编号	用途	型号及规格	起点	终点	敷设方式	数量(米)	电压种类	参考图号	备注
	自控电缆								
K302-01	厂级自控系统通讯	8芯单模光纤	中控室自控交换机	二级泵房PLC1	沟、管	250	~	沟200米	
K302-02	厂级自控系统通讯	8芯单模光纤	二级泵房PLC1	加氯间PLC2	沟、管	150	~	沟120米	
K302-03	厂级自控系统通讯	8芯单模光纤	加氯间PLC2	一级泵房PLC4	沟、管	150	~	沟120米	
K302-04	厂级自控系统通讯	8芯单模光纤	一级泵房PLC4	加药间PLC3	沟、管	100	~	沟80米	
K302-05	厂级自控系统通讯	8芯单模光纤	加药间PLC3	中控室自控交换机	沟、管	100	~	沟80米	
K302-06									
K302-07	二级泵房1#数据采集箱电源	YJV-1kV 3x2.5	二级泵房UPS1柜	1#数据采集箱	沟、管	40	~	沟30米	
K302-08	二级泵房1#数据采集箱信号	现场总线	二级泵房PLC1柜	1#数据采集箱	沟、管	40	~	沟30米	
K302-09	二级泵房2#数据采集箱电源	YJV-1kV 3x2.5	二级泵房UPS1柜	2#数据采集箱	沟、管	50	~	沟40米	
K302-10	二级泵房2#数据采集箱信号	现场总线	1#数据采集箱	2#数据采集箱	沟、管	10	~	沟8米	
K302-11	二级泵房3#数据采集箱电源	YJV-1kV 3x2.5	二级泵房UPS1柜	3#数据采集箱	沟、管	60	~	沟50米	
K302-12	二级泵房3#数据采集箱信号	现场总线	2#数据采集箱	3#数据采集箱	沟、管	10	~	沟8米	
K302-13	二级泵房4#数据采集箱电源	YJV-1kV 3x2.5	二级泵房UPS1柜	4#数据采集箱	沟、管	70	~	沟60米	
K302-14	二级泵房4#数据采集箱信号	现场总线	3#数据采集箱	4#数据采集箱	沟、管	10	~	沟8米	
K302-15	二级泵房5#数据采集箱电源	YJV-1kV 3x2.5	二级泵房UPS1柜	5#数据采集箱	沟、管	80	~	沟70米	
K302-16	二级泵房5#数据采集箱信号	现场总线	4#数据采集箱	5#数据采集箱	沟、管	10	~	沟8米	
K302-17	二级泵房6#数据采集箱电源	YJV-1kV 3x2.5	二级泵房UPS1柜	6#数据采集箱	沟、管	90	~	沟80米	
K302-18	二级泵房6#数据采集箱信号	现场总线	5#数据采集箱	6#数据采集箱	沟、管	10	~	沟8米	
K302-19									
K302-20	一级泵房1#数据采集箱电源	YJV-1kV 3x2.5	一级泵房PLC4柜UPS	1#数据采集箱	沟、桥架、管	40	~	沟30米桥架5米	
K302-21	一级泵房1#数据采集箱信号	现场总线	一级泵房PLC4柜	1#数据采集箱	沟、桥架、管	40	~	沟30米桥架5米	
K302-22	一级泵房2#数据采集箱电源	YJV-1kV 3x2.5	一级泵房PLC4柜UPS	2#数据采集箱	沟、桥架、管	50	~	沟40米桥架5米	
K302-23	一级泵房2#数据采集箱信号	现场总线	1#数据采集箱	2#数据采集箱	沟、桥架、管	10	~	沟5米桥架3米	
K302-24	一级泵房3#数据采集箱电源	YJV-1kV 3x2.5	一级泵房PLC4柜UPS	3#数据采集箱	沟、桥架、管	60	~	沟50米桥架5米	
K302-25	一级泵房3#数据采集箱信号	现场总线	2#数据采集箱	3#数据采集箱	沟、桥架、管	10	~	沟5米桥架3米	
K302-26									
K302-27									
K302-28	1#二级泵出口阀控制	KVVP 14x1.5	1#二级泵出口阀	二级泵房主站PLC1	沟、管	30	220	沟25米	
K302-29	2#二级泵出口阀控制	KVVP 14x1.5	2#二级泵出口阀	二级泵房主站PLC1	沟、管	40	220	沟35米	
K302-30	3#二级泵出口阀控制	KVVP 14x1.5	3#二级泵出口阀	二级泵房主站PLC1	沟、管	50	220	沟45米	
K302-31	4#二级泵出口阀控制	KVVP 14x1.5	4#二级泵出口阀	二级泵房主站PLC1	沟、管	60	220	沟55米	
K302-32	5#二级泵出口阀控制	KVVP 14x1.5	5#二级泵出口阀	二级泵房主站PLC1	沟、管	70	220	沟65米	
K302-33	6#二级泵出口阀控制	KVVP 14x1.5	6#二级泵出口阀	二级泵房主站PLC1	沟、管	80	220	沟75米	
K302-34									
K302-35	1#二级泵控制	KVVP 14x1.5	二级泵房低压柜AA4	二级泵房主站PLC1	沟、管	20	220	沟15米	
K302-36	2#二级泵控制	KVVP 14x1.5	二级泵房低压柜AA9	二级泵房主站PLC1	沟、管	20	220	沟15米	
K302-37	3#二级泵控制	KVVP 14x1.5	二级泵房低压柜AA5	二级泵房主站PLC1	沟、管	20	220	沟15米	
K302-38	4#二级泵控制	KVVP 14x1.5	二级泵房低压柜AA10	二级泵房主站PLC1	沟、管	20	220	沟15米	
K302-39	5#二级泵控制	KVVP 14x1.5	二级泵房低压柜AA6	二级泵房主站PLC1	沟、管	20	220	沟15米	
K302-40	6#二级泵控制	KVVP 14x1.5	二级泵房低压柜AA11	二级泵房主站PLC1	沟、管	20	220	沟15米	
K302-41	低压变频器及软启动器通讯	现场总线	二级泵房主站PLC1通信管理机	二级泵房低压柜	沟	100	~		
K302-42	二级泵房配电系统通讯	现场总线	二级泵房主站PLC1通信管理机	二级泵房配电系统	沟	400	~		多功能表软件接

编号	用途	型号及规格	起点	终点	敷设方式	数量(米)	电压种类	参考图号	备注
K302-43	一级泵房1#出口阀控制	KVVP 14x1.5	一级泵房1#出口阀	一级泵房主站PLC4	沟、桥架、管	40	220	沟30米桥架5米	
K302-44	一级泵房2#出口阀控制	KVVP 14x1.5	一级泵房2#出口阀	一级泵房主站PLC4	沟、桥架、管	50	220	沟40米桥架5米	
K302-45	一级泵房3#出口阀控制	KVVP 14x1.5	一级泵房3#出口阀	一级泵房主站PLC4	沟、桥架、管	60	220	沟50米桥架5米	
K302-46	一级泵房真空泵控制	KVVP 14x1.5	新增真空泵控制箱	一级泵房主站PLC4	沟、桥架、管	60	220	沟50米桥架5米	
K302-47	一级泵房真空泵控制	KVVP 14x1.5	新增真空泵控制箱	一级泵房主站PLC4	沟、桥架、管	60	220	沟50米桥架5米	
K302-48	一级泵房排污泵控制	KVVP 14x1.5	新增排污泵控制箱	一级泵房主站PLC4	沟、桥架、管	60	220	沟50米桥架5米	
K302-49	一级泵房1#取水泵控制	KVVP 14x1.5	一级泵房低压柜AA02	一级泵房主站PLC4	沟	20	220		
K302-50	一级泵房2#取水泵控制	KVVP 14x1.5	一级泵房低压柜AA03	一级泵房主站PLC4	沟	20	220		
K302-51	一级泵房3#取水泵控制	KVVP 14x1.5	一级泵房低压柜AA05	一级泵房主站PLC4	沟	10	220		
K302-52	一级泵房配电系统通讯	现场总线	一级泵房主站PLC4通信管理机	一级泵房配电系统	沟	50	~		多功能表软件接
K302-53	低压软启动器通讯	现场总线	一级泵房主站PLC4通信管理机	一级泵房低压柜	沟	50	~		
K302-54	反应池进水阀控制	KVVP 14x1.5	加药间PLC	反应池进水控制箱	沟、管	100	220	沟90米	
K302-55	原水流量计通讯	DJYVP 2x2x1.0	加药间PLC	原水流量计	沟、管	50	220	沟40米	
K302-56	原水仪表柜通讯1	DJYVP 2x2x1.0	加药间PLC	原水仪表柜	沟、管	50	220	沟40米	
K302-57	原水仪表柜通讯2	DJYVP 2x2x1.0	加药间PLC	原水仪表柜	沟、管	50	220	沟40米	
K302-58									
K302-59	加药系统控制1	KVVP 14x1.5	加药间PLC柜	加药控制柜	桥架	10	220		
K302-60	加药系统控制2	KVVP 14x1.5	加药间PLC柜	加药控制柜	桥架	10	220		
K302-61	计量泵电动冲程控制1	DJYVP 2x2x1.0	加药间PLC柜	1#投矾泵	桥架	50	220		
K302-62	计量泵电动冲程控制2	DJYVP 2x2x1.0	加药间PLC柜	2#投矾泵	桥架	50	220		
K302-63	投矾流量计电源	RVV 3x1.0	加药间PLC柜	投矾流量计	桥架	50	220		
K302-64	投矾流量计信号	DJYVP 2x2x1.0	加药间PLC柜	投矾流量计	桥架	50	220		
K302-65	加氯PLC柜电源1	YJV-1kV 3x2.5	加氯PLC柜	加药控制柜	桥架	10	220		
K302-66	加氯系统控制1	KVVP 14x1.5	加氯PLC柜	加氯控制柜	桥架	10	220		
K302-67	加氯系统控制2	KVVP 14x1.5	加氯PLC柜	加氯控制柜	桥架	10	220		
K302-68	加氯系统控制3	KVVP 14x1.5	加氯PLC柜	加氯控制柜	桥架	10	220		
K302-69	加氯系统控制4	KVVP 14x1.5	加氯PLC柜	加氯控制柜	桥架	10	220		
K302-70	加氯系统控制5	KVVP 14x1.5	加氯PLC柜	加氯控制柜	桥架	10	220		
K302-71	加氯系统控制6	KVVP 14x1.5	加氯PLC柜	加氯控制柜	桥架	10	220		
K302-72	加氯系统控制7	KVVP 14x1.5	加氯PLC柜	加氯控制柜	桥架	10	220		
K302-73	加氯系统控制8	KVVP 14x1.5	加氯PLC柜	加氯控制柜	桥架	10	220		
K302-74	加氯系统控制9	KVVP 14x1.5	加氯PLC柜	加氯控制柜	桥架	10	220		
K302-75									

注：温度传感器电缆随设备成套提供。

会签栏

广东省施工图数字化审查专用
设计单位：北京市市政工程设计研究总院有限公司
2025年01月08日确认图纸
机构名称：广东科宏工程咨询有限公司
机构类别：一类　认定书编号：19078
业务范围：一类 房屋建筑（含超限高层）工程;一类 市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林）工程
有效期至：2027年01月17日
2025年01月08日完成审查

工程设计出图专用章
单位名称：北京市市政工程设计研究总院有限公司
业务范围：工程设计综合资质甲级
资质证书编号：A111005439
有效期至：2028年12月22日

北京市市政工程设计研究总院有限公司

东莞市供水设施更新改造项目-水厂设备及工艺改造工程（自控集成标段）
石龙黄洲水厂自控、安防改造设计图
自控电缆清册

项目(副)负责人	姚左钢 鲍磊		校核人	赵申		阶段	施工图设计		
专业负责人	梁毅 胡田力		审核人	董威		图号	2023N121-SS030802-YZ08		
设 计 人	薛培		审定人	董威		日期	2024.08	比例	