


对外技术工作联系单

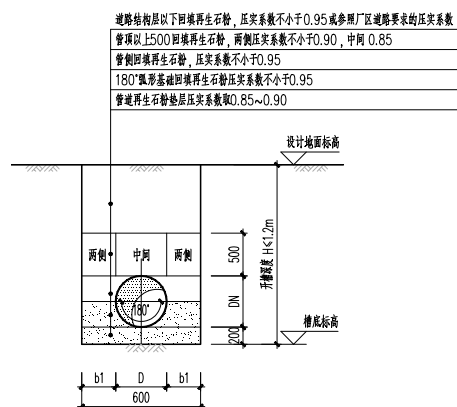
表 TY-05

编号：2023N121-DWL-34

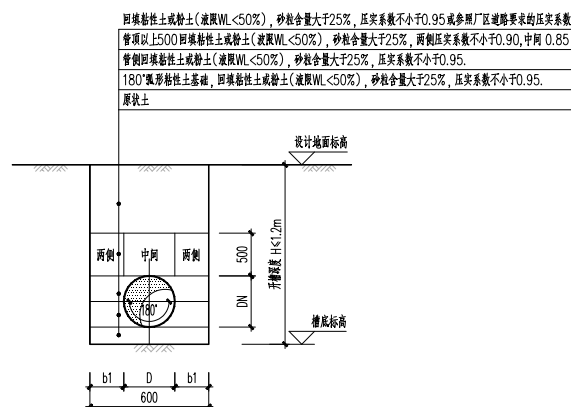
主 题	东莞市供水设施更新改造项目-水厂设备及工艺改造工程(自控集成标段)联系单		
发文单位	北京市市政工程设计研究总院有限公司	电 话	010-82216704
	东莞市水务集团建设管理有限公司	拟稿人	薛培、杜梦婵、王金鹏
		项目负责人/副项目负责人	
		签发时间	2025.4.9

内容及附件名称：

1.关于管道开槽大样图图的补充说明：清单编制过程中，不同片区水厂施工管道开槽大样图存在差异。应建设单位要求，为便于后期项目管理，现将加药、自控、安防管道开槽大样图统一调整如下，未尽事宜详见原设计图。



管道开挖回填大样图A 1:100
(适用于道路下的管道)



管道开挖回填大样图B 1:100
(适用于绿化带下的管道)

随本联系单修改的图纸为：

第四水厂 2023N121-SS030202-JG01，东城水厂 2023N121-SS030302-JG01

中堂水厂 2023N121-SS030502-JG01，高埗水厂 2023N121-SS030602-JG01

石碣水厂 2023N121-SS030702-JG01，石龙黄洲水厂 2023N121-SS030802-JG01

石龙西湖水厂 2023N121-SS030902-JG01，石排水厂 2023N121-SS031002-JG01

横沥水厂 2023N121-SS031101-JG01

2.热镀锌材质电缆桥架的厚度为 2mm, 200mm 及以下宽度玻璃钢材质的电缆桥架厚度为 3.5mm。

随本联系单修改的图纸为：

第四水厂 2023N121-SS030202-YZ20；东城水厂 2023N121-SS030302-YZ15；万江水厂

2023N121-SS030401-YZ10、YZ13；中堂水厂 2023N121-SS030502-YZ18；石碣水厂
2023N121-SS030702-YZ09、YZ12、YZ16；黄洲水厂 2023N121-SS030802-YZ14；石排水厂
2023N121-SS031002-YZ10、YZ17、YZ18。

3.镀锌钢管厚度及材质需满足 GB/T 3091-2015 标准的要求即可。PVC 管采用重型管级别，厚度 2mm。

4.容错服务器的 CPU 统一为至强银牌 4214。随本联系单修改的图纸为：

第四水厂 2023N121-SS030202-YZ15、YZ17~YZ18；东城水厂 2023N121-SS030302- YZ09、YZ11、YZ13、YZ15；中堂水厂 2023N121-SS030502-YZ11、YZ13；石碣水厂 2023N121-SS030702-YZ09、YZ11；黄洲水厂 2023N121-SS030802-YZ07、YZ09；石排水厂 2023N121-SS031002-YZ10、YZ12。

5.自控及安防线缆工程量统一按线缆总表计算工程量，其中配管工程量：SC 按埋地敷设、PVC 按明配敷设。

6.石碣水厂加药：2023N121-SS030701-GS04 中，《厂平面主要设备材料表》第 9 条“DN20 PN10 手动球阀”数量增加 2，由 2 改为 4。

7.石排水厂加药：2023N121-SS031001-GS07 中，《室内主要设备材料表（新建）》第 9 条“新建行人用门”补充尺寸，如下：高 200 厘米、宽 80 厘米。如计算门套，高 230 厘米、宽约 86 厘米。

8.东城水厂、石排水厂：补充排水沟大样图。随本联系单修改的图纸为：

石排水厂 2023N121-SS031001-JG07

东城水厂 2023N121-SS030301-JG09

9.各厂区投加点的主管道的规格 DN800 与投加井的主管道的规格 DN1400/DN1200 不一致的情况：以投加井主管道规格为准。相应修改投加点详图，随本联系单修改的图纸为：

中堂水厂 2023N121-SS030501-GS06

高埗水厂 2023N121-SS030601-GS06

石碣水厂 2023N121-SS030701-GS06

石排水厂 2023N121-SS031001-GS10

10.加药系统图撬装内管道标出分界线，以支管第一个阀门起至最后一个阀门止为界，以设计图纸标注为准。随本联系单修改的图纸为：

东城水厂 2023N121-SS030301-GS03

中堂水厂 2023N121-SS030501-GS03

高埗水厂 2023N121-SS030601-GS03

石碣水厂 2023N121-SS030701-GS03

石排水厂 2023N121-SS031001-GS06

黄洲水厂 2023N121-SS030801-GS03

第四水厂 2023N121-SS030201-GS02

西湖水厂 2023N121-SS030901-GS03

11.井的做法：投加点井请看大样图。砖砌检查井请参 07MS101-2-66。

12.在加药系统内，修改图纸清单“配电控制系统”项描述增加桥架，备注具体做法详见的图纸名称。随本联系单修改的图纸为：

东城水厂 2023N121-SS030301-GS04

中堂水厂 2023N121-SS030501-GS04

高埗水厂 2023N121-SS030601-GS04

石碣水厂 2023N121-SS030701-GS04

石排水厂 2023N121-SS031001-GS07

黄洲水厂 2023N121-SS030801-GS04

第四水厂 2023N121-SS030201-GS01

西湖水厂 2023N121-SS030901-GS04

13.加药图纸中设计说明“3.新增加药泵、阀门、流量计等用电设备的供电、控制由自控系统的PLC柜完成,并与之通讯。”修改为“3.新增加药泵、阀门、流量计等用电设备的供电、控制由加药系统的配电控制系统（PLC柜）完成,并与之通讯。”随本联系单修改的图纸为：

东城水厂 2023N121-SS030301-GS01、2023N121-SS030301-GS02

中堂水厂 2023N121-SS030501-GS02

高埗水厂 2023N121-SS030601-GS02

石碣水厂 2023N121-SS030701-GS02

石排水厂 2023N121-SS031001-GS02、2023N121-SS031001-GS03、2023N121-SS031001-GS04

黄洲水厂 2023N121-SS030801-GS02

第四水厂 2023N121-SS030201-GS01

西湖水厂 2023N121-SS030901-GS02

14.补充不锈钢给水管厚度，为2mm（对应东城水厂加药 2023N121-SS030301-GS04 中《加氯间主要设备材料表》“二、新建工程量”第25条）。

15.撬装架：属于计量泵厂家配套。

16.东城水厂集水坑做法：和沟道的做法一致。

17.安防图纸补充接地参考图集说明，随本联系单修改的图纸为：

第三水厂：2023N121-SS030101-YZ04

第四水厂：2023N121-SS030202-YZ04

东城水厂：2023N121-SS030302-YZ03

万江水厂：2023N121-SS030401-YZ03

中堂水厂：2023N121-SS030502-YZ04

高埗水厂：2023N121-SS030602-YZ03

石碣水厂：2023N121-SS030702-YZ04

黄洲水厂：2023N121-SS030802-YZ03

西湖水厂：2023N121-SS030902-YZ03

石排水厂：2023N121-SS031002-YZ04

横沥水厂：2023N121-SS031101-YZ03

18. 安防图纸补充室外铁杆的基础图，随本联系单修改的图纸为：

第三水厂：2023N121-SS030101-YZ10

第四水厂：2023N121-SS030202-YZ14

东城水厂：2023N121-SS030302-YZ08

万江水厂：2023N121-SS030401-YZ09

中堂水厂：2023N121-SS030502-YZ10

高埗水厂：2023N121-SS030602-YZ04

石碣水厂：2023N121-SS030702-YZ08

黄洲水厂：2023N121-SS030802-YZ06

西湖水厂：2023N121-SS030902-YZ04

石排水厂：2023N121-SS031002-YZ09

横沥水厂：2023N121-SS031101-YZ09

19. 安防图纸更改周界报警系统，将围栏配件物料包的名称改为“电子围栏”，电子围栏单位改为“米”，并调整项目特征，删除合金线清单，随本联系单修改的图纸为：

中堂水厂：2023N121-SS030502-YZ01

高埗水厂：2023N121-SS030602-YZ01

石碣水厂：2023N121-SS030702-YZ01

西湖水厂：2023N121-SS030902-YZ01

石排水厂：2023N121-SS031002-YZ01

20. 第三水厂补充“门禁安装示意图”，随本联系单修改的图纸为：目录、2023N121-SS030101-YZ10。

21. 第四水厂详细描述现状安防控制柜改造内容，随本联系单修改的图纸为：

2023N121-SS030202-YZ06、2023N121-SS030202-YZ08、2023N121-SS030202-YZ13。

22. 中堂水厂的取水泵房改造部分已取消，删除有关取水泵房改造的内容，随本联系单修改的图纸为：2023N121-SS030502-YZ01~YZ06。

23. 平面图内补充相关图例，随本联系单修改的图纸为：

第三水厂：2023N121-SS030101-YZ09

东城水厂：2023N121-SS030302-YZ07

石碣水厂：2023N121-SS030702-YZ05

横沥水厂：2023N121-SS031101-YZ04

24. 黄洲水厂与西湖水厂补充道路恢复大样。随本联系单修改的图纸为：

黄州水厂：2023N121-SS030801-JG01、2023N121-SS030801-JG02、2023N121-SS030801-JG04。

西湖水厂：2023N121-SS030901-JG01、2023N121-SS030901-JG02、2023N121-SS030901-JG04。

25. 安防、自控图纸内厂区手孔井做法：参见建筑电气安装工程图集 JD5-151 及深度 120cm。

26. 万江水厂自控平面图纸内补充相关接地工程量，随本联系单修改的图纸为：

2023N121-SS030401-YZ12~YZ15。

27. 图纸补充自控/仪表等电位连接示意图，随本联系单修改的图纸为：

第四水厂：2023N121-SS030202-YZ17

东城水厂：2023N121-SS030302-YZ11

中堂水厂：2023N121-SS030502-YZ13

石碣水厂：2023N121-SS030702-YZ11

黄洲水厂：2023N121-SS030802-YZ09

石排水厂：2023N121-SS031002-YZ12

28. 中堂水厂修改新建素土开槽宽度，修改压力变送器安装大样图。随本联系单修改的图纸为：2023N121-SS030502-YZ14~YZ15。

29. 石碣水厂修改压力变送器安装大样图，随本联系单修改的图纸为：

2023N121-SS030702-YZ13~YZ14。

30. 黄洲水厂修改新建素土开槽宽度，随本联系单修改的图纸为：2023N121-SS030802-YZ10

31. 石排水厂修改新建素土开槽宽度，修改压力变送器安装大样图。随本联系单修改的图纸为：2023N121-SS031002-YZ13~YZ15。

32. 修改自控部分材料表，随本联系单修改的图纸为：

第四水厂：2023N121-SS030202-YZ15

东城水厂：2023N121-SS030302-YZ09

万江水厂：2023N121-SS030401-YZ10

中堂水厂：2023N121-SS030502-YZ11

石碣水厂：2023N121-SS030702-YZ09

黄洲水厂：2023N121-SS030802-YZ07

石排水厂：2023N121-SS031002-YZ10

33. 修改安防部分材料表，随本联系单修改的图纸为：

中堂水厂：2023N121-SS030502-YZ01

高埗水厂：2023N121-SS030602-YZ01

石碣水厂：2023N121-SS030702-YZ01

西湖水厂：2023N121-SS030902-YZ01

石排水厂：2023N121-SS031002-YZ01

接收单位		接收人/ 日期	
------	--	------------	--