

农村能源环保现状和对应的生态环境建设

刘彬

天津市生态环境保护综合行政执法总队

[摘要]在我国城乡一体化建设的进程中,农村的能源和生态环保发展的协调,逐步成为乡村振兴的关键任务。在乡村振兴战略对农村能源应用、生态环境建设等提出更新、更高要求的时代,更要提高对能源环保和生态环境建设工作开展的重视度,便于促进农村地区的综合发展。鉴于此,本文围绕京津冀农村地区的生态环境建设,根据生态环境环保综合行政执法总队单位的工作情况,阐述了农村能源环保现状,详细提出了四条生态环境建设的路径。

[关键词]农村;能源环保;现状;生态环境建设;路径

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6261.2020.03.349

引言

开展能源环保和生态环境建设工作,是推动农村经济发展的关键措施,需要从根本上保障工作的科学性开展。因此,环保执法单位便要联合相关部门,结合可持续发展理念和生产环保的政策要求,增加环保能源的使用频率,多措并举做好生态环境建设工作,解决阻碍农村地区发展的各项问题。

一、农村能源环保现状

能源环保是农村生态文明建设中的关键一环,具有保障农村居民生活品质和身体健康、规避能源浪费风险,以及推动农村地区经济发展的作用。能源环保关乎农村居民的自身利益,属于农村地区发展中需要加大重视力度的领域,但在我国部分农村地区中,能源环保方面仍然存在问题。比如,农村居民的环保意识相对薄弱,受到传统思维与认知的影响,未能对能源应用、生态环境保护进行关注,原因在于我国的农业历史环境方面,部分传统的观念与习惯已经深入到农业生产活动中,其中的落后思想会对生态环境建设、环境保护等工作的顺利进行带来负面影响,不利于先进的节能环保技术在农业生产中得到推广和使用。除此之外,部分农村地区在能源使用管理上存在漏洞,能源管理机制缺少系统性、全面性,促使能源在使用方面存在随意性、浪费等特点。外加当地政府对能源环保工作开展中投入的资金、设备、技术、人才等力度不足,对农村居民补助范围较为狭窄,以及环保项目无法予以高效实施,资源浪费、环境污染问题相对严重等,均成了阻碍农村能源环保工作进行的“拦路虎”。或有部分农村已经在经济发展上走到了全省前列,开始投用新能源技术,进行了能源项目的推广活动,加强了对天然气、太阳能等清洁能源的使用,但存在新能源推广和使用上的漏洞。比如对新能源使用的布局、规划不够完善,服务体系建设力度不够,或在缺少对农村居民使用新能源的指导,推广效能动力不足等,都会使新能源技术的推广受到限制,不利于生态环境建设的继续发展^[1]。

二、农村生态环境建设的路径

(一) 开展土地生态性规划工作

环保执法单位需要基于农村当地生态环境的角度,考虑到林木覆盖率等因素,同有关部门对整合之后的农村土地进行规划处理。比如,在北京地区中,村庄整合行动走在了国内的前沿,通常在新农村规划方面,将若干村庄占用原本一个村庄的宅基地,其他村庄的宅基地则调整为耕地。但考虑到当地宅基地土壤结构因素,以及土壤中存在较多杂质的情况,无法立即调整为更加适宜耕种的土地,当地的环保执法单位便联合相关部门,根据生态环境提出的具体要求,将部分存在杂质较多的宅基地改造成为湿地与生态公园等,除了构筑必要的道路以外,种植了较多适合当地种植的树种,如松树、柳树、沙地柏、白蜡等,在树木之间放任处于自然生长状态的杂草,树木的所有权归农村集体所有,确保原有生态系统得到了保留。在土壤受到特定的改造处理后,在树木成材一轮后再改造为耕地。耕地则同样要按照生态环境建设的需求完成对农作物种植的规划。北京地区某农村在新社区的边缘划分出了部分耕地,作为农民种植蔬菜的地域,还具有保护集中耕作作物的作用,属于天然的生态屏障,同时对农村水渠、道路边缘的农作物、树木等进行了保留。农作物进行统一种植的处理,根据当地土壤和地质环境,选择种植更多果树,针对一年生的作物选择轮作种植的方式,有助于降低对生态环境带来的破坏程度^[2]。

(二) 科学引入新型产业和企业

生态环境建设工作开展之时,离不开在生态环境保护的条件下,在农村地区中科学引入新型产业。积极倡导对生态环境污染较少的产业,如旅游业等,可以起到促进农村经济增长的作用。比如,在天津地区中,当地致力于重点发展核心旅游项目,如特色景点、生态体验、优质旅游产品等。在九月更推出了“晒秋文化节”,主要以天津四个农村景区为基础,为游客展示蓟北地区特有的晒秋文化,带领游客走进田园和沃野,领略四个景区的自然风光,感受根雕、葫芦、奇石等艺术的魅力。在旅游活动进行期间始终加强生态环保工作的开展,严格管理游客避免乱扔垃圾现象的发生。天津地区某农村还在引入新型产业时,更加注重污染工厂引入机制的构建,对于存在污染但使用相应设施、设备等加以净化

的企业,环保执法单位采取即时监测、多方监督,配合加大惩罚力度等方法的应用,对所有企业进行管控,使企业排出的气体、液体等符合相关规范标准^[3]。

(三) 减少农业污染带来的危害

农业污染属于阻碍农村生态环境建设的主要因素,需要尽可能节制与科学使用容易发生污染问题的农药、化肥、地膜等。因部分农村地区测土配方未得到落实的缘故,农药、化肥等处于长期施加过量的状态,无法被农作物高效吸收,容易在土壤中存在残留,难以提高耕地土壤的环境品质,还会破坏土壤的透水性、透气性、耕作层的局部生态环境等,从而对农作物的种植带来的不良影响。降水、农田灌溉则容易发生土壤中残留的化肥、农药等伴随农田的溢流、退水等流入到河流、灌渠等地表水体中,在时间推移的情况下渗透到地下水中,对土壤、河流、地下水等生态系统带来了严重的破坏。为此,河北地区部分农村针对农业污染方面采取了相应的举措。第一,在农药使用方面,环保执法单位要求按照相应的农作物和病虫害情况,科学选择农药的种类,进行农药浓度的调配等。如河北农村通常会种植春玉米和秋玉米,在玉米的全生命生长周期中,主要会存在牛筋草、马唐、稗草、香附子等杂草,需要种植人员按照相应的杂草种类,选择苯氧羧酸、酰胺、磺酰胺等类型的除草剂,在合理控制混用搭配、剂量、喷洒时间的条件下,做到科学操作,在喷洒药物后要尽快清洗和整理撒药设备。第二,在化肥使用方面,环保执法单位要求当地种植人员正确使用规模化畜禽养殖中产生的粪便,将粪便作为科学的农业种植资源,及时在田地中有所应用,按照不同作物种类,以及现阶段土壤中的成分配置最适合农作物生长的肥料。同时以一日为周期,对所有畜禽粪便开展统一集中处理工作,除了可直接作为农作物底肥以外,还在制作成堆肥作为后期的应用。同时确保在最适宜的时期进行肥料的施撒工作,在耕作之前及时施加底肥,在农作物成熟期做好追肥工作等,让肥料均能物尽其用,杜绝出现浪费的问题。畜禽粪便或可转化为动物蛋白、经过厌氧处理后形成清洁能源等,保证所有畜禽粪便均能得到合理使用,不会对生态环境产生污染。第三,在地膜使用方面,河北地区农村存在反季节、规模化的农作物种植情况,此时会使用到较多数量的地膜。环保执法单位提出了倡导运用可降解地膜的要求,便于在地膜废弃后能够正常在土壤中遗留,随着时间的推移得以被降解。在部分不适用可降解地膜的农村中,则致力于指导种植人员尽快将废弃的地膜予以集中回收,避免遗落在土壤内^[4]。

(四) 强化循环经济模式的实施

由于部分农村地区侧重于关注经济发展速度,而忽略了对生态环境的保护,造成了环境的恶化。在社会发展新形势下,农村居民生活得到了改善,生活污染现已成了农村生

态环境建设面临的主要问题之一。农村地区的生活污染源多为生活污水、生活垃圾、厕所粪便、城市转移的生活废弃物等,若垃圾无法得到及时清理、无害化处理,其中具有的有毒、有害物质便会逐渐释放到环境中,对农村地区的土壤、地表水、地下水产生直接影响。决定了农村地区更要加强循环经济的发展,适当引入和推广环保技术,努力改善农村生态环境。京津冀多地农村地区现已推进了垃圾分类回收的进程,重点开展了回收站、垃圾处理中心等的建设工作,提升了资源的使用能效。地方政府按照自身情况,采用引入社会资本、申请专项资金等方式进行资金的筹措,使各项基础设施更为完备。同时颁布了相关政策,使农村生活垃圾有专人负责运输和管理,加强了对厕所粪便、生活污水等的无害化处理,让农村地区的污水管网、垃圾收集转运等基础设施更加健全。在基础设施建设和优化的基础上,能够有序进行垃圾处理、秸秆处理等相关工作,贯彻落实“变废为宝”的方针政策,以技术改革的方法重新开发废物资源,达成了进一步消除污染的目标,使农村生态环境得到了逐步改善。

三、结束语

综上所述,加强对农村能源环保现状的关注,以及开展生态环境建设工作,有利于落实乡村振兴战略,维持经济发展、能源利用、自然生态环境保护的平衡,对于新农村建设具有现实意义。因此,农村地区要持续创新和优化生态环境建设工作的开展模式,通过开展土地生态性规划工作、科学引入新型产业和企业、减少农业污染带来危害、强化实施循环经济模式等手段的应用,带动我国农村地区能源环保和生态环境建设的可持续发展。

参考文献

- [1]陈露.农村能源环保现状与生态安全建设的思考[J].农技服务,2017,34(18):162+129.
- [2]魏巍.农村环保农村能源与生态安全建设的思考[J].农业与技术,2018,38(10):250.
- [3]谢小春.农村能源及环保的现状与发展[J].江西农业,2019,(20):53.
- [4]窦荣鹏.新农村环保能源工作现状及改进措施[J].节能,2019,38(06):170-171.
- [5]周亚荣.探微农村能源及环保研究的现状与发展[J].农民致富之友,2019,(12):225.
- [6]朱晓颖.农村能源及环保的现状与发展[J].农业开发与装备,2019,(03):57.
- [7]张军.解读农村能源及环保研究的现状与发展[J].农民致富之友,2018,(23):247.
- [8]王月贵.农村能源及环保研究的现状研究及发展趋势[J].农民致富之友,2018,(18):235.