

武汉市生态环境局

武环函〔2020〕16号

市生态环境局关于公布2020年武汉市重点扬尘污染源单位名录的函

各区人民政府（管委会），各有关部门：

为有效控制扬尘污染，持续改善我市环境空气质量，根据《武汉市扬尘污染防治管理办法》（市政府令第287号，以下简称《办法》）有关规定，市生态环境局会同市城乡建设局、市城管执法委、市交通运输局、市水务局、市园林和林业局等有关部门确定了2020年全市重点扬尘污染源单位名录筛选条件，组织各区和有关部门报送了重点扬尘污染源单位名录。经研究，决定将118家工地、28家混凝土搅拌站列入《2020年武汉市重点扬尘污染源单位名录》，并在市生态环境局官方网站上公布。请各区人民政府（管委会）和有关部门按照《办法》有关规定，做好以下工作。

一、各区人民政府（管委会）督促辖区内被列为重点扬尘污染源单位名录的单位，按照《扬尘自动监控设备及其配套设施技术要求》安装扬尘自动监控设备及其配套设施，于2020年7月31日前与监控平台联网，并加强监控设备日常维护保养，保证其正常运行和数据正常传输。

二、对逾期未按照规定安装扬尘自动监控设备并保证其正常运行的，或者擅自拆除、闲置扬尘自动监控设备的，由辖区生态环境部门依法查处。

三、市空气质量办将按照有关规定，根据各区推进辖区重点扬尘污染源单位安装扬尘自动监控设备及其配套设施并联网的时序进度予以计分。

四、被列为重点扬尘污染源单位名录的单位，应根据工程建设情况，报经辖区主管部门同意后，方能拆除扬尘自动监控设备。

联系人：黄运动

联系电话：85807053、85805773（传真）、13007148149

邮箱：1050738340@qq.com

- 附件：1. 2020 年全市重点扬尘污染源单位名录（工地）
2. 2020 年全市重点扬尘污染源单位名录（混凝土搅拌站）
3. 扬尘自动监控设备及其配套设施技术要求



附件 1

2020 年全市重点扬尘污染源单位名录 (工地)

序号	辖区	单位	地址
1	江岸区	永红村城中村改造 K1 地块	后湖大道
2	江岸区	华发首府	沿江大道滨江苑
3	江岸区	华润万象城	台北路
4	江岸区	新荣 A 地块	后湖大道
5	江岸区	滨江商务区基础设施	二七路滨江商务区
6	江岸区	中海二七滨江	徐新路
7	江岸区	长江之门	四唯路
8	江岸区	华发外滩荟	南京路
9	江岸区	华中国际广场二期	竹叶山
10	江岸区	长投汉口中心	澳门路与解放大道交汇处
11	江岸区	黄孝河水环境整治	石桥一路
12	江岸区	汉铁高中二期	后湖大道与百步亭交汇处
13	江岸区	汉口星河湾项目	建设大道 999 号
14	江汉区	汉口客运中心	后襄河一路
15	江汉区	青州盛汇二期	青年路与牯牛洲街交汇处
16	江汉区	顶琇国际城 B 区	马场二路
17	江汉区	新建商业、商务设施和公园绿地项目（绿地汉口一号）	江汉区沿河大道 1 号
18	江汉区	新建居住、商业服务业设施项目华发中城荟（一期）一标、二标	江汉区淮海路以南、水利路以北、云杉路以东、水利北路以西
19	硚口区	新建居住项目（常码头城中村改造 K2 地块）	硚口区长安路
20	硚口区	新建商业服务业设施、公交枢纽项目（香港中心）	武汉市硚口区武胜路与京汉大道交汇处
21	硚口区	硚口区东风村 B 包 K1 地块	硚口区长丰街园博大道
22	硚口区	华鼎尚都国际 K1 地块二期	硚口区汉西路
23	硚口区	融创一江源	沿河大道
24	硚口区	汉正街东片	汉正街复地
25	汉阳区	保利庭瑞阅江台	琴台大道
26	汉阳区	归元七号地块	翠微路
27	汉阳区	归元 D 地块	燕归园小区
28	汉阳区	保利星河九洲 K3 地块	琴台大道
29	汉阳区	汉桥村城中村改造 K6 地块	七里庙中学对面
30	汉阳区	新港临江汇	新五里杨泗港大桥旁

序号	辖区	单位	地址
31	汉阳区	海悦世界	梅林东路
32	汉阳区	湖北交投实业总部项目	梅林四街
33	汉阳区	建居住项目 A. B 地块一期二标段 (融创 1890 项目)	崔子湾路
34	汉阳区	中国铁建 御湖项目	凤凰湖环路
35	汉阳区	尚城国际	汉桥横路
36	汉阳区	新建居住项目 A. B 地块一期 1 标段 (融创 1890 项目)	崔子湾路
37	汉阳区	电建地产悦江湾项目二标段	老关路
38	汉阳区	新建. 居住项目 (世贸锦绣长江 D2a 地块)	晴川大道
39	汉阳区	汉阳市政大楼项目	四新北路
40	汉阳区	纽宾凯 K6 地块	十升路以西汉阳大道以南
41	汉阳区	老关村还建 K3 地块	老关村
42	汉阳区	四新方岛金茂项目	四新
43	汉阳区	保利香颂 K10 地块	海宁皮革城旁
44	汉阳区	商业服务业设施、居住项目 (十里 铺城中村二期改造 K4 地块)	汉阳区汉阳大道以北、永丰路以东
45	汉阳区	新建商业服务业设施、居住、社会 停车场、供电设施项目 (归元片 B 包 8 号地) (二期)	汉阳区汉阳大道以南、国博大道以 北、鹦鹉大道以西、肖家湾路以东 (归 元片 B 包 8 号地)
46	武昌区	江城之门	临江大道 526 号
47	武昌区	华夏幸福	临江大道秦园路
48	武昌区	南华船厂二标段 (融创望江府)	武金堤与江安路交汇处
49	武昌区	武昌实验中学改造	火炬路
50	武昌区	华夏幸福武汉长江中心项目	和平大道徐家棚
51	武昌区	地铁五号线 (复兴路段)	复兴路 46 号
52	武昌区	湖北省人民医院心血管大楼	张之洞路与复兴路交汇口
53	青山区 (武汉化工区)	青山滨江商务区启动区 39-1、 39-4 地块	建设四路抚顺街路口
54	青山区 (武汉化工区)	大华锦绣时代 47 街	和平大道建设二路
55	青山区 (武汉化工区)	大华锦绣时代一期 (48-1 地块)	吉林街建设三路
56	青山区 (武汉化工区)	香域水岸商业综合体二期	建设四路临江大道
57	青山区 (武汉化工区)	新建商业设施、居住、防护绿地项 目 (山水雅苑)	工业路黄州街
58	青山区 (武汉化工区)	武钢三中国际部	园林路五丰村

序号	辖区	单位	地址
59	青山区 (武汉化工区)	新建商业服务业设施、居住项目 (奥园滨江国际)	工业路鄂州街
60	青山区 (武汉化工区)	武九管廊	建设十路
61	青山区 (武汉化工区)	地铁五号线建设二路、和平公园站	和平大道建设二路
62	青山区 (武汉化工区)	地铁五号线科普公园站	和平大道园林路口
63	青山区 (武汉化工区)	地铁十二号线科普公园站	园林路和平大道路口
64	洪山区	华侨城欢乐天际项目(北区)	洪山区杨春湖路、梅花路、黄鹤路、 霞光路、围合区域
65	洪山区	新建居住、防护绿地项目(中建壹 品宏泰·阅江府 K1 地块)	白沙四路
66	洪山区	地铁 8 号线 4 标段	珞狮南路区政府站
67	洪山区	杨春湖启动区 A 地块	杨春湖路
68	洪山区	南湖水环境提升工程	洪山区楚平路 99 号中国建设银行数 据处理中心对面
69	东湖新技术开发区	居住、商务项目(泛悦城)二期一 标段	关山大道与珞瑜路交汇处
70	东湖新技术开发区	中建·大公馆 K3 地块	东湖高新区关山大道与纺织路交叉处
71	东湖新技术开发区	正荣紫阙台	南湖大道
72	东湖新技术开发区	世界城瑜樾东方	珞雄路
73	东湖新技术开发区	秦云路华润(凡谷电子)	珞瑜东路
74	东湖新技术开发区	泛悦城	珞瑜东路
75	东湖新技术开发区	南湖水环境提升工程	楚平路
76	武汉经济技术开发区 (汉南区)	华中智谷项目二期施工第一标段	海棠路
77	武汉经济技术开发区 (汉南区)	“蓝空太子湖”一期项目(二标 段)	海棠路
78	武汉经济技术开发区 (汉南区)	印湖云著	枫树三路
79	武汉经济技术开发区 (汉南区)	华中·中交城(A区)	海棠路与蔷薇路
80	武汉经济技术开发区 (汉南区)	越秀逸境	枫树六路交后官湖南路
81	武汉经济技术开发区 (汉南区)	葛洲坝经开紫郡蘭园	老关村地铁站旁
82	武汉经济技术开发区 (汉南区)	沌口片区六村综合改造 项目	万家湖路

序号	辖区	单位	地址
83	武汉经济技术开发区 (汉南区)	江汉大学北区地下停车场建设工程	江汉大学内
84	武汉经济技术开发区 (汉南区)	蓝空南太子湖项目(二期)	蔷薇路
85	武汉经济技术开发区 (汉南区)	湖北新业烟草薄片开发有限公司 就地技术改造项目	万家湖路
86	东湖生态旅游 风景区	东湖水环境提升工程	黄家大碗叶家湾路
87	东西湖区	电建地产洛悦御府	金北一路南、张柏路西
88	东西湖区	东西湖 P(2018) 135 号地块	金山大道北、新城十二路东
89	东西湖区	P(2018) 164 号地块项目	金山大道北、新城十二路西
90	东西湖区	金地悦海湾	三店中路东、黄狮海南
91	东西湖区	佳兆业悦府	金北一路北、吴新干线东
92	东西湖区	武地华发-时光	七彩北路东、三店南路南
93	东西湖区	华发四季	九通路东、三店南路南
94	东西湖区	汉口澎湃城	临空港大道西、三店西路北
95	东西湖区	武汉英赫当代城 MOMA(健康示范 社区)	张柏路东、外环线南
96	东西湖区	新城桃李郡	金北二路南、径西五路西
97	东西湖区	P(2018) 119 号地块(一期)(1#至 4#、6#至 12#楼、幼儿园及地下室)	长青街团结大道以北、临空港大道东
98	东西湖区	梦想特区 A 地块(宏图里)	金银潭大道以北、宏图一路以西
99	东西湖区	万龙愿景(更名为银湖中心)	环湖路
100	东西湖区	武汉碧云天工程	环湖四路北段
101	东西湖区	一帮澜庭(一帮科技)	环湖路
102	东西湖区	富力西溪悦居	环湖路
103	东西湖区	临空港新城还建小区	吴新干线与金北二路交汇处
104	东西湖区	江山云著	临空港大道以东、新城一路以南
105	东西湖区	东西湖区环形绿道一期工程	东西湖堤三金潭~姑李公路
106	东西湖区	S108 武汉段府河大桥项目	东西湖区柏泉街道红星大队
107	蔡甸区	中粮祥云地铁小镇	蔡甸大街与西环路交汇处
108	蔡甸区	中法之星	新天南路
109	蔡甸区	金地朗悦里	新天南路
110	江夏区	齐心村谢家湾片区(汪家塆)棚户 区改造项目(一期)西区	纸坊街齐心村
111	江夏区	齐心村谢家湾片区(汪家塆)棚户 区改造项目(一期)东区	纸坊街齐心村
112	江夏区	中国船舶重工集团公司第七一九 研究所公共租赁用房	藏龙岛梁山头村 719 研究所内
113	江夏区	当代君悦湾(一期)一标段	大桥产业园湖景南路

序号	辖区	单位	地址
114	江夏区	融创城一期（C1-C4 标段二标段）	大桥现代产业园黄家湖大道
115	江夏区	纸坊齐心村阳光 100	纸坊街齐心村
116	黄陂区	恒达盘龙湾梅苑二期二标	黄陂区盘龙城经济开发区叶店村
117	新洲区	武地·津城悦府	新洲区邾城街民防路以东、古城大道以西
118	新洲区	新洲万达项目 C1 地块	阳逻街施岗村、黄土村、袁榨村，阳逻经济开发区柴泊大道沿线两侧

附件 2

2020 年全市重点扬尘污染源单位名录

(混凝土搅拌站)

序号	辖区	单位	详细地址
1	江岸区	中建商品混凝土有限公司 江岸供应站	江岸区谌家矶大道平安铺特 2 号
2	江岸区	武汉明华商品混凝土 有限责任公司	江岸区后湖乡金潭村
3	汉阳区	盛大长青建材有限公司	永丰街三眼桥村
4	汉阳区	中建商品混凝土有限公司	永丰街三眼桥村
5	汉阳区	武汉新中环建材有限公司	汉阳大道米粮村孟家铺
6	汉阳区	武汉诚坤江城商砼有限公司	客观湖特 1 号 (米粮村)
7	汉阳区	建安混凝土制品有限公司	永丰街四台
8	洪山区	湖北裕隆混凝土有限公司	湖北省武汉市洪山区青菱街建阳村
9	洪山区	武汉源锦商品混凝土有限公司 宏富分公司	洪山区李桥村三组 9 号
10	洪山区	武汉宏业水泥制品有限公司	洪山区李桥村 4 组黄家湖大道旁
11	洪山区	湖北瀚翔工贸有限责任公司	洪山区李桥农业科技产业园
12	洪山区	武汉宏奕众拓建筑材料有限公司	武汉市洪山区青菱乡杨泗矶村特一号
13	武汉经济技术开发区 (汉南区)	武汉荆楚恒泰新型建材有限公司	武汉市蔡甸区千子山大道
14	武汉经济技术开发区 (汉南区)	武汉砼固建筑材料有限公司	武汉市蔡甸区黄陵北后街
15	武汉经济技术开发区 (汉南区)	武汉君善建混凝土有限公司	武汉市蔡甸区汉南大道
16	东湖新技术开发区	中建商品混凝土有限公司武黄站	豹澥许店村
17	东湖新技术开发区	中建商品混凝土有限公司武昌站	佛祖岭大谭村
18	东湖生态旅游风景区	湖北怡丰建材有限公司	青王路小黄山
19	东湖生态旅游风景区	湖北建工混凝土制品有限公司	青王路小黄山
20	东湖生态旅游风景区	湖北利建建材有限公司	青王路小黄山

序号	辖区	单位	详细地址
21	东西湖区	武汉鑫正建材有限责任公司	东西湖区东吴大道新城 12路24号
22	东西湖区	中交一公司府河大桥混凝土搅拌站	东西湖区柏泉街道红星大队
23	东西湖区	湖北云海混凝土有限公司	东西湖大道兴工七路
24	东西湖区	武汉建工长欣科技发展有限公司 东西湖分公司	东吴大道兴工三路
25	黄陂区	武汉市青松鑫盛商砼有限公司	黄陂区李集街道方安街
26	黄陂区	武汉金鑫丰混凝土有限公司	黄陂区横店街后湖大道
27	黄陂区	中建商品混凝土有限公司 黄陂预拌厂	武汉市黄陂区滠口街十里棚村铁 路夹角处
28	新洲区	湖北新坤发商砼有限公司	新洲区邾城街钟杨村

附件 3

扬尘自动监控设备及其配套设施技术要求

序号	项目	技术要求
	项目系统组成	固定式扬尘污染在线监控系统组成包括 1.1 颗粒物监测子系统（光散射法） 1.2 图像采集子系统 1.3 数据采集、传输、处理子系统
1.1	颗粒物监测子系统（光散射法）	
1.1.1	颗粒物实时监测仪	对可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）浓度进行连续自动监测，能够提供颗粒物浓度实时分钟数据。
1.1.2	仪器设备性能参数	（1）颗粒物监测仪采用的监测方法应当符合国家有关固定污染源颗粒物排放监测或者环境空气质量中颗粒物监测技术方法要求。 （2）仪器性能要求： 测量范围：0-10mg/m³； 最低检测限：0.001 mg/m³； 最小分辨率：≤1 μg/m³； 采样流量偏差：≤±5%设定流量/24 小时； 平行性：≤±20%； 工作电源：太阳能电池或直流电12V或交流电AC220V±10%兼容； 颗粒物监测仪应具备配套的校准系统。 （3）数据采集控制单元具有数据采集及传输设备，用于监测仪的控制、数据记录及传输等功能。 （4）现场采样泵等设备运行时噪声值≤50dB（A）。 （5）颗粒物监测仪具有省级及以上计量认证机构出具的检测合格报告（计量认证文件）。 （6）结构牢固可靠，便于搬运和安装，设备具有动态加热除湿功能。
1.1.3	监测仪数量要求	（1）每个工地至少设置 1 个监测点，原则上占地面积在 10000 m²以上的工地增设 1-2 个监测点。 （2）混凝土搅拌站根据其规模宜设置 1 至 2 个监测点。
1.1.4	点位设置要求	（1）工地在线监测系统监测点位选址应符合下列要求： a) 应设置于工地施工区域围栏安全范围内，且可直接监控工地现场主要施工活动的区域。 b) 设置1个监测点位的，应设置在施工车辆的主出入口；设置2个及以上点位的，宜选择在主要的施工车辆出入口，其中至少一个监测点应设置在施工车辆的主出入口。 c) 当与其他工地相邻时，应避免在相邻边界处设置监测点。 d) 监测点的位置不宜轻易变动，以保证监测的连续性和数据的可比性。 e) 在监测点周围，不应有非施工作业的高大建筑物、树木或其他障碍物阻碍环境空气的流通。从监测系统采样口到附近最高障碍物之间的水平距离，至少应为该障碍物高出采样口垂直距离的两倍以上。 f) 监测点应设置在相对安全和防火措施有保障的地方。

序号	项目	技术要求
		g) 监测点附近应避免强电磁干扰, 周围有稳定可靠的电力供应, 方便安装和检修通信线路。 h) 监测点的设置应避免对企业安全生产造成影响。 (2) 混凝土搅拌站在线监测系统监测点位选址应遵循以下原则 a) 宜设置于混凝土搅拌站边界范围内, 且可直接监控主要生产活动的区域。 b) 设置 1 个监测点位的, 应设置在车辆的主出入口; 设置 2 个及以上点位的, 宜选择在运输车辆出入口和距离料仓等主要扬尘源 5 米处。
1.1.5	设备安装要求	(1) 可吸入颗粒物 PM10 采样口高度一般应设在距地面不低于 3m, 监测点位距离任何反射面原则上应大于 3.5m。 (2) 在监测点周围, 不应有非施工作业的高大建筑物、树木或其他障碍物阻碍环境空气的流通。从监测系统采样口到附近最高障碍物之间的水平距离, 至少应为该障碍物高出采样口垂直距离的两倍以上。 (3) 监测点附近应避免强电磁干扰, 周围有稳定可靠的电力供应, 方便安装和检修。
1.1.6	设备安全要求	(1) 在线监测设备应有防雷和防电磁干扰的设施, 防雷接地装置的选材和安装应符合《通信局(站)防雷与接地工程设计规范》YD 5098 标准的相关要求。 (2) 在线监测设备应制作保护地线, 用于机柜、仪器外壳等的接地保护, 接地电阻应小于 4Ω。 (3) 在线监测设备仪器电源引入线与机壳之间的绝缘电阻应不小于 $20M\Omega$。 (4) 在线监测设备安装完毕后, 确保仪器各方均有 0.8m 以上的操作维护空间。 (5) 在线监测设备应设有漏电保护装置, 防止人身触电。 (6) 施工现场应配备设备安全防护人员, 以避免施工过程损坏监测仪器。
1.1.7	数据采集与存储	(1) 数据采集与标识: 按 1 分钟频率自动采集工地、道路颗粒物样品, 并上传至数据处理系统和信息监控平台。对各时段的扬尘污染监测数据能设置异常值判断条件(异常值包括: 不满足数据有效性规定的的数据、监测仪器停机时产生的随机值、断电复位后在仪器预热时产生的随机值等), 并在计算小时均值时, 对异常值采用特殊符号进行标注。 (2) 数据存储: 对所采集的监测数据, 应能自动生成并储存为通用数据文件。系统所有数据(包括分钟数据、小时均值和日均值等)存储时间不少于三年。
1.1.8	数据采集频率	(1) 连续监测数据应能满足每小时的算术平均值计算。在每小时中采集到监测分析仪器正常输出一一次值的 75%以上时本小时的监测结果有效(注: ≥ 45 分钟), 用本小时内所有正常输出一一次值计算的算术平均值作为该小时平均值。 (2) 每日不少于 20 个有效小时平均值, 日均值的统计时间段为北京时间当日 0:00 至 23:59。 (3) 每月不少于 24 个有效日均值的算术平均值为有效月均值。 (4) 每年不少于 12 个有效月均值的算术平均值为有效年均值。
1.1.9	数据有效性	(1) 对于低浓度未检出结果和在监测分析仪器零点漂移技术指标范围内的负值, 取监测仪器最低检出限的 $1/2$ 数值, 作为监测结果参加统计。 (2) 发现仪器零点漂移或跨度漂移超出漂移控制限, 应从发现超出控制

序号	项目	技术要求
		限的时刻算起,到仪器恢复到调节控制限以下这段时间内的监测数据作为无效数据,不参加统计,但对该数据进行标注,作为参考数据保留。 (3) 仪器校零和校跨期间的数据作为无效数据,不参加统计,但应对该数据进行标注,作为仪器检查的依据予以保留。 (4) 临时断电,则从断电时起,至恢复供电后仪器完成预热为止时段内的任何数据都为无效数据,不参加统计。
1.2	图像采集子系统	
1.2.1	视频监控仪	(1) 可以对工地施工现场进行全天候实时图像采集,可远程控制摄像机的移动及现场图像缩放。 (2) 视频云台可实现水平360度旋转,俯仰90度,对工地施工现场实现全方位监控。 (3) 摄像机具备夜视功能,可实现高倍光学变焦。 (4) 与海康视频服务器兼容。
1.2.2		“超限”报警抓拍图片的功能
1.3	数据传输子系统	
1.3.1	支持双向传输功能	数据传输:支持前后台的双向数据传输,既可完成前端监测数据的实时采集与存储,也能完成后端管理平台对实时监测仪的参数调控数据的传输,应满足多台实时监测仪的并发数据传输需求。(并发数不小于600台)
1.3.2	硬件要求	具备高性能工业级无线模块和高性能工业级通信处理器。
1.3.3	数据传输有效率	小时数据传输有效率不低于 95%。
1.3.4	设备在线自检	具备完备的防掉线机制,以保障设备数据的有效采集率。