

打击加油机作弊违法不会偃旗息鼓

■本报记者 梁沛然

“前段时间,我总跑高速,路上可选的加油站品牌不多,我就随机加了幾次油。结果发现油越来越不经烧,还在推销人员劝说下买了燃油宝。有可能是加油机的问题。”山西某大车司机说。

“我听车友会的车友抱怨过,家里的油车在家附近的加油站加油后,感觉油总是用得很快。我以为是小加油站的油不耐烧,或是驾驶习惯的问题,还劝他换换火花塞、清清积碳,现在看来,可能是加油机的问题。”宁波车主史先生诧异地说。

据公安部公布的数据,2023年,全国机动车保有量达4.35亿辆。去加油站加油,是传统燃油车车主们必要的日常消费之一。然而有些加油站却通过加油机键盘作弊、电脑程序作弊以及油罐车远程作弊等手段,“缺斤短两”,侵害了消费者权益。

日前,国家市场监督管理总局(以下简称“市场监管总局”)召开综合治理加油机作弊专项行动新闻发布会。会上,市场监管总局执法稽查局局长况旭介绍,专项行动开展以来,在各地各有关部门和社会界的共同努力下,治理工作取得重要成效,全国共查办加油机作弊案件1249件,涉案金额20.02亿元,罚没金额6.97亿元;查处税费、加收滞纳金、处以罚款19.61亿元;刑事立案打击84起,刑事拘留200人,有力规范了成品油零售市场秩序。

“加油站的计量问题关系到广大消费者的切身利益和社会公平正义。展开专项监督检查,就是要依法严厉打击利用加油机实施计量作弊等损害消费者权益的违法行为。未来监管会不断趋严,各方要积极推进诚信计量体系,营造诚信经营的计量市场环境。”中国石油大学(北京)教授孙仁金说。

■瞒天过海的“鬼秤”

自2023年8月以来,市场监管总局会同公安部、商务部、国家税务总局等部门在全国开展综合治理加油机作弊专项行动,

全面开展集中排查整治,严厉打击加油机计量作弊、偷逃税等违法行为,切实维护成品油零售市场秩序。

从专项治理范围来看,加油站作弊“偷油”现象并非个例,涉案金额高达20多亿元。

在发布会上,市场监管总局公布了第一批10起综合治理加油机作弊专项行动典型案例。在这些典型案例中,当事人为了非法获利,不惜破坏计量器具准确度,如修改加油机计量数据、修改税控数据;使用人为手段造成加油枪加油量误差值不合格;安装作弊软件控制加油机等。

比如,安徽省霍邱县市场监管局在进行专项行动时,发现涉案加油机主板、监控微处理器和作弊系统后经鉴定均为非原厂设备、原厂系统。当事人通过中介购买一机4枪燃油加油机4台用于经营,安装时已加装通过手机远程控制的作弊系统。

除了在加油量上做手脚,逃税也是加油机作弊的主要目的。

比如,内蒙古自治区市场监管局和包头市市场监管局执法人员对加油站依法进行检查,发现加油站后院员工休息室衣柜夹层内有涉嫌具备人为干预付油量功能的电脑设备及安装的《贝林油站管理系统》软件,通过软件功能操控示值误差少付油量、减少加油机主板累计加油量少交税款。“大部分的加油机上都有两块处理芯片,一个是控制出油量的,另一个是控制计算税率的。油站管理系统也是一方面计油量,一方面计税。目前来看,都存在作弊现象。”司法鉴定所工作人员说。

此前,抖音拥有2521万粉丝的打假博主“B太”曾联手河南商丘市场监督管理局对当地加油站进行暗访,爆出当地中小型加油站加油机“鬼秤”内幕。据悉,涉案加油站的计量误差在1.02%左右,是国家允许误差范围的3倍多。

“平时不会太注意,价格每次相差不多就直接去交钱了。”“每次加油也不会专

门盯着小数点后面的数字仔细研究,我这SUV加满需要50升油,每次加油少一升两升,也感觉不出来”……不少受访车主也对记者表示,平时基本不会注意加油量细微的变化。

上述博主在接受媒体采访时表示,加油机的检测需要通过专业计量器具来完成。普通消费者除非特别细心,否则很难发现问题。

“量差虽然不明显,但损害了广大车主的利益。维护车主正当利益必须‘斤斤计较’。”孙仁金说。

况旭表示,针对当前加油机作弊呈现出的科技化、团伙化、链条化等特点,专项行动组织各地打重点、打团伙、打链条,挖源头、找上线、查漏穴,实现“查办一起案件,排查一批主体,规范全域市场”的效果,形成震慑和警示,全力遏制加油机作弊多发频发势头。

■新标准“盯紧”作弊

为确保加油量误差在国家标准限定的 $\pm 0.3\%$ 范围内,保护消费者权益,我国对加油机生产、使用甚至维修过程都有着严格规定。

内蒙古自治区市场监督管理局执法稽查局三级调研员刘峰指出,加油机作为用于贸易结算的计量器具,在出厂前必须经过严格的型式检验和检定。出厂后,未经有关部门同意或允许的情况下,不得私自更改加油机。如果是更换主板,必须经过检定部门进行检定,有资质的企业进行维修,在维修之后,经过法定机构检定合格后方可使用。

不仅如此,《燃油加油机检定规程》还明确规定,加油机必须具有自锁功能,也就是当加油机内涉及到计量的应用程序、参数被非法变更时,或者当加油机的脉冲当量异常时,加油机应被锁机,不能继续加油。

但值得注意的是,尽管有标准约束,部分加油站铤而走险,非法获利。不少地方原本装有防作弊系统的加油机,却可以调换计量芯片。

在重庆市一些加油站,工作人员可以人为操控误差值。原应在 $\pm 0.3\%$ 之内的误差,甚至可以调控至20%。

孙仁金表示,加油机是由电脑控制的精密机器,对计量准确性有着严格的标准。提升加油机防作弊技术和标准尤为重要。

市场监管总局计量司副司长黄广龙指出,市场监管总局持续加强预防和查处加油机作弊技术研究,不断完善计量技术规范体系,探索实施智慧监管,为加油机计量监管提供坚实的技术保障。

据悉,新版《机动车燃油加油机》国家标准GB/T9081—2023于2023年11月27日修订发布,将于今年6月1日正式实施,重点修订了加油机计量性能、防作弊性能和环保性能等三个方面。

在计量性能方面,通过按流量范围对计量性能进行细分,提高了计量准确度。在防作弊性能方面,通过“软硬件唯一数字签名”“核心部件全生命周期校验”“国密芯片存储”等技术,界定加油机全生命周期各环节主体责任,最大限度地防止不法分子篡改加油机,实施作弊行为。在环保性能方面,通过规范油气回收控制主板检测功能,满足燃油加油机国家环保要求。

“可以说新版标准的发布实施,为加油站计量监管、环保监管、安全监管等提供实践探索,防止老百姓吃亏上当,保障国家利益。有助于营造加油机制造行业、加油站经营行业公平竞争环境,为行业高质量发展提供标准技术上的支撑。”市场监管总局标准技术司一级巡视员国焕新介绍说。

■监管不是“一阵风”

“其实加油站的进油量和售油量以及差价差是很好溯源和记录的,且依法可依。不是检查一下就完事儿,监管将越来越严格,主管部门将全链条打击并治理违法‘偷油’活动。”孙仁金说。

该如何避免治理行动后“偷油又偷税”卷土重来?

多位业内人士指出,要推动从登记注册、资质管理、油料进出、加油装置、财务核算、税收管理等各环节多部门协同发力。

“还要提升监管履职能力,完善机制体系。建立常态化联合执法机制,加强行刑衔接,对存在计量作弊、偷逃税、破坏计控主板等违法行为依法从严处理处罚。”孙仁金表示,“要扎紧篱笆、堵住漏洞。”

黄广龙表示,市场监管部门鼓励加油机生产企业加大研发力度,从源头生产满足智慧监管需求的新型加油机产品。指导地方开展加油机智慧监管试点工作,支持有条件的地区建立加油机智慧管理平台及数据库,对加油机新增、检定、维修、报废全生命周期实施动态监控,构建监管端、检定端、企业端、消费端四端联通的新模式,为加油机智慧监管全国推广探索路径、积累经验。

对于一些不法分子利用加油机作弊偷逃税款的违法行为,保持打击高压态势,国家税务总局征管和科技发展司副司长、一级巡视员付扬帆表示,税务部门将保持打击高压态势,持续深化协同执法,分类施策强化震慑,加强数据集成与共享应用,充分利用税收大数据和现代信息技术手段,开展常态化风险排查和应对处置,依法打击加油站涉税违法行为,为成品油零售行业健康发展营造公平法治的税收环境。

“打击加油机作弊违法不会偃旗息鼓,更不是一阵风。”况旭表示,“有人认为治理行动就是一阵风,等风过了一切照旧,这种说法暴露了典型的侥幸心理,严重低估了我们治理加油机作弊的决心和能力。”

况旭表示,随着治理行动的深入开展,监管执法将由集中转为常态化,但绝不允许在治理行动之后卷土重来。此次综合治理的着力点既是打击存量,更要遏制增量。如果说打击存量是“铁拳”,那么遏制增量就是“织网”。

日前,专项行动正在向打源头、断链条、建制度、树新风纵深推进。对违法犯罪行为,坚决露头就打,绝不姑息。

图片新闻

山东日照:新能源风电“吹”出绿色环保风



5月23日,位于山东省日照市经济技术开发区的金马新能源有限公司内,工人正在风电叶片车间作业。据介绍,该公司在新能源领域已经拥有10余项专利技术,投产至今,利用金马新能源风力发电建起来的风电场遍及国内、日韩、东南亚、欧美等国家和地区,累计装机容量129兆瓦,年减少碳排放25.72万吨。

人民图片

关注

预计今年新型储能市场规模增速超40%

本报讯 5月23日,中关村储能产业技术联盟副理事长俞振华在中国(成都)绿色能源发展大会上预计,2024年,中国新型储能累计装机或将超过抽水蓄能,迎来历史性时刻。据他预计,2024年新型储能新增市场规模增速超过40%,行业激烈竞争会持续。

近年来,我国新型储能市场高速增长,去年储能项目数量较2022年增长46%,新增装机规模增长65%。其中,百兆瓦级项目数量增速明显,非锂储能技术应用逐渐突破,比如涉及飞轮储能调频项目等。截至2023年底,中国已累计投运新型储能装机规模34.5GW,年增长率166%,占全球市场38%。2023年,中国新增新型储能投运装机规模21.5GW,三倍于2022年同期水平。不过,去年抽水蓄能装机51.3GW,同比增长11%,占比首次低于60%。(程蓉荣)

水库大坝高质量发展提档升级

■本报记者 苏南

水库大坝作为重要的水利基础设施,在国民经济中扮演着举足轻重的角色。在近日举办的第十届水库大坝新技术研讨会上,《中国能源报》记者了解到,随着科技的进步和产业升级,水库大坝领域正以创新为主导,摆脱传统增长模式,实现高效能、高质量发展。

■水库被赋予更多功能

中国大坝工程学会理事长矫勇在上述研讨会上表示,现代坝工领域是伴随着工业化、城市化进程产生的传统产业,已经有上百年的历史。水库大坝是典型的传统产业,但现在水库大坝在高质量发展传统中又有了新的定位,《国家水网建设规划纲要》把水库大坝定义为“国家水网之结”。

何为国家水网之结?在国家水网构架中“纲、目、结”,“纲”就是大江大河的干流,“目”就是各种各样的供水灌溉网络,“结”就是各种各样的供水灌溉网络,包括行水通道。而且还要打造安全、绿色、智能、高效之结,在国家水网中充分发挥调蓄洪水、提供水源、支撑新型电力体系、维系河流生态等重要功能。

在矫勇看来,按照国家水网建设和发展新质生产力的要求,需要对百年坝工传统产业进行创新性产业化升级改造。改

造这一传统领域需要众多领域的科技创新,虽然坝工领域已取得大量科技创新成果,但通过对水库大坝建设管理全过程进行数字赋能,水库大坝领域可以实现从传统生产方向新质生产力的转变,使水库大坝更安全、更高效、更环保。

业内人士认为,优化水库大坝相关的产业链布局,可推动上下游产业的协同发展。例如,发展智能装备制造、先进材料等产业,提升产业链的技术含量和附加值。

■水库数字化、智能化提速

业内人士一致认为,运用物联网、大数据、人工智能等前沿技术,对水库大坝的监测、管理、维护等环节进行智能化改造,将有效通过大数据分析预测潜在的风险,以及利用人工智能对大坝安全的预警系统构建。

据了解,我国3.8万多座坝高15米以上的水库大坝经过野外勘测到正规工程设计,积累了海量的数据。进入21世纪,勘测设计单位运用BIM提高了勘测设计的完整性、系统性、可视性,减少勘测设计环节的不确定

性。“不过,目前的设计更多的是针对单一工程。如果把3.8万多座水库大坝的勘测设计资料分类集中,推动坝工领域数据资源汇聚利用,实现数据共享,为新工程的勘测设计提供参考,不仅可以弥补年轻工程师在理论和经验方面的不足,还可能给工程勘测设计带来质的提升。”矫勇对《中国能源报》记者表示,尤其是面对高原高寒、山高谷深的恶劣筑坝条件,倒逼我国坝工领域率先探索水库大坝智能建设技术。

需要注意的是,水库大坝进入运行阶段后,始终面临两个重大挑战:一是确保水库大坝运行安全,二是如何充分发挥水库大坝效益。水库有限的库容很难满足各方面的需求,既要确保防洪安全,又要统筹考虑城乡供水、灌溉、发电、航运、生态、旅游等众多领域的利益,平衡起来难度很大。业内人士认为,借助新质生产力发展,强化应急预案和救援体系建设,可以提高水库大坝应对突发事件的能力。

以陕西为例,“十四五”期间加快水库除险加固步伐,实施大中型水库除险加固28座、小型水库除险加固300座,小型病险

水库提前两年实现动态清零。陕西省水利厅原一级巡视员、水利学会理事长管黎宏透露,未来将加快建设陕西省水库动态监管平台,健全水库巡查管理、省级督查问题整改、除险加固进度统计等功能模块,为落实预报、预警、预演和预案“四预”措施提供基础支撑。

在数字化建设方面,水利部信息中心水利工程信息应用处处长赵松认为,需统筹推进数字孪生水利建设,合力贯通水利链。不能照搬技术大纲、建设指南,面面俱到,而应该细化数据流并强化业务协同,数据共享,在共同平台上打造“小精实”,避免多平台建设“大空壳”应用。到2026年底,我国将建成卫星、雷达、无人机、视频和地面站网组成的立体监测网络,基本覆盖水利对象全要素和水利治理管理全过程。

■科技创新助力坝工行业升级

在业内人士看来,通过科技创新可提高大坝的设计和建造标准,引入更先进的

抗震、抗洪技术,增强大坝在面对自然灾害时的抵御能力。同时,借助新质生产力发展,新材料技术的进步,如高性能混凝土、抗锈蚀合金材料、高强度钢筋等,水库大坝的建造和维护可以采用更耐用、更经济、更环保的材料,从而提升大坝的安全性和使用寿命。

“每一座水库大坝都有特定的服务对象,比如防洪范围、供水领域、发电规模、生态保护需求等,如果每一座水库大坝的数字化场景能够实现数据共享,大数据分析下的智慧可能产生了。”矫勇认为,在流域水库群的视野下,每一个水库面临的风险更全面、更清晰,流域的综合效益能实现系统最优。例如,我国历史上溃坝事故多,如果能实现溃坝事故的水文场景、水库大坝结构场景、运行场景、灾害场景的数据共享,则可运用大数据技术提前预警分析溃坝风险,从而进行预先防范。建议相关流域机构、拥有流域梯级水电站的央企开展这方面研究。

新质生产力理念对坝工领域这一传统产业的改造提升,需要观念、理论、方法、材料、工艺等各个领域的科技创新。培育发展新质生产力,将使得水库大坝的建设更加科学、高效和安全,同时也符合可持续发展的要求。未来,随着科技的不断进步,新质生产力将加快推动水库大坝提档升级,保障水利工程的安全和高效运行。