

北京市住房和城乡建设委员会文件

京建发〔2021〕179号

北京市住房和城乡建设委员会 关于 2021 年北京市施工扬尘管控视频监控 平台第一季度运维、共享应用情况的通报

市生态环境局，市交通委，市水务局，市园林绿化局，市城管执法局，市城市管理委，各区住房城乡建设委，东城、西城、石景山区住房城乡建设委，经济技术开发区开发建设局：

为进一步落实《北京市深入打好污染防治攻坚战 2021 年行动计划》（京政办发〔2021〕3 号）的工作要求，推进我委负责的市级平台日常管理运维、监控信息与各级行业主管部门及属地街道（乡镇）共享等工作，提高我市施工现场扬尘管控能力，现

将 2021 年北京市施工扬尘管控视频监控平台第一季度运维、共享应用情况通报如下：

2020 年 12 月 25 日，市住建委组织开发的北京市扬尘管控视频监控平台（简称“市级平台”）正式上线，在全面接入符合条件的房屋建筑和市政基础设施工程视频监控基础上，统一接入园林、水务、交通、混凝土搅拌站、建筑垃圾消纳场等视频，做到全市工地扬尘视频的统一管理。

一、扬尘视频对接整体情况

（一）市级平台与子平台对接名录

第一季度，市级平台共与 10 个子平台完成了对接工作，子平台为区建委或视频公司自建平台，子平台排名不分先后，详见表 1。

表 1 已完成对接子平台名单

序号	平台名称	开发单位
1	海淀区建设工程视频执法与监督管理平台	北京市海淀区住房和城乡建设委员会
2	华锐同创工地监控与扬尘监测治理平台	北京华锐同创系统技术有限公司
3	开发区工地综合管控平台	北京博大网信科技发展有限公司
4	北京宇顺腾飞房山区住建委施工工地视频管理平台	北京宇顺腾飞信息科技有限公司
5	新视野智慧工地 IOT 运营平台	广东新视野信息科技股份有限公司
6	北京市扬尘治理视频监控平台	北京航天爱威电子科技有限公司
7	北京市建筑工地智能化远程监控系统	富盛科技股份有限公司
8	智慧工地监控与扬尘监测平台	中国联合网络通信有限公司北京市分公司
9	中海视达建设工程智能管理平台	北京中海视达网络科技有限公司
10	北京市施工工地监控平台	北京欧禄森环保科技有限公司

（二）市级平台数据汇聚更新情况

第一季度，各子平台向市级平台汇聚房屋建筑和市政基础设施工程已匹配共计 1871 项，摄像头总数 7531 个。第一度新增房屋建筑和市政基础设施工程 11 项，新增摄像头 28 个；拆除工程 0 项，拆除摄像头 0 个，详见表 2、表 3。

表 2 各区数据汇聚情况

区县	子平台开发单位	本季度工程情况（项数）			本季度摄像头情况（个数）		
		工程数	新增工程	拆除工程	摄像头数	新增摄像头	拆除摄像头
东城区	新视野、航天爱威	96	0	0	407	0	0
西城区	新视野、航天爱威	63	0	0	208	0	0
朝阳区	新视野、华锐同创、航天爱威	223	0	0	484	0	0
丰台区	富盛科技、航天爱威	154	2	0	621	6	0
石景山区	新视野、航天爱威	54	1	0	374	3	0
海淀区	中海视达、新视野、航天爱威	224	0	0	516	0	0
门头沟区	中海视达、航天爱威	53	1	0	392	2	0
房山区	宇顺腾飞、华锐同创、航天爱威	113	0	0	327	0	0
通州区	华锐同创、中海视达、航天爱威	123	2	0	832	10	0
顺义区	顺义联通、华锐同创、航天爱威	194	0	0	838	0	0
昌平区	新视野、航天爱威	162	0	0	740	0	0
大兴区	新视野、博大网信、航天爱威	175	1	0	496	1	0
怀柔区	航天爱威	54	0	0	330	0	0
平谷区	新视野、航天爱威	31	0	0	172	0	0
密云区	航天爱威	47	0	0	332	0	0
延庆区	航天爱威	34	0	0	234	0	0
经开区	博大网信	71	4	0	228	6	0
合计		1871	11	0	7531	28	0

表 3 各子平台数据汇聚情况

子平台名称	子平台开发单位	本季度工程情况（项数）			本季度摄像头情况（个数）		
		共享工程	新增工程	拆除工程	共享摄像头	新增摄像头	拆除摄像头
海淀区建设工程视频执法与监督管理平台	北京市海淀区住房和城乡建设委员会	195	2	0	477	4	0
华锐同创工地监控与扬尘监测治理平台	北京华锐同创系统技术有限公司	144	0	0	401	0	0
开发区工地综合管控平台	北京博大网信科技发展有限公司	71	2	0	228	2	0
北京宇顺腾房产山区住建委施工工地视频管理平台	北京宇顺腾飞信息科技有限责任公司	67	0	0	166	0	0
新视野智慧工地 IOT 运营平台	广东新视野信息科技股份有限公司	484	5	0	1494	17	0
北京市扬尘治理视频监控平台	北京航天爱威电子科技有限公司	702	1	0	3903	3	0
北京市建筑工地智能化远程监控系统	富盛科技股份有限公司	153	0	0	665	0	0
顺义建委工地远程视频监控系統	中国联合网络通信有限公司北京市分公司	52	0	0	182	0	0
中海视达建设工程智能管理平台	北京中海视达网络科技有限公司	3	1	0	15	2	0
汇总		1871	11	0	7531	28	0

二、各子平台对接标准情况

(一) 各子平台与市级平台对接网络情况

按照《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》(GB/28181-2016)的相关规定,级联的单路网络传输带宽不应低于 2.5Mbps 要求。市级平台从平台带宽、上行带宽、宽带共享类型、有无并发限制、是否专线几个方面对各子平台进行统计,详见表 4。

表 4 各子平台与市级平台对接带宽情况

子平台	子平台开发单位	带宽情况				是否专线
		平台带宽	上行带宽	宽带共享类型	有无并发限制	
海淀区建设工程视频执法与监督管理平台	北京市海淀区住房和城乡建设委员会	300M	300M	共享	无	无
华锐同创工地监控与扬尘监测治理平台	北京华锐同创系统技术有限公司	10M	10M	独享	无	无
开发区工地综合管控平台	北京博大网信科技发展有限公司	500M	500M	独享	无	无
北京宇顺腾飞房山区住建委施工工地视频管理平台	北京宇顺腾飞信息科技有限公司	70M	70M	共享	无	无
新视野智慧工地 IOT 运营平台	广东新视野信息科技股份有限公司	100M	100M	共享	无	无
北京市扬尘治理视频监控平台	北京航天爱威电子技术有限公司	100M	100M	共享	无	无
北京市建筑工地智能化远程监控系统	富盛科技股份有限公司	30M	30M	共享	并发 10 路	无

顺义住建委工地远程视频监控系统	中国联合网络通信有限公司北京市分公司	40M	40M	共享	无	无
中海视达建设工程智能管理平台	北京中海视达网络科技有限公司	50M	50M	共享	无	无
北京市施工工地监控平台	北京欧禄森环保科技有限公司	50M	50M	独享	无	无

备注：各子平台带宽情况，为各子平台开发单位自行报告结果。

（二）工程、视频摄像头的对比、匹配情况

第一季度，各子平台共享工程共 1871 项，其中与我委工程库校验成功的工程 1863 项，校验失败的工程 8 项，工程信息完整率为 99.57%；各子平台共享视频摄像头共计 7531 个，视频摄像头与工程信息匹配成功 7490 个，未匹配成功 41 个，视频摄像头与工程信息匹配率为 99.46%；部分子平台存在监控点结构化问题数据未处理情况，问题数据共 74 条，详见表 5。

表 5 各子平台共享工程、摄像头匹配情况和问题数据情况

子平台	共享的工程数	工程信息完整度		共享的摄像头总数	摄像头与监控点信息匹配度		监控点垃圾数据(条)
		效 验 成 功 的 项 数	完整率		匹配成功的个数	匹配率	
海淀区建设工程视频执法与监督管理平台	195	195	100%	477	477	100.00%	0
华锐同创工地监控与扬尘监测治理平台	144	144	100%	401	401	100.00%	0
开发区工地综合管控平台	71	67	94.37%	228	228	100.00%	0

北京宇顺腾飞房山区住建委施工工地视频管理平台	67	67	100%	166	166	100.00%	0
新视野智慧工地 IOT 运营平台	484	482	99.59%	1494	1467	98.19%	0
北京市扬尘治理视频监控平台	702	702	100%	3903	3902	99.97%	24
北京市建筑工地智能化远程监控系统	153	151	98.69%	665	652	98.05%	50
顺义住建委工地远程视频监控系统	52	52	100%	182	182	100.00%	0
中海视达建设工程智能管理平台	3	3	100%	15	15	100.00%	0
汇总	1871	1863	99.57%	7531	7490	99.46%	74

备注：计算方式

完整率=共享工程对应委工程库的数量/共享工程总数量*100%

匹配率=摄像头结构化数据与视频平台国标编码一致并已匹配到工程上的摄像头数量/共享的摄像头总数量*100%

三、其他行业扬尘监控的对接情况

市级平台实现水务、园林、交通等相关部门的视频资源共享、数据互联互通，具体情况见表 6。

表 6 其他行业对接市级平台情况

类别	其他行业接入情况		其他行业新增情况		其他行业拆除情况	
	共享工程数量	共享摄像头数	新增工程数量	新增摄像头数	拆除工程数量	拆除摄像头数
园林房建工程项	184	181	4	4	0	100
园林绿化工程	26	28	1	1	11	11
交通工程	41	33	7	7	8	8
水务工程	103	75	0	0	41	41
建筑垃圾消纳场	31	31	1	1	19	19
建材砂石料场	1	1	0	0	4	4
建材搅拌站	123	123	0	0	13	13
共计	509	472	13	13	96	196

四、各委办、街道账户配置情况

第一季度，配置市区委办、街道用户共计 394 人，其中市区两级住建委用户 179 人、其他市级部门用户 176 人、街乡镇用户 39 人（详见表 7）。

表 7 各委办、街道配置账户情况

序号	区县	用户数量 (人)	序号	区县	用户数量 (人)	序号	区县	用户数量 (人)
1	市住建委	21	14	怀柔区住建委	6	27	宋庄镇政府	1
2	市城管执法局	23	15	门头沟区住建委	17	28	于家务乡政府	1
3	市交通委	13	16	石景山区住建委	5	29	台湖镇政府	1
4	市水务局	57	17	西城区住建委	31	30	潮县镇政府	1
5	市园林绿化局	20	18	东城区住建委	13	31	西集镇政府	1
6	市生态环境局	63	19	房山区住建委	6	32	北苑街道办事处	1
7	密云区住建委	9	20	海淀区住建委	3	33	文景街道办事处	13
8	顺义区住建委	8	21	丰台区住建委	7	34	马驹桥镇政府	5
9	平谷区住建委	3	22	大兴区住建委	18	35	玉桥街道办事处	2
10	朝阳区住建委	15	23	昌平区住建委	8	36	中仓街道办事处	5
11	经开区开发建设局	4	24	梨园镇政府	2	37	潞源街道办事处	1
12	延庆区住建委	2	25	张家湾镇政府	2	38	临河里街道办事处	1
13	通州区住建委	3	26	潞城镇政府	2			
合计		394						

五、下一步工作要求

一是加强视频资源监控。严格按照《北京市深入打好污染防

治攻坚战 2021 年行动计划》(京政办发〔2021〕3 号)和《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》(GB/28181-2016),加强对各子平台的监控管理,特别是上行带宽保障情况,保障市级平台日常运维。

二是加强数据质量管理。强化工程数据质量管理,重点对工程验证率、工程与视频摄像头的匹配度进行监管,实现工程数据和视频资源的动态更新。

三是加强对不通视摄像头的管理。通过定期巡查方式,对各子平台的视频摄像头通视情况进行检查,并将不通视的摄像头及时反馈到各相关部门,加大对不通视摄像头工程的现场检查力度,加强施工现场扬尘管理。

四是加强对接子平台的管理,通过数据完整、网络保障和新基建等各方面建立综合评价,对子平台进行排名。

北京市住房和城乡建设委员会

2021 年 5 月 31 日



(此件公开发布)

北京市住房和城乡建设委员会办公室

2021年6月15日印发
