

“治未病”防范臭氧污染打响攻坚战

市生态环境局崂山分局开启“烈焰”专项执法行动

随着气温逐渐升高，臭氧污染防治工作进入关键时期。监测数据显示，今年4月以来，全市平均气温较去年同期有所降低，但臭氧日最大8小时平均浓度却同比上升。气象部门预计，本月中下旬气温将升高，臭氧生成潜势也将显著增强。面对这一严峻形势，市生态环境局崂山分局积极行动，秉持“防治结合、标本兼治”的原则，全面打响夏季臭氧污染防治攻坚战。

现场 拎着沉重设备爬高车

供暖虽已结束，但位于辽阳东路附近的高科热力公司，储煤场内仍有铲车在往返作业，把煤堆推平以保障安全。作为非道路移动机械的一种，这台铲车的污染物排放是否达标？11日上午，市生态环境综合行政执法支队崂山大队四中队负责人叶庆春和市生态环境局崂山分局监测科负责人刘明照一起，拎着二十多公斤重的监测设备，走进高科热力开展非道路移动机械的尾气采样。“这台仪器是不透光烟度计，通过将采样口插入车辆排风口，来监测尾气排放中的烟气黑度情况。”现场，刘明照和叶庆春分工有序，调试好设备后，叶庆春顾不得铲车扶手上的煤灰，直接爬了上去，随后便开始了采样监测。

几分钟后，采样工作结束，两人收拾好设备，又驱车来到了附近的一家加油站。“加油站油气回收设施运行情况如何，也是监测重点。”两人在静电消除仪前去除静电后，便来到了该加油站储油罐查看三级油气回收设施运行。看到一切运行正常后，两人随即赶往下一处检查点。

背后 专项执法“治未病”

叶庆春和刘明照如此忙碌的背后，是市生态环境局崂山分局未雨绸缪下的先手棋。着眼监测实际，该局全面打响夏季臭氧污染防治攻坚战。臭氧能有效阻挡紫外线，是“地球卫士”，保护着我们的健康。但是，臭氧在近地面和人们接触时，作为一种强氧化剂，则变成危害市



市生态环境局崂山分局工作人员在给非道路移动机械采样。

民的“健康杀手”，所以也就有了“在天是佛，在地成魔”的双重身份。

刘明照告诉记者，臭氧污染与PM2.5污染的最大区别在于，即使天空晴朗、风和日丽的天气也有可能隐藏着臭氧污染。臭氧对人体健康危害主要是强烈地刺激眼睛、呼吸道，造成肺功能改变，引起气道反应、气道炎症增加和哮喘加重等。臭氧污染并非来自直接污染排放，而是典型的二次污染物。复氧化物以及挥发性有机物在高温、强紫外线、低湿、静稳的气象条件下容易形成臭氧污染。人类活动排放的污染物对臭氧产生有重要的促进作用，如汽车尾气、化工、炼焦、制药、日用化工、防水建材、家具制造等行业排放的挥发性有机物和氮氧化物。从全年来看，臭氧污染的出现，一般从每年4月开始，一直持续到10月，其中5—9月份浓度比较高。

近年来，随着大气污染防治工作的不断深入，臭氧防控已成为我市空气质

量改善的重要环节，生态环境执法部门多年来组织开展“烈焰”臭氧污染防治监督帮扶行动。“在春季就全面打响夏季臭氧污染防治攻坚战，也就意味着‘烈焰’行动提前开启，主要目的就是‘治未病’，保障全区的空气环境质量。”叶庆春说。

行动 发现超标立即停用整改

为有的放矢治理臭氧，市生态环境局崂山分局聚焦工业源与生活源协同治理，率先在张村河沿岸施工密集区和辖区重点餐饮聚集区实施精准管控，提前启动臭氧污染防控专项行动，对重点区域、重点行业实行精细化管理。

在工业排放治理方面，针对张村河沿岸17个在建项目，执法人员通过非道路机械监管平台，对236台设备进行排查；利用便携式检测仪对132台次设备进行尾气采样，对检测超标的5台机械，要求使用人立即停用整改，并建立动态

管理台账。同时，积极推进新能源机械替代，目前该区域新能源机械占比已从年初的12%提升至28%，预计每年可减少氮氧化物(NO_x)排放量4.6吨。

在餐饮油烟治理方面，崂山生态环境分局借助其在全市率先运行的智慧餐饮监管平台，对100余家重点餐饮企业进行实时监测。通过安装在油烟净化设施上的传感器，平台可实时采集油烟浓度、净化设备运行状态等参数。执法人员根据平台提供的超标信息，对油烟浓度超标的餐饮单位进行现场核查，针对净化设施清洗不及时、集气罩收集效率不足等问题，开展专项整治。同时，建立环保专员制度，要求15家连锁餐饮企业设立专职环保岗位，负责日常巡查与设备维护，实现问题发现、处置、反馈全流程线上管理。目前，辖区餐饮单位净化设施正常运转率大幅提升82%，油烟扰民投诉量同比明显下降30%。

效果 空气质量交“亮眼”答卷

抢先下出先手棋，只为在治理工作中能处于先手位，这也是崂山区空气质量持续稳定排在全市前列的“密码”之一。数据显示，2024年崂山区PM2.5、PM10浓度均达到历史最优水平，同比分别改善14.8%、20%。“十四五”期间崂山区空气质量总体呈改善趋势，已连续四年主要指标PM2.5、PM10浓度在各市区排名第一。最新统计数据显示，今年一季度，崂山区PM2.5、PM10浓度值又一次拿下了全市第一。

市生态环境局崂山分局监控中心相关负责人表示，下一步，将持续坚持科技引领与精准治污相结合，充分发挥臭氧激光雷达等先进设备的监测预警作用，深化污染源解析和传输规律研究。重点强化气象条件与污染排放的协同分析，动态调整管控措施强度，加强部门协同和区域联防联控，全力打赢夏季臭氧污染防治攻坚战。

青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者徐美中 通讯员 戴永明 摄影报道

青岛新建小区实现“交房即办电”

青岛供电公司开展“供电服务进社区”活动 深化“供电+物业”协作机制

本报4月11日讯 近日，在青岛市沟岔新小区回迁房集中交付现场，业主刘女士在完成房屋交接手续后，仅用5分钟就在临时供电服务点办妥了供用电合同。“原本以为要专门跑营业厅办电，没想到在收房时一次性全搞定了，真是太方便了！”刘女士称赞道。

这得益于青岛供电公司推行的新建小区“交房即办电”服务模式。为助力用户便捷办理用电业务、提升新建小区居民用电服务体验，青岛供电公司以小区集中交房为契机，主动对接物业公司，在

沟岔新小区分房交钥匙时同步开展“供电服务进社区”活动，现场为业主办理供用电合同签订、电费代扣推广等业务，实现“交房即办电”的无缝衔接。

沟岔旧改小区是本月青岛供电公司新接收的居民回迁住宅项目，共有住户1300余户。针对交房期间业主集中办理业务的需求，供电所提前与开发商、物业沟通协调，在交房现场设立临时供电服务点，安排8名业务骨干到现场进行服务，将“智能缴费”推广作为本次活动的重点内容。工作人员通过现场演示、发放宣传

册、讲解等方式，向业主介绍代扣电费的安全性与便捷性。针对老年群体，工作人员还提供“一对一”指导，手把手帮助其绑定银行卡或开通支付宝、微信代扣功能，方便老年群体缴费“少跑腿”。

青岛供电公司持续深化“供电+物业”协作机制，在新建小区推广“交房即办电”服务模式，同时依托社区网格化服务，进一步拓展线上渠道宣传，提升电费代扣普及率，将便捷、高效、温暖的供电服务送至千家万户，切实提升用户“获得电力”满意度。本次活动，青岛供电公司



青岛供电公司开展“供电服务进社区”活动。

共为沟岔新小区1300余户办理了供用电合同签订，代扣业务签约400余户，现场受理用电咨询100人次，服务覆盖率超90%。

青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者李沛 通讯员 赵建正

极端大风降温将至

农技专家为春耕生产“保驾护航”

本报4月11日讯 受气旋和强冷空气共同影响，预计12日白天到14日，我市将出现大范围大风天气，陆地可达6—7级，阵风9—10级，山区局部可达11级。受冷空气影响，我市内陆地区最高气温将明显下降，过程降温幅度8℃左右，沿海地区降温幅度3℃左右。13日至14日全市白天最高气温14℃左右，最低气温8℃左右。11日夜间到12日早晨，我市阴有阵雨或雷雨，近海海域有小

雨局部中雨并伴有雷电。

此次大风过程风力大、持续时间长、影响范围广，具有一定极端性。当前正值春季农业生产关键时期，对我市农业生产

将产生不利影响。为科学应对大风降温对农业生产带来的不利影响，市农业农村部门会同市气象部门及时研判天气形势，密切关注天气变化，及时发布农业气象灾

害风险预警专报，科学制定应对措施，减少极端天气对农业生产带来的损失。

市农技专家提醒广大农民朋友，要提前排查安全隐患，加强设施大棚设备检修和加固，防止大风天气损坏棚膜框架，对于盛花期的果树遭受风灾后，在3天内及时进行人工辅助授粉，及时剪除断裂枝条，对伤口进行防腐处理。

青岛晚报/掌上青岛/观海新闻记者高静文 通讯员 傅景敏