核心的绿色竞争力比拼。这是一个根本性的转变。

其次,绿色发展指数注重环境保护优先。

在资源环境中,直观而言,资源节约(资源利用指数)先行于环境保护(绿色生活指数)。但事实上,如果将环境治理指数、环境质量指数、生态保护指数这3项指标都加起来,生态环境保护所占的权重远远超过了资源节约,高

达52.3%。也就是说,在当前的发展阶段,绿色发展的重中之重是生态环境保护。这一方面体现了生态环境上的供需矛盾构成了新时代社会经济发展的一个主要矛盾,关系到民生大计,关系到人民群众的生活质量;另一方面,则与生态环境保护的丰富内涵有关,从治理的过程到保护的结果,不仅关涉不同污染物排放,而且还与自然生态的演化进程有关,牵涉较广,战线较长。就此而言,值得在未来较长一段时期,更注重生态环境保护一隅无疑将成为绿色发展发展的一个新常态。

第三,绿色发展指数推动面向绿色的“收敛”。

综合以上几点,可以对绿色发展指数给出经济学上的理论解释。一是体现了资源、环境与经济均衡发展的发展理念,其背后是纠正现有体制机制下资源错配造成效率低下的结果,使得新的生产关系更加适应生产力的发展需要,并使三大领域的配比关系更加符合当前

前社会发展的需要。二是再造了以绿色发展为核心的绩效评估和激励机制,尤其是将资源环境利用过程中的外部性成本内部化到地方政府(官员)的绩效考核中,改变了激励的导向,具有纠正政府主导型市场失灵的重要作用。三是包括满意度指标在内,公开的绿色发展指标制度体系预示着国家治理体系的演进方向,发挥了信号机制的作用,向外传递出积极信号,坚定不移推进生态文明建设大业,最终实现绿色发展意义上的“收敛”。

第四,绿色发展指数破除“GDP锦标赛”。

对于绿色发展指标评估的结果,可以明显发现,这不再是一个以GDP论英雄的排行榜,也不是单纯按生态环境绩效高低为标准的排行榜,而是一个综合榜单。

在这个全新的版图上,可以发现一些规律。排在榜单前列的主要是两种情况:一是资源环境经济的发展非常平

衡,二级指标较为均等的(湖北、湖南为例);二是在资源环境经济中,几项二级指标有突出表现的(北京、上海为例)。排在榜单后列的情况则相反:一是资源环境经济的发展非常不平衡,二级指标两极化较为严重的(如天津、山西等);二是资源环境经济的发展水平总体都较为落后,二级指标评价较差的(如辽宁、宁夏等)。

因此,在未来,各地政府要想在这个榜单上保持领先地位或小跑前进,就必须彻底转变以经济增长为纲的“GDP锦标赛”发展思路,更加关注资源环境尤其是生态环境的保护,同时,还要注重二级指标的平衡性,不能有明显的短板。

事实上,从目前这个排行榜看,还很难就此盖棺定论,对各地绿色发展水平做出最终评价,但首次公开的报告无疑将成为未来工作的一个对标准线。绿色发展指数将产生催化作用,促使各地区的发展最终走向绿色的均衡与收敛。