

# 雾炮搭天眼，助力工地降尘

全市779个“天眼”实时监测扬尘，建筑工地环保投诉较去年同期下降四成



□文/图 半岛全媒体记者 郭振亮

巡查工地1500余个(次)、发现问题2300余个、整治围挡39.77万平方米、全市647个建筑工地安装扬尘在线监测设备并联网运行……11月27日，半岛记者从市城乡建设委了解到，为落实青岛市提出的“加快建设宜居幸福创新型国际城市”目标，自今年9月底，该部门在全市建筑工地组织开展建筑工地整治提升行动，对问题立查立改、立竿见影。初步统计，因建筑工地环境等问题的投诉同比下降40%左右。

## ■整治提升 2300余个问题立查立改 工地环保投诉率降四成

11月27日，半岛记者从市城乡建设委了解到，自今年9月底，在全市建筑工地组织开展建筑工地整治提升行动，在确保工地安全生产的前提下，制订完善整治提升方案，对施工现场围挡、大门及场容场貌进行全面整治提升，开展不间断巡查，全市1291个建筑工地按照提升工作方案要求，先后完成基本的全面化整治和提升的精细化整治，共整治围挡39.77万平方米，大门1291个。

“我们根据每个工地不同的设计理念、地理位置、周边环境，有针对性地制订每一个工地的整治提升方案，从围挡、大门的设置到围挡广告的内容、色彩到围挡亮化的灯带、光线进行全面整合，使得每一个工地都成为当地一道独一无二的全天候风景线。”市城乡建设委建筑施工安全监督站总工程师朱民介绍说，“建筑工地整治提升工作开展以来，共巡查工地1500余个次，发现问题2300余个，对不能立即整改的列出整改时限、倒排工期、挂牌督战。”

“之前，市民有反映建筑工地污染城市道路、破坏人行道及绿化带的，反映私家车因工地施工被物料污染的，反映围挡歪斜影响通行的、扬尘多影响生活的……经过整治提升行动之后，这些问题明显减少。”朱民介绍说。

数据统计显示，建筑工地整治提升工作以来，因建筑工地环境等问题的投诉大幅降低，较去年9至11月份投诉情况，同比下降40%左右。

## ■监测预警 “天眼”24小时监控 扬尘超标就报警

在整治提升行动中，在线监测系统的“上岗”成为一大亮点。“施工现场采取科技防尘降尘手段，全部建筑工地安装扬尘监测系统，对现场PM10进行24小时实时监控，数据一旦超过警戒值立即将预警信息发给相关责任单位和主管部门，及时查找原因、落实降尘措施。”朱民介绍说。

据介绍，该系统PM10扬尘监测数据每15分钟一次上传至监测平台，各企业、各项目都要密切关注数据信息，



建设中的海天中心。



雾炮降尘。

持续加强现场扬尘管理，发现系统PM10值在200~299  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 时，要及时查找原因并采取相应的降尘措施。该系统PM10值达到300  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 及以上时为红色报警，扬尘监测平台向责任单位项目经理发送短信提醒，责任单位应立即停止一切扬尘作业，迅速采取措施进行整改。PM10值持续1小时达到300  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 及以上时，平台向主管部门监管人员发送短信提示，责任单位应向主管部门监管人员报告并说明情况，监管人员应采取核实相关情况并依据相关法律法规进行处罚。一天之内监测数据6次达到300  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 及以上时，责任单位应向主管部门监管人员报告并说明情况，监管人员视现场情况进行处理。

按照要求，各项目责任单位要做好现场扬尘监测设备日常维护管理，若发现设备离线，责任单位项目经理要及时查找原因，必要时联系设备单位进行检修。对于设备离线时间超过48小时，而责任单位未向主管部门报告的，主管部门监管人员将依照相关规定进行处理。据记者了解，全市647个建筑工地安装了扬尘在线监测设备并联网运行，132个轨道交通项目安装了扬尘在线监测系统，达到应安装数量的80%。

## ■现场目击 降噪泵车地下作业 降尘高压雾炮助阵

27日，记者来到位于东海一路的中建八局海天中心项目。

“从车辆进出工地开始，我们就设置了高压雾炮，每天定人管理喷雾降

尘；超高层混凝土泵车作业噪声惊人，为降低施工噪声对周边居民的影响，我们经过多次试验后，将泵车移至地下室，采用楼板穿洞安装溜管的方式，有效地解决了噪声问题。”中建八局青岛公司海天项目部书记李致刚介绍说，“我们还引入了‘滑(爬)模’技术，既大幅增加了生产安全度，又减少了资源浪费，还能有效保护环境，让施工成为艺术。”

记者在现场看到，施工滑(爬)模技术就像定制的升级版脚手架，“搭建滑(爬)模安全、高效，可自动调节上下高度，全自动运行，避免搭建、拆除脚手架产生的噪音、垃圾、安全等问题。”李致刚说，项目部还利用三栋超高层施工的智能化电动爬升脚手架和整体液压提升式爬模系统，在其上安装喷淋系统，及时对现场喷淋降尘。

随后，记者又来到了青岛市轨道交通辽阳东路应急指挥中心、地铁2号线一期工程辽阳东路车辆段与综合基地工程。“在这里，我们开始正式推行智慧绿色工地，应用措施中包含了环境综合监测系统、红外线智能监测报警系统及无人机航拍等先进技术，2017年初正式通过全国住建部绿色施工示范工程的立项评审工作。”中青建安集团工程技术部负责人况成强介绍道。

在降尘上，施工技术人员现场演示了环境监测及降尘除霾系统，“该系统可以对PM2.5、PM10、温度、湿度、风力等实施监测，且系统与道路、楼层及塔吊的喷淋喷雾系统、雾炮联动，一旦检测的指数超标，喷淋系统自行启动，数据恢复正常后，喷淋停止；该系统与公司监测平台联网，能随时查看数据。”况成强说。

链接

## 青岛第一高楼 有望明年12月全封顶

□半岛全媒体记者 郭振亮 报道

本报11月27日讯 27日，半岛记者了解到，海天大酒店改造项目(海天中心)一期工程进展顺利。目前，项目一期工程T1主楼已施工至11层，预计明年8月封顶；T2核心筒施工至27层，高达122米，预计明年12月封顶；T3主楼施工至24层，预计明年7月封顶。

据项目有关负责人介绍，该项目建筑面积494073平方米，其中，地上建筑面积342828平方米，地下建筑面积151245平方米，最高塔楼地上73层，高度369米。项目包括办公、会议、酒店、企业品牌中心、公寓、商业及附属配套设施，建成后将成为青岛市第一高楼。

新海天大酒店外立面为6边S线造型，远看像隐约显现的山脉、涌动的波涛、倒映在海面帆影，极具“山、海、帆”地标建筑情怀。360°城市观光穹顶，为城市提供了一处环形无死角观光台，尽揽海天山韵。2600平方米无柱宴会厅，提升了青岛承办国际一流论坛、峰会的能力。

## 海尔路香港东路路口 恢复南北通行

□半岛全媒体记者 郭振亮 报道

本报11月27日讯 半岛记者27日了解到，地铁2号线石老人浴场站完成了路面摊铺与围挡拆除工作，海尔路与香港东路路口恢复南北通行。该路口的交通恢复，将大大提高区域道路通行能力，改善周边出行环境，也标志着地铁工地退围还路、环境提升工作又迈出坚实的一步。

市城乡建设委全面整治规范在建市政地铁工地环境，推进重点工地围挡升级改造美化，积极协调、督促地铁2号线、11号线、13号线等收尾工程在保证质量安全的前提下快速完工，有序完成项目临时占地清退、围挡拆除和道路、环境恢复工作。截至目前，全市完成围挡拆除3.8万余平方米，围挡整治提升34.17万平方米。