

# “金钟罩”新工艺加持、“千里眼”新技术推广、“城市大脑”新平台建设 智慧市政助力城市管理更精细



昨天，市政养护人员在市区濠北路与濠西路交叉路口抢修。  
宋诚林

2日上午，在市区通宁大道西、城北大道两侧，随着专用作业车缓缓向前驶动，沥青与碎石被均匀地洒布在路面上，为道路镀上一层“金钟罩”。这是去年南通首度引进的“精细抗滑保护层”预防性养护新技术。今年以来，市政部门布局新设备、研究推广新技术、探索建设新平台，助力设施巡检、道桥养护、应急抢险等实现精细化管理，促进市政养护管理提质增效，推进管养朝精细化、长效化、智慧化方向发展。

## 精准修复、预防养护 “金钟罩”延长设施使用寿命

昨天，在已经完工的黄海路至深南路路段，记者看到崭新的路面色泽均一、美观持久。虽然外表与一般的沥青路面差别不大，却拥有着更长的使用寿命。

“高浓的改性乳化沥青和精细的小粒径碎石经过充分黏结，形成一层仅厚0.5毫米的超薄磨耗层，具有防水抗裂和提高路面抗滑性能的作用，在封闭道路细微裂缝的同时，还可以抑制和延缓路面病害的进一步发展。”市政设施管理处设施管理二科工作人员李游飞告诉记者，底层施工完毕后，经碾压、清扫和稳定层施工，最快1至2小时即可通车，将交通影响降至最低。

运用精细抗滑保护层这种新型的路面预防性养护技术，能在路面上起到防水抗裂和提高路面抗滑性能的作用，为道路表面提供了一个防水抗滑保护层。为了践行精细化养护理念，今年，市政设施管理处加速推进灌入式抗车辙路面、精细抗滑保护层等新技术，并着手研究预防性养护在高架桥沥青路面，早期病害防治方面的应用。通过前期研究形成可行性方案、样板段施工实际检验收集数据资料，总结分析优化形成推广方案，快速积累起一批成熟经验与技术储备，为道桥养护的未来指明了方向。

## 实时监控、远程调度

### “千里眼”破解应急巡查难题

“长泰路南侧发生积水，请苏FL178UJ立即前往处置。”6月29日，市区突降暴雨，得益于年初新添置的监控设备及GPS定位系统，坐镇平台的工作人员得以远程掌握水情信息，第一时间呼叫附近车辆前往查看，并监督指导了积水处置的全过程。

为进一步提升恶劣天气的快速应急能力，今年市政设施管理处集中接入了65台智慧巡检设备、21台手持单兵设备，与布设在城市下穿道、隧

道、地下过街通道、易积水点等处的216套专用监控设备共同为排水防涝、除雪防冻提供全方位监控。

利用互联网、大数据、远程遥感等技术，这套“千里眼”设备不仅能实现应急车辆实时定位、现场视频实时回传，还能对应急事件发展态势、现场处置实时情况进行远程监控，达到突发险情处理和应急资源调配可视化操作的效果，为物资和人员的精准化调度提供了可能。

除了应急处置，这些智能设备也将 在智慧巡查中发挥重要作用。作业过程中，搭载在巡检车辆上的高清摄像头将全程开启，代行“监理”职责，其记录结果将作为日常考核的重要依据，从而提高巡检有效性、巡检结果真实性和完整性。

## 产智融合、动态管理

### “城市大脑”提升监管执法效能

在市政设施管理处二楼指挥平台极富科技感的数字大屏上，设施运行、台风气象、车载视频、处置现场等信息在这里汇聚，为市政设施的管理和运行提供了有力支撑。今年，基于数字化改革深化新形势，二期平台在打造市政设施资产一张图、助力一体化联合执法等方面有了新突破。

哪些道路正在维修、哪个区域病害集中……依托多种数据资源在一张图上的直观展示，以往需要人工收集排查的工作有了更高效的处置方案。“红色的区域越大，说明该路段内维修的病害越多。”通过一张热力图，工作人员可宏观掌控道路病害分布情况，得出需重点管养的道路路段信息，并动态监测每日巡检的实际轨迹，确保人工巡检到位率、覆盖率，第一时间发现并及时处理道路病害。

车辆超限超载严重威胁桥梁安全和使用寿命，一直是公路运输的老大难问题。市政设施管理处利用城市道路桥梁运维平台，对通宁大桥、滨江大桥、城闸大桥等桥梁进行健康监测，在动态采集桥址环境、桥梁结构响应等数据的同时，对船舶撞击桥梁、超重过桥车辆等安全隐患进行监测报警。

本报记者蒋娇娇 本报通讯员李映晓

## 中乙联赛盐城赛区榜眼之争0:1惜败 珂缔缘“冲甲”陷入被动

**晚报讯** 一场关键比赛0:1失利，让南通海门珂缔缘冲击甲级队难度陡增。昨天下午上演的中国足协乙级联赛第一阶段盐城赛区积分榜榜眼之争，南通海门珂缔缘以一球之差惜败于丹东腾跃。

这场比赛前，珂缔缘和丹东腾跃均积12分，珂缔缘因净胜球占优暂居盐城赛区积分榜次席。开场后双方互有攻守，比赛场面较为激烈。第34分钟，丹东腾跃18号张鼎康打破僵局。一球落后形势下，珂缔缘多次创造进攻良机，可惜队员未带射门靴，禁区内外数次头攻脚

踢均未攻破对方门球十指关，最终以0:1不敌对手。

此轮结束，盐城赛区各队积分为：无锡吴钩6胜2平积20分，丹东腾跃5胜3负积15分，南通海门珂缔缘3胜3平2负积12分，武汉江城3胜2平3负积11分，绍兴上虞翼龙2胜1平5负积7分，湖南湘涛1胜7负积3分。盐城赛区前2名球队获得第二阶段“冲甲组”入场券，目前该赛区还剩2轮比赛，无锡吴钩提前获得1张入场券，另1张将在丹东腾跃、南通海门珂缔缘和武汉江城3队之间产生。

记者王全立

## 南通市主城区100平方公里河道水质周报(2022.7.31)

序号	监测断面	主要污染物			溶解氧(mg/L)	透明度(cm)	氧化还原电位(mV)
		高锰酸盐指数 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)			
1	通扬运河(钟秀路)	2.4	0.163	0.08	6.40	61	172
2	前进河(钟秀路)	2.6	0.251	0.06	6.30	60	178
3	郭里头河(钟秀路)	2.6	0.169	0.10	6.30	57	170
4	八窑河(濠南路桥)	3.2	0.230	0.12	4.00	53	163
5	城山河(虹桥路南)	2.8	0.151	0.12	5.00	55	151
6	棉机河(方大花苑)	3.2	0.212	0.14	5.10	69	118
7	任港河(木行桥)	3.4	0.202	0.09	5.20	56	170
8	濠河(北濠桥)	3.3	0.233	0.11	6.20	57	178
9	濠河(长桥)	2.9	0.130	0.12	5.30	56	192
10	濠河(体育公园)	2.3	0.136	0.14	5.80	61	170
11	金通河(钟秀路南)	3.1	0.215	0.11	6.40	56	173
12	胜利河(胜利河闸前)	3.1	0.227	0.09	6.40	55	180
13	通甲河(龙王桥东)	2.0	0.269	0.12	4.10	54	161
14	通甲河(通京大道)	3.4	0.227	0.14	5.10	53	167
15	学田河(青年路)	3.5	0.257	0.16	3.70	50	141
16	海港河(青年路)	3.2	0.178	0.09	7.20	58	158
17	南川河(工农路)	2.9	0.160	0.16	3.20	53	171
18	城山河(红星路)	2.9	0.136	0.14	5.10	55	159
19	西山河(洪江路)	4.0	0.960	0.15	5.10	58	166
20	姚港河(虹桥路)	2.5	0.148	0.12	5.20	60	195
21	倪虹河(虹桥路)	2.7	0.227	0.10	5.30	53	183
22	工农河(新建路)	2.8	0.148	0.11	5.20	57	173
23	锅炉河(任港路)	2.5	0.239	0.11	6.40	55	162
24	运料河(钟秀路)	3.5	0.118	0.11	8.60	70	151
25	跃进河(濠北路)	5.9	0.142	0.07	5.10	53	171
26	曹公祠一河(城西路)	2.7	0.142	0.09	5.20	51	162
27	临江河(崇川路南)	2.2	0.154	0.08	5.80	54	167
28	拱园河(工农南路)	2.6	0.202	0.09	5.90	52	165
29	马鞍山河(玉带河交界处)	3.8	0.251	0.12	7.50	55	171
30	永红横河(工农南路西)	2.9	0.190	0.10	5.30	57	141
31	裤子港河(工农南路南)	2.9	0.251	0.13	5.20	56	158
32	南剑界河(园林路东)	2.7	0.269	0.11	5.00	57	131
33	南郊中心河(园林路东)	3.2	0.318	0.15	5.90	53	136
34	裤子港河(崇川路北)	3.0	0.245	0.10	5.60	58	140
35	园林河(世纪大道南)	3.8	0.196	0.11	5.70	57	122
36	中沙横河	2.7	0.227	0.14	5.40	54	123
37	老营横河(三八河交界处)	4.9	0.166	0.06	8.20	69	154
38	三圩横河	6.0	0.905	0.20	4.10	62	122
39	营房头竖河(居康路南)	7.1	0.202	0.12	7.60	71	150
40	五圩横河	2.7	0.766	0.17	5.10	63	121
41	中心竖河(横五河北)	2.8	0.184	0.13	5.00	48	148
42	营船港(青年东路)	3.0	0.281	0.15	5.40	50	163
43	紫琅湖末端(源兴路)	2.8	0.160	0.09	7.10	56	141
44	祠三界河(崇文路西侧桥)	4.3	0.172	0.10	8.40	60	98
45	姚港河(姚港闸内)	2.5	0.166	0.10	5.20	66	207
46	兴石河(钟秀路北)	2.8	0.190	0.10	6.10	51	173
47	青龙横河(盘香路)	3.3	0.239	0.09	6.30	50	170
48	胜利河(人民路北)	2.6	0.142	0.12	4.30	49	162
49	通甲河(盘香路)	3.0	0.127	0.10	5.80	57	158
50	通甲河(先锋闸西)	3.4	0.181	0.12	6.10	48	171
51	紫琅湖(朝阳路东)	3.0	0.163	0.06	7.40	64	156
52	界港河(山港横河北)	3.2	0.157	0.12	5.10	53	151
53	铺港河(通沪大道北)	3.0	0.233	0.14	6.00	50	181
54	八一横河(盘香路)	2.8	0.230	0.12	5.90	56	150
55	海洪横河(东快速路西)	4.4	0.930	0.30	4.60	53	156
		I类	1个	I类	10个	I类	5个
		II类	48个	II类	41个	II类	14个
		III类	5个	III类	4个	III类	29个
		IV类	1个	IV类	0个	IV类	7个
		V类	0个	V类	0个	V类	0个
		劣V类	0个	劣V类	0个	劣V类	0个
		综述					
		主城区55个水质监测断面,47个断面为Ⅲ类水或优于Ⅲ类水标准,8个断面为Ⅳ类水标准。					