

8日,轨交1号线一期工程试运行正式启动,预计将持续3个月。作为轨交设备保障部门,维修中心在日常巡检、维护保养等方面需要做哪些工作? 10日,记者来到运营分公司维修中心——

走近轨交运行背后的守护者



给轨道做“B超”。
记者蒋娇娇

守护轨交“心脏”,为运营供能

如果把轨道交通运输系统比喻成“人体”,那么供电系统就如同其“心脏”,为电客车安全稳定行驶提供牵引用电的同时,也为地铁运营提供能源供给。

姜静飞是维修中心供电车间的一名变电工程师,虽然是“90后”,但他对待工作的严谨态度却像位老师傅,对变电所里的设备都“肚里门清”。姜静飞指着一排排供电系统的设备告诉记者:“供电设备的作用主要是两个方面,一方面为电客车提供牵引用电,另一方面为地铁运营的相关设施、动力及照明用电。”他的日常工作是按照公司的设备检修维护规程,对供电设备进行日常检修和维护保养,包括记录设备的开关状态和参数,及时发现异常并规避风险。凭借着丰富的经验,在参建过程中碰到的90%的问题他一看便心里有了底,针对问题逐条分析解决,可以说是一把实打实的“技术尖刀”。

夜幕降临,变电所还会进行断电检修,对设备进行维护保养。“供电设备关键性能、接口及联动功能检验容不得半点马虎,把所辖范围内的供电设备状态放在心上,把供电系统的安全运行放在心上。”姜静飞说。

给轨道做“B超”,严丝合缝不能移

10日,在轨道交通1号线平东车辆段,陈西楼带着工务车间的新员工们将耦合液涂在轨道上,然后将探头放在轨道上,用专门的仪器查看波形。“这是钢轨探伤,类似于给轨道做‘B超’,判断轨道的‘健康’程度。”

轨道作为轨道交通运输系统中的行车基础设备,日复一日地承载着列车的荷载,是列车平稳安全运行的基础保障,一丝差错都将影响乘客的乘坐舒适度,这就意味着轨道检修工作必须精细入微,1毫米的失误都不能出现。

陈西楼是维修中心工务车间副主任,2015年从西南交通大学毕业后进入轨道交通行业,从工务新人一步步成长为骨干,7年时间,他将自己的汗水挥洒在了轨道交通线路的每一根轨枕上。“工务车间的工作日常包括了周期性的钢轨巡道、道岔阅检、曲线正矢和钢轨探伤。”

维修中心工务车间主要负责南通

轨道交通正线、车辆段及停车场的轨道设备维护保养、综合维修、钢轨探伤。工务车间结合现场实际情况,开展了接管前置条件研究、编制新线参建计划、轨道设施设备验收检查、设施设备联调等一系列工作。在线路建设接管期间,陈西楼对正线80余公里线路反复巡查,重点开展了轨道几何尺寸检查、焊缝检查、防汛排查、A类问题排查等专项排查。

做信号设备“私人管家”,确保设备稳定运转

城市轨道交通信号系统承担着保障列车运行安全、行车指挥、提高运输效率等重要职责,在信号系统的正确指示下,列车将更加安全、高效、有序地运行。

去年4月,维修中心通号车间成立了信号正线一工班,吴剑杨作为工班长,凭借着扎实的业务能力和丰富的现场经验,带领工班成员攻克多个参建难题。在联锁室内外一致性验收过程中,针对验收中出现的GD1904继电器无法正常吸起、电路连接异常、相应计轴功能无法实现等问题,他沉着应对,从故障现象入手,一边拿着万用表,一边翻阅施工图纸,在组合侧面娴熟地测量电压后便判断出故障点并解决对应技术问题。事后,他总结:“我们的设备出点小问题,列车运行可就出了大问题,对待工作容不得一点马虎。我们要争做信号设备的‘私人管家’,提供点对点的维保服务,确保设备稳定运转。”

目前,信号系统综合联调正处于加速推进阶段,通号车间全体工作人员坚持严标准、严把控,在设备安装、功能验证、单体调试、综合联调4个方面精细配合,确保验收工作有质有形、有量有效。

记者从轨道公司了解到,南通轨道交通车站站内全部使用封闭式全高站台门,一方面大幅度提高安全系数,节省环控设备的投资,另一方面也极大程度降低列车经过时产生的噪声,为乘客带来更好的乘车体验。维修中心机自车间屏蔽门工程师董李斌告诉记者,从今年2月底开始,他带领机自车间的门梯维护员们走线排查,仔细检查电梯底坑和立柱,对全线门梯设备进行单调和联调,把各项工作都做到细致入微,确保设备运行稳定。

本报记者蒋娇娇 本报实习生奚柯柯

乡土人才职称评审申报启动

高级职称截至23日,中级职称截至31日

晚报讯 市人社局昨天消息,2022年全省乡土人才高级职称评审申报工作已经启动,网上申报截至23日17:00。我市乡土人才中级职称评审申报工作同步启动,网上申报截至31日17:00。逾期系统将关闭提交功能,不得补报。

凡扎根和活跃在我市民间,从事技艺技能、技术应用与推广、经营管理等工作的本乡本土人才(在乡镇、街道和村庄的相关从业人员)都可以申报,包括从事技艺技能工作的土专家、能工巧匠、非物质文化遗产传承人、民间艺人,从事技术应用、技术推广、技术服务等工作的人员,及从事乡村产业发展经营管理工作的人员。

有意申报的人员可登录“江苏人社网上办事服务大厅”,登录个人账户后进行在线申报。人社部门提醒,申报乡土人才高级职称的,务必在申报

基本信息中的“申报评委会”里选择“江苏省乡土人才高级专业技术资格评审委员会”;申报乡土人才中级职称的,请选择“南通市乡土人才中级专业技术资格评审委员会”。

申报人完成在线信息填报后通过系统自助打印《乡土人才专业技术资格评审申报表》,并按要求准备相应纸质材料;所在工作单位或所在行业协会、学会等对申报材料进行核实盖章后,再将打印盖章的《申报表》、附件证明材料送至所在地县(市、区)人社局职称部门进行审核。未在网上填写申报信息、未经过人社职称部门逐级审(复)核、未及时缴纳评审费的视为无效申报。

关于本年度乡土人才中高级职称申报的学历、资历及业绩等具体条件、申报流程及要求,可登录南通市人社局官网查阅。

记者何家玉

南通市主城区100平方公里河道水质周报(2022.5.7)

南通市水利局发布

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	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)							
1	通扬运河(钟秀路)	1.8	0.300	0.06	6.03	44	117				
2	前进河(钟秀路)	1.7	0.348	0.06	6.11	45	115				
3	郭里头河(钟秀路)	1.8	0.246	0.09	6.24	47	116				
4	八窑河(濠南路桥)	3.0	0.280	0.08	6.55	49	120				
5	城山河(虹桥路南)	2.5	0.398	0.07	6.17	50	131				
6	桐机河(方大花苑)	2.5	0.350	0.07	6.13	46	127				
7	任港河(木行桥)	2.2	0.425	0.06	6.14	50	128				
8	濠河(北濠桥)	2.1	0.300	0.03	5.99	49	121				
9	濠河(长桥)	2.4	0.282	0.06	6.03	51	123				
10	濠河(体育公园)	2.4	0.344	0.05	6.12	44	114				
11	金通河(钟秀路南)	1.8	0.360	0.07	6.38	43	115				
12	胜利河(胜利河闸前)	1.9	0.325	0.05	5.97	45	118				
13	通甲河(龙王桥东)	2.2	0.564	0.11	6.24	48	119				
14	通甲河(通京大道)	2.2	0.509	0.11	6.15	48	123				
15	学田河(青年路)	2.4	0.488	0.10	5.98	45	128				
16	海港引河(青年路)	2.0	0.429	0.08	5.99	46	127				
17	南川河(工农路)	2.3	0.500	0.12	6.13	47	123				
18	城山河(红星路)	2.2	0.466	0.09	6.14	49	125				
19	西山河(洪江路)	2.3	0.356	0.07	6.28	53	131				
20	姚港河(虹桥路)	3.0	0.420	0.05	6.57	52	124				
21	倪虹河(虹桥路)	2.6	0.515	0.08	6.36	47	118				
22	工农河(新建路)	2.1	0.552	0.08	6.02	46	119				
23	锅炉厂河(任港路)	1.8	0.494	0.06	6.11	44	136				
24	运料河(钟秀路)	1.8	0.454	0.06	6.13	41	120				
25	跃进河(濠北路)	1.8	0.491	0.06	5.97	46	119				
26	曹公祠一河(城山路西)	1.9	0.515	0.06	6.03	49	120				
27	临江河(崇川路南)	1.9	0.500	0.07	6.11	52	128				
28	拱园河(工农南路)	2.1	0.613	0.10	6.10	48	112				
29	马鞍山河(玉带河交界处)	3.1	0.525	0.09	6.08	46	116				
30	永红横河(工农南路西)	2.2	0.512	0.08	5.94	49	118				
31	裤子港河(工农南路南)	2.3	0.564	0.10	5.80	50	120				
32	南剑界河(园林路东)	2.2	0.475	0.06	6.11	52	115				
33	南郊中心河(园林路东)	2.4	0.528	0.09	5.90	50	112				
34	裤子港河(崇川路北)	2.5	0.500	0.10	5.78	51	117				
35	园林河(世纪大道南)	2.5	0.583	0.07	5.84	47	122				
36	中沙横河	2.3	0.632	0.07	5.90	46	126				
37	老营横河(三八河交界处)	2.1	0.598	0.08	6.05	45	128				
38	三圩横河	2.9	0.583	0.06	6.02	47	126				
39	营房头竖河(居康路南)	1.8	0.521	0.06	5.94	46	121				
40	五圩横河	2.6	0.672	0.03	5.89	48	120				
41	中心竖河(横五河北)	2.0	0.733	0.06	5.73	51	119				
42	营船港(青年东路)	1.8	0.681	0.07	5.66	49	116				
43	紫琅湖南端(源兴路)	2.6	0.666	0.04	5.69	46	124				
44	祠三界河(崇文路西侧桥)	正在进行水利工程施工,不具备监测条件。									
45	姚港河(姚港闸内)	3.2	0.773	0.12	5.82	49	120				
46	兴石河(钟秀路北)	2.2	0.721	0.04	5.62	47	126				
47	青龙横河(盘香路)	1.8	0.666	0.07	5.70	45	117				
48	胜利河(人民路北)	1.8	0.702	0.06	5.84	44	120				
49	通甲河(盘香路)	2.1	0.752	0.05	5.96	45	126				
50	通甲河(先锋闸西)	2.6	0.656	0.07	5.85	48	120				
51	紫琅湖(朝阳路东)	2.8	0.558	0.04	5.68	49	119				
52	界港河(山港横河北)	2.2	0.488	0.07	5.71	43	125				
53	铺港河(通沪大道北)	2.1	0.531	0.08	5.82	45	122				
54	八一横河(盘香路)	1.9	0.567	0.07	5.70	48	114				
55	海洪横河(东快速路西)	1.8	0.583	0.08	5.90	50	115				
	水质类别	I类	18个	I类	0个	I类	0个	平均:47	平均:121		
		II类	36个	II类	25个	II类	50个			II类	27个
		III类	0个	III类	29个	III类	4个			III类	27个
		IV类	0个	IV类	0个	IV类	0个			IV类	0个
		V类	0个	V类	0个	V类	0个			V类	0个
综 述		劣V类	0个	劣V类	0个	劣V类	0个	劣V类		0个	主城区64个水质监测断面均为III类水或优于III类水标准。

数据来源:南通市生态环境局