

扬尘数值如“冒头” 监管者手机即报警

智慧控尘,扬尘一起东港一工地自动喷雾

文图本报记者刘蕴哲

本报讯 施工场地被混凝土覆盖;200多米高的建筑拔地而起,差一层就要封顶,却没有抹灰作业,用抑尘的工艺工法来替代;一旦PM2.5、PM10数值“走高”,喷淋系统自动启动……这一切与传统建筑工地的灰头土脸有很大区别,记者近日在位于东港区的中建八局鲁能四季酒店项目看到此景象。这只是我市管控工地扬尘的一个缩影。

虽然该项目已接近封顶,并非是容易产生大量扬尘的施工环节,但中建八局东北公司依旧严格落实环保措施。“工地内裸露土地已实现硬化覆盖,回填区域用矿石粉加水泥砂浆的做法,避免扬尘产生;车辆出入口设置冲洗设施,并配备专职冲洗人员,确保车辆不带泥上路;渣土车辆苫盖,由环境保护专员及各门岗保安负责监管车辆苫盖情况,确保尘土无遗撒。”中建八局东北公司该项目经理刘昕宇介绍。

在这处工地里,市生态环境局中山分局副局长姜永恩指着头顶的监控设备说,这就是在线监控设备,时刻盯住重点建筑工地。该设备目前主要监控周边空气中PM10浓度、夜间施工噪声,其中PM10数值直接关系是否有扬尘出现。一旦PM10数值超标,生态环境监察人员的手机、单位办公电脑以及辖区有关单位将第一时间接到报警,会立即采取应对措施。

记者现场采访得知,为了达成高效管理,施工单位建立了智慧工地管理体系。其中,环境信息监测反馈系统用于对扬尘、噪声、PM2.5、PM10等重要环境信息实时监测,并在PM2.5数值超过每立方米50微克、PM10数值超过每立方米100微克时自动启动喷淋系统并报警,有效控尘。当进行切割、清扫等工序时,环境指标超出上述预警值时,工地的雾炮会喷洒降尘。

为进一步改善大气环境质量,打赢“蓝天保卫战”,中山区委区政府出台方案,明确各部门责任分工,建立长效机制。中山区城管局发现问题紧盯不放,立行立改,解决了突发扬尘问题;办理疏港桥北、大连港工地周边区域扬尘等环境问题,目前该区域涉及的20项环境整治问题已基本整改完毕。

日前,中山区住建局采用随机抽查的形式,重点对辖区内35个扬尘源及东港商务区各施工单位现场“四有”的配备、裸土苫盖、垃圾清运等进行检查,共发现扬尘污染问题26条,下达限期整改通知书13份,监督检查记录6份。针对问题,建立整改清单,下达整改要求,对简单可行的做到立行立改,不能及时完成的,要按时限完成整改。同时将开展执法检查“回头看”,直至问题全部销号。

中山环保分局依据大连市环境监测中心2018年度卫星遥感动态监测结果,制定《2019年中山区裸露地面整治计划》,对区域内31.2万平方米裸露土地,58.4万平方米施工工地裸露地面下达整治计划。



东港商务区内一处建筑工地在出入口设冲洗设施、雾炮。

时刻监控扬尘 每月通报工地“红黑榜”

上个月,高新园区最好,其次是沙河口区、甘井子区、西岗区、中山区

本报记者刘蕴哲

本报讯 为改善我市环境空气质量,切实做好扬尘污染管控,实现扬尘监管信息化、扬尘监测自动化和违法行为确认便捷化管理模式,市生态环境局建立了以管控施工工地扬尘为主的在线扬尘监控系统(包括手持终端APP),将每月通报扬尘管控“红黑榜”。

目前,全市共安装100台在线扬尘监控设备,应用于施工工地84台、搅拌站4台、锅炉房2台、大气微观站10台。其中,施工工地在线扬尘监控设备分布为:中山区16台,西岗区2台,沙河口区4台,甘井子区39台,高新园区23台。此外,市生态环境局将定期依据扬尘管控及管理需要调整在线扬尘监管项目。

2019年4月大连市施工工地扬尘管控红榜单

项目(企业)名称	PM10浓度(ug/m3)
大华锦绣华城学校	52
黄泥川配套住宅W2-A地块	54
大连北站交通枢纽北门	73
天下粮仓小学	93
大连液流电池储能调峰电站	93
海岛整治修复工程实验室	93
华润二十四城	93
富民路北侧改造地块B区	93
龙湖舜山府二期2号门	94
万科观贤别墅项目	94
龙湖舜山府二期1号门	94
凌水湾综合整治修复项目二标	94

2019年4月大连市施工工地扬尘管控黑榜单

今年4月,列入扬尘管控黑榜单施工工地共20家,PM10平均浓度为122微克/立方米,劣于全市平均水平12%。

项目(企业)名称	PM10浓度(ug/m3)
新机场	142
机场长江航道局	139
机场中交一航局点	138
机场中交三航局	138
港浦路196号F01-05北侧项目	128
远洋钻石湾D3	127
港浦路196号F01-05东南侧项目	127
恒远小学	127
中海万锦公馆1号门	127
中华城1号门	127
中铁大连地铁五线山花街站	126
中华城2号门	126
中铁大连地铁五号线梭鱼湾南站	126
体育中心配套四期项目(名成广隆)	125
甘井子区奥岭北园2号工地	125
东港中学	125
大连湾海底隧道和光明路延伸工程	125
金荣路暨苑风华	125
青云街旧区改造项目b区	125
中山区长江路187号工地	125

4月份扬尘管理效果: 高新园区好,中山区差

全市共有84套施工工地在扬尘设备。今年4月,全市施工工地PM10月平均浓度为109微克/立方米,国控点月平均浓度为72微克/立方米,高于国控点浓度51.4%。

上个月,从施工工地扬尘管理效果来看,从好到坏的地区是高新园区、沙河口区、甘井子区、西岗区、中山区。

后20名被列入 扬尘管控黑榜单

市生态环境局介绍称,建立施工工地扬尘红黑榜定期公示制度,按照施工工地平均浓度水平从好到差排序,原则上前10名列入扬尘管控红榜单,后20名列入扬尘管控黑榜单。今年4月PM10浓度数据,列入扬尘管控红榜单施工工地共12家,PM10平均浓度为85微克/立方米,好于全市平均水平22%。

曝光台

部分工地内 监控设备丢失毁损

市生态环境局表示,甘井子区中华城1号门、2号门地块和港浦路196号F01-05北侧项目扬尘管控极差。其中,中华城1号门、2号门工地地面主要为沙土地面,裸露情况严重,工地对路面没有做好硬覆盖喷淋等防尘降尘措施,车辆出入口没有清洗车辆设施。中山区港浦路196号F01-05北侧项目,该工地地面没有硬覆盖洒水等防尘降尘措施,过往车辆带起大量扬尘,致使PM10数值偏高。此外,部分施工工地内在线监控设备丢失毁损现象严重,存在逃避监管情况。截至目前,共有4台部分设备丢失,其中有龙王塘三期4#5#6#7#楼项目(旧)于2018年11月16日1路枪机丢失。体育中心配套四期项目,于2018年11月1日2路枪机丢失等。