

“体验厕所”须持空瓶进入 绿色实践应当鼓励

张田勘

4月9日,在四川甘孜,有游客发视频吐槽,甘孜州折多山上的公共厕所须拿空矿泉水瓶兑门票才能进去。拍摄者称,要去卫生间必须捡一个空矿泉水瓶,没有空水瓶不能上,人有三急,感觉这样太不人性化。对此,四川省绿色江河环境保护促进会回应称,该厕所实为318川藏绿色驿站,是一个环保项目,欢迎公众提出宝贵的可实施方案,便于优化改进。

在不了解情况的人看来,游客上厕所还要先准备空瓶子,这个做法不合情理。其实不然。“绿币体验厕所”源于一个环保项目,是为了倡导游客树立保护环境意识而设置,而公共厕所所在“绿币体验厕所”附近另有设置。也就是说,如果内急,可去公共厕所,而“绿币体验厕所”是在倡导并让人们体验绿色出行。

在景区的标示牌上明确显示,这里是公益环保厕所,不是公共卫生间,如果急需使用卫生间,或暂时没有时间参与环保活动,建议游客选择最近的公厕使用。“绿币体验厕所”的设置显然是考虑到景区人多,并且主要是希望人们参与回收瓶装饮用水的塑料瓶,既起到环保和维护景区环

境的作用,又让旅游者在出行中体验和实践绿色环保,是一种有益各方的行动。

塑料污染是当今环境污染的一个重要源头,其中瓶装水的塑料瓶占了大头。塑料瓶的瓶身制造材料主要是PET塑料(涤纶树脂)。如果塑料瓶不能回收或回收得少,会对人和生物、环境、生态造成潜在和严重损害。

从全世界看,平均每分钟就会售出100万只塑料瓶,当然不只是饮用水包装塑料瓶,还有其他饮料和物品包装的塑料瓶。这相当于每年售出5000多亿个塑料瓶。这些塑料瓶最后去了哪些地方呢?

中国的统计是,大部分废弃塑料饮料瓶都进入了非正规回收渠道,进而转手并集中于城乡接合部的家庭作坊等利用体系。全球的统计表明,32%的废弃塑料瓶最终流入大自然,污染陆地和海洋。现在,全球每分钟就有相当于一辆垃圾车的包括塑料瓶在内的塑料垃圾被倾倒至海洋。联合国环境署的估计是,到2050年,海洋中的塑料垃圾的重量将超过鱼类,不只是损伤鱼类,也会危及人类健康。

回收塑料制品,尤其是塑料瓶,是每个人义不容辞的事。对于如何回收和利

用塑料瓶以及其他塑料包装和用品,国际上一直在探索,我国也有行政规定和法律。自2009年1月起施行的《循环经济促进法》第四十六条规定:“国家鼓励通过以旧换新、押金等方式回收废物。”2022年1月,国家发改委、商务部等部门联合印发《关于加快废旧物资循环利用体系建设的指导意见》明确,到2025年,废旧物资回收网络体系基本建立,建成绿色分拣中心1000个以上。

实践证明,通过饮料瓶押金计划几乎可以100%回收饮料空瓶。其他任何废弃物收集系统都无法达到如此高的回收率。中国少数大城市设立了自动回收机,北京还在城市街头设立了一些智能回收机,将瓶子放进投瓶口,机器5秒左右即完成扫描瓶身条形码的识别及分选过程,触屏显示出返利金额,投瓶者输入手机号码,可将返利存入账户,也可以选择捐赠出去支持绿色公益行动。

现在,甘孜州折多山上设立“绿币体验厕所”是通过回收塑料瓶上厕所的方式来实践饮料瓶押金计划。为了加快和完全回收塑料瓶,其实全国各地的景区都应在满足公共厕所的情况下设置“绿币体验厕所”。

让专利供给和市场需求握手

谷业凯

前不久,杭州电子科技大学的一项发明专利,以“先用后转”的新模式,许可企业“试用”。这一“试”,既解了企业在技术上的“渴”,也搭了后续深度技术开发合作的“桥”,为科技成果转化注入了新动能。

近年来,促进科技成果转移转化的政策措施密集出台,我国科技成果转化活动持续活跃。各地区各部门通过减少行政审批、鼓励市场化定价、完善激励机制等手段,着力打通科技和产业的连接通道,加快专利成果的转化应用。从修订促进科技成果转化法,到制定《促进科技成果转化行动方案》,再到一些地方和科研单位纷纷出台具体举措……促进专利成果产业化工作机制逐渐形成完善。一些受到市场欢迎的新模式不断涌现,知识产权对高质量发展的支撑作用更加凸显。

产业化是专利的生命力所在,专利只有投入市场运作,才能转化为现实生产力。随着创新驱动发展战略深入实施,我国正在从知识产权引进大国向知识产权创造大国转变。截至2022年底,我国发明专利有效量达421.2万件。然而,相当一部分专利成果还停留在“纸面”上,实际转化率不高。国家知识产权局开展的一项调查显示,2022年,我国科研单位有效发明专利产业化率为13.3%,高校仅为3.9%。高校院所中仍有大量沉睡的专利成果,亟待从“书架”走上“货架”。

制约高校院所专利成果产业化的原因是多方面的。一些科研人员申请专利的目的主要是结题验收、职称评定、申报奖励等,而非对接市场需求,造成从源头上缺少转化运用的条件。专利作为无形资产估值难,职务发明成果作价入股的顾虑尚未完全消除。在激励方面,成果转化收益在一些科研单位考核评价体系中的分量不高,科研人员“不愿转”的不在少数。此外,由于缺乏懂技术、懂转化、懂市场的专业中介人才和成熟的技术交易市场,不少专利成果没有转化的门路,“不会转”的现象比较普遍。

实施专利产业化不仅是专利权人的当务之急,也是全社会的迫切需求,更是我国加快构建新发展格局、实现高水平科技自立自强的题中应有之义。盘活、用好知识产权资源,让专利转化为现实生产力,一方面需要让科技成果转化相关政策形成合力,加快出台细则或配套措施,确保政策措施可操作、能落地、见实效,充分调动广大科研人员的积极性;另一方面,要建立起行之有效的专利产业化机制,特别是搭建专业化的技术服务平台,让专门人才成为促进专利产业化的“加速器”。

党的二十大报告提出:“加强企业主导的产学研深度融合,强化目标导向,提高科技成果转化和产业化水平。”当前,各地区各部门正围绕破解科技成果转化链条上的堵点、难点进行制度创新,精准施策、靶向发力。比如,针对交易定价等难点,提出“先使用后付费”的模式;针对成果转化通道不畅,尝试科技经纪人的解决方案。随着更多硬招实招的落地见效,让专利供给和市场需求顺利牵手、紧紧握手,高校院所专利产业化率必能稳步提升,为我国早日实现高水平科技自立自强、建设科技强国提供更加坚实的支撑。



像保护大熊猫一样保护耕地

王斯英

非法占用农用地,违规同意、帮助他人占用基本农田建房,对违法占用耕地行为监管履职不力……日前,湖南省纪委监委对7起耕地“非农化”、基本农田“非粮化”典型案例进行公开通报,一批党员干

部被严肃追责。随着春耕备耕渐次展开,眼下正是遏制耕地“非农化”、防止“非粮化”的关键期。

万物土中生,有土斯有粮。耕地是粮食生产的重要基础和保障,守住保障国家粮食安全这条底线,答好粮食安全这道必答题的要害就是耕地。近年来,党中央、国务院高度重视耕地保护工作。2023年中央一号文件提出,探索建立耕地种植用途管控机制,明确利用优先序。同时,严格省级党委和政府耕地保护和粮食安全责任制考核,再次明确耕地保护要党政同责。自然资源部将打击违法占用耕地、非法侵占生态保护红线等问题作为2023年卫片执法工作的重点,针对13个粮食主产省份和5个耕地保有量较大省份,将实现年度内两次耕地全覆盖亚米级遥感影像监测。

长期以来,各地划定永久基本农田并实行特殊保护,一系列硬措施落地见效。但也要看到,耕地“非农化”、基本农田“非粮化”的现象仍然存在。有的地方违规占用永久基本农田造湖造景,栽种景观树以

致树冠罩住庄稼、树根吸收农田营养,庄稼减产减收;有的地方将集体土地建成卸土场,用于堆放废弃渣土等工业用途;更有甚者,通过虚假恢复耕地、虚增补充耕地等造假手段,企图在上级部门审核检查中蒙混过关。通过对典型案例的梳理不难发现,造成耕地“非农化”等原因

是多方面的,其中不乏基层党员干部纪法意识淡薄、主体责任缺失、日常监管不严等,甚至有些还存在贪腐问题。防止耕地“非农化”需多方发力。地方党委和政府要严格落实党中央各项耕地保护政策,通过完善农业价格、补贴、保险等,健全社会化服务体系,让种粮多得利,用好每寸耕地。各级纪检监察机关要强化日常监督,压紧压实地方党委、政府主体责任,同时深挖细查党员干部不作为乱作为和私建乱占、利益交换、优亲厚友等行为,督促落实最严格的耕地保护制度。

备豫不虞,为国常道。把耕地保护的弦绷得更紧一些,防微杜渐,居安思危,中国饭碗才能端得更稳更牢。



王永吉 画