

填补智慧机场建设行业空白

两项智慧机场团体标准获行业发布实施

羊城晚报讯 记者李天军，通讯员肖雨薇、崔雪君报道：记者16日从深圳机场获悉，日前，由深圳机场集团主编的两项团体标准《民用机场机位资源智能分配系统建设指南》《民用机场基于视频分析的航班保障节点采集系统建设指南》获中国民用机场协会批准发布，将于5月下旬正式实施。两项标准的出台，填补了行业智慧机场两项重要系统建设标准的空白，标志着深圳机场智慧机场建设从实践应用迈向标准化建设取得重要突破。

近年来，随着国内各机场加快推进智慧机场建设，具有科学性、适用性和可操作性的团体标准成为促进机场高质量推进智慧化建设的“刚需”。作为国内率先以数字化转型推进智慧机场建设的探索者，深圳机场经过三年多摸索实践，已基本完成数字化转型1.0规划落地，机场运行、安全、服务以及ICT基础设施建设等领域数字化水平显著提升，打造了智能机位分配系统、易安检等一批示范项目。

为推进标准建设与科技创

新齐头并进，更好地通过自身实践推动行业进步，深圳机场在此前发布的《深圳智慧机场数字化转型白皮书》和民航局印发的深圳智慧机场建设经验基础上，联

合华为公司，历时一年起草编制了《民用机场机位资源智能分配系统建设指南》《民用机场基于视频分析的航班保障节点采集系统建设指南》两项标准，并通过行业专家评审。标准明确了系统功能、性能和部署等建设要求，并对项目建设各阶段管理工作进行规范指导，具备引领性和指导性，将有利于推动新技术在民航领域的应用。

据了解，以人工智能、大数

据、云计算等为代表的新技术应

用目前在深圳机场安全、运行等

领域均取得一定成效。此次两

项标准相关的项目也是人工智

能、大数据技术在航班运行保

障中成功应用的实践。其中，深圳机场机位资源智能分配系

统运用大数据和AI技术，可实

现机位自动化、智能化分配，

颠覆性改变了传统人工操作模

式，千余架次航班机位分配仅

需1分钟即可完成，该创新应

用使得机场机位利用率、航班

靠桥率两项指标显著提升。以

深圳机场为例，该应用实施后，

每年有上百万旅客不用再乘坐

摆渡车，是以科技提升出行体

验的成功实践范例之一，项目

获得了国际航协(IATA)官方

网站收录、展示。深圳机场航

班保障节点采集系统则主要通

过人工智能技术，可自动识别、

采集飞机入离位、客舱门开关

等多项航班保障关键节点数

据，实现航班运行精细化管

理。随着运行智能化水平提

升，深圳机场航班运行保障效

率也显著改善，近两年航班放行

正常率皆保持在92%以上。

“目前，我们正以‘打造数字

李生机场，成就全球最佳体验，

为全新愿景，开启数字化转型

2.0时代。”深圳机场相关负责人

表示，作为国家技术创新基地

(民航)理事单位，深圳机场将

在推进新一轮数字化转型实践

中，积极参与民航标准建设，加

强新技术领域标准供给，为行业

发展贡献更多深圳机场智慧。

业从业人员展开识毒、辨毒、查毒业务培训，同时强调禁毒政策法规和物流寄递业“五个100%”制度。此次活动共培训5批次100余人次，发放禁毒宣传资料400余份。

近日，大鹏新区禁毒办联合大鹏新区群团工作部、大鹏办事处走进11家物流寄递业网点，组织学习《广东省寄递行业禁毒知识线上培训》直播课。

禁毒社工现场对物流寄递

从业人员识毒、防毒能力。

(王俊 范慧燕)

物流寄递“大扫除”筑牢禁毒防线

福田区开展物流寄递巡查检查和培训工作

近日，深圳福田区禁毒办联合南园街道禁毒办、南园派出所走访寄递企业开展巡查检查和培训工作，旨在巩固物流寄递渠道禁毒百日攻坚专项行动成果，严防涉毒物品通过寄递渠道流通。

此次培训共有40名企业主管人员参加。通过此次活动，进一步压实了寄递行业安全主体责任，提高物流寄递从业人员对物流寄递藏毒的警惕性，强化从业人员识毒、防毒能力。

(王俊)

文/余胜容

近年来，深圳市市场监督管理局龙岗监管局坚持以习近平生态文明思想为指导，认真落实区委、区政府的决策部署，全面贯彻新发展理念，深入开展成品油、车用尿素等产品质量监管，依法严厉打击生产、销售不合格油品和车用相关产品行为；协助相关职能部门开展打击成品油非法经营专项行动，依法查处经营无合法来源、质量不合格成品油等行为，以更大力度维护成品油市场经营秩序，为龙岗区高质量发展保驾护航，工作取得显著成效。

龙岗监管局：严打不合格成品油为龙岗高质量发展保驾护航

3

技术支撑

引进“快检车”实现智慧抽检

许育是深圳市市场监督管理局龙岗监管局质量标准计量科工作人员，他的主要职能是配合市局的监督抽查，对发现的不合格油品或计量器具，移交给办案部门进行处理。据他介绍，为提高抽检效率，局里引进了新型的快检车，对各加油站和撬装站进行不定时抽查，实现智慧快检。

与传统的人工抽检相比，快检车主要体现在检测时间短、人力成本低、抽检更精细，许多指标当场就能出结果，这等于将实验室前移至现场，更智能，更高效。”许育说，龙岗区加油站点多面广，抽检工作耗时耗力，快检车的投入使用，不仅能显著提高工作效率，而且还能有效提升经费使用效果，同样的经费可实现更高抽检频次，形成多轮次、高频率、不间断抽检，强化监管震慑力。快检指标设置科学合理。对关键性功能、环保、安全指标，进行重点检测，实现了问题导向和快速高效的统一。

引入加油机专用POS机防作弊

今年以来，油价升幅较快，群众对加油站的服务、油品质量、加油枪计量的准确性都比较关心。如何对加油站进行有效监管，杜绝“短斤缺两”的情况发生？深圳市市场监督管理局龙岗监管局工作人员郑荣辉虽然入行才半年时间，但对加油站的监管却颇有心得。他说，日常工作，主要按“四不两直”（不发通知、不打招呼、不听汇报、不用陪同接待、直奔基层、直插现场）要求，以现场检查为主，现场查看加油机是否经过强制检定、加油机流量测量变换器、编码器、计控主板铅封是否完好。

此外，专业的高技术仪器及手段，也是防止加油站“短斤缺两”的法宝。据了解，该局引入加油机专用POS机来防作弊，这款被称为“加油机专用POS机”的高技术仪器，只需手持接入加油机的计控主板，就可以查看加油机防作弊系统是否开启。今年以来，该局突击检查了龙岗区15家加油站（超过龙岗区加油站总数的25%），均未发现违法行为。“根据上一年度的全覆盖检查，以及今年一季度的检查情况来看，龙岗区范围内的加油站计量准确性方面是值得大家放心的。”郑荣辉自豪地表示。



1
抽检执法

强化监管 加大成品油抽查力度

去年，深圳市市场监督管理局龙岗监管局对全区成品油、含高挥发性有机物产品加强了日常监督和执法工作。重点落实监督抽查任务，发现不合格产品1批次。同时，突出问题产品整治导向，对发现的不合格产品依法依规开展后处理和立案查处工作，并开展相关产品“问诊治

病”和“清零行动”，合计帮扶125家企业提升质量标准水平。

主动出击 牵头开展专项执法行动

根据龙岗区政府有关非法成品油（燃料油）整治的工作部署，该局勇于担当，充分发挥市场监管部门的作用，主动出击，牵头制定全区非法成品油（燃料油）整治专项行动方案，以成品油（燃料油）生产、

销售、使用环节为切入点，明确任务分工，严厉打击成品油（燃料油）质量违法、非法运输及走私等违法犯罪行为，全面排查整治“自流黑”油品及安全隐患问题。

自开展专项行动以来，全区共开展联合执法10次，检查经营主体634家次，完成对9家自用撬装式加油装置和53家加油站全覆盖油品监督抽查，立案查处6宗，捣毁“黑油点”9个，查扣黑油64.3吨，刑拘4人。



4
典型案例

销售不符合标准柴油 两加油站被处3倍罚款

去年6月，深圳市市场监督管理局龙岗监管局委托深圳市计量质量检测研究院对某加油站销售的车用柴油进行抽样检验。经检验，该批次车用柴油所检项目闪点不符合相关标准要求，依据相关法律法规，该局责

令当事人立即改正违法行为，并处货值金额3倍的罚款25万余元，同时没收违法所得。

无独有偶，同年5月25日，该局委托深圳市计量质量检测研究院对位于深圳市龙岗区南湾街道南湾社区公园某停车场内的柴

油撬装站进行车用柴油进行抽样检验。经检验，该批次车用柴油所检项目硫含量不符合相关标准要求，依据相关法律法规，该局责

9.45万元，同时没收违法所得。



2
监督检查

开展加油站、撬装站全覆盖检查

根据有关工作要求，深圳市市场监督管理局龙岗监管局共组织对全区53家加油站、9家撬装站开展全覆盖检查，全局共出动执法人员369人次，重点检查证照情况、成品油来源、油品质量、加油机计量等方面，督促各经营主体落实台账建立及索证索票工作，依法查处生产、销售不符合国家标准和广东省质量要求的成品油违法行为。

同时，该局以辖区内撬装站为检查重点，重点检查撬装站油品进货台账、进油单据、成品油采购合同、加油记录等要点，并安排检测机构对撬装站库存成品油质量进行现场快检，严查非油品经营及销售不合格成品油等违法行为。

开展油品线索核查及案件查办

深圳市市场监督管理局龙岗监管局按职责对相关单位移送的成品油质量问题线索开展核查及“回头看”检查。去年以来，该局共立案查处2宗，罚没款36.3万元。去年5月组织对

2020年3条涉嫌黑油点（车）线索开展“回头看”检查，未发现流动加油车及黑油点的经营活动痕迹。

强化油品监督抽查及质量监测

去年，该局组织完成《2021年深圳市车用燃油及第一、第二批车用相关产品质量监督抽查方案的通知》《2021年深圳市撬装式加油装置油品质量监测实施方案的通知》工作要求，对辖区53家加油站开展油品质量全覆盖监督抽查，对抽检不合格的1家加油站已完成立案处罚，罚没款26.7万元；对辖区9家撬装站开展4轮油品质量抽检（质量监测1轮，快检2轮，执法抽检1轮），3批次不合格，立案查处1宗，罚没款9.6万，移送溯源线索2宗。

深圳市市场监督管理局龙岗监管局对龙岗区53家加油站的加油机（计量器具）全覆盖监督检查，所有加油机经过强制检定，加油机流量测量变换器、编码器、计控主板铅封完好，通过加油机专用POS机进行核查，加油机防作弊系统开启。今年一季度监督检查10家，均未发现违法行