

## 精化污水自动化升级改造施工工作量

- 1、精化各框架、罐区来水管道在 1#收集池处改管道至 4#出水池西侧铁板箱，其中 DN65 管道 5\*60 米，DN50 管道 2\*60 米，加氢东废水、加氢机房废水分管至油水处理设施，DN65\*10 米\*2 根；
- 2、安装铁板箱上混合废水提升泵（立式）两台 15kw，进出口管道安装详见设计图纸，材料见综合材料表；
- 3、拆除 1#、2#中和池共计 5 个塑料桶，1#中和池处六台计量泵拆除，拆除 PVC 塑料管 DN25\*20 米；拆除铁板池处停用泵 15kw/7.5kw 各一台，及 DN65 管道 6 米，自吸罐直径：50cm，高度 1.5 米；
- 4、1#、2#中和池安装盐酸槽、碱槽各一个，尺寸  $\phi 900*2000$ ；
- 5、污水自动化升级改造现场仪表安装详见仪表工作量，含管道开口及安装调节阀需焊接法兰；电气工作量详见电气附件；
- 6、污水自动化改造涉及吊装、叉车、脚手架使用由中标方提供；投标方须至现场查看。

顏正平 破改

## 精化污水自动化改造电气工作量

### 一. 机泵控制箱利旧（现场闲置）:

1. 控制箱门需做防腐
2. 箱内元器件更换：空开 4 只，接触器 2 只，热继电器 2 只，按钮 4 只，指示灯 4 只
3. 控制回路检查并调试正常

### 二. 安装施工及注意事项:

1. 2 台机电电缆敷设：从控制箱敷设  $4 \times 10$  平方电缆穿 DN25 镀锌管沿地至铁板收集箱上方机泵，长约 15 米
2. 接线，并试机正常
3. 从控制箱穿 DN20 镀锌管敷设  $3 \times 2.5$  电缆至铁板收集箱上方，安装弯杆灯 2 盏
4. 完善现场接地，包括电箱，电机，穿线管等
5. 灯具，线缆，线管及接地扁铁等主材由我公司提供，施工辅材由施工方自备
6. 施工单位应提前勘查现场，交底

邵瑞 邵正  
邵正 邵正

# 污水处理装置自动化提升改造项目（项目号 050104）

## 系统机柜更新施工工作量

1. DCS 机柜安装并用镀锌槽钢制作底座一只，尺寸 800\*800\*2000，并安装 DCS 机柜接地扁铁，打接地桩。原机柜线缆 56 组拆除，移至新增 DCS 机柜（长度不够需进行拼接），位置在现机柜间隔壁，接线调试。
2. 仪表线缆穿线管桥架一侧必须用防爆胶泥封堵严密，防止进水。
3. 房间需铺设防静电地板，8 号槽钢打支撑，面积 16 平方（材料乙供）。
4. 机柜电源 4\*6 线缆施放 200 米，接线调试。
5. 施工单位需查勘现场。
6. 完成时间：11.30 前

电仪保障部  
2023.10.26

张小平

张瑞

张瑞



# 江苏索普新材料科技有限公司精化污水处理装置自动化提升改造项目仪表施工工作量

请购部门：电仪保障部 2023年 10月10日

项目编号：精化污水处理装置自动化提升改造项目

计划编制人：郭海荣

序号	名 称	型号	单位	数量	备 注
1	COD分析仪	AT-101 技术要求详见数据表	套	1	现场安装、接线、调试，中控接线及回路调试
2	COD分析仪	AT-102 技术要求详见数据表	套	1	现场安装、接线、调试，中控接线及回路调试
3	pH分析器	PHT-104/101A/101B 技术要求详见数据表	套	3	现场安装、接线、调试，中控接线及回路调试
4	自动分析器	AE/AT-103 技术要求详见数据表	套	1	现场安装、接线、调试，中控接线及回路调试
5	溶解氧分析器	AE/AT-105 技术要求详见数据表	套	1	现场安装、接线、调试，中控接线及回路调试
6	差压变送器(液位)	LT-101A/BDN50 技术要求详见数据表	台	2	现场安装、接线、调试，中控接线及回路调试
7	差压变送器(液位)	LT-201A/B/C DN50RF 技术要求详见数据表	台	3	现场安装、接线、调试，中控接线及回路调试
8	电磁流量计	FT-101/102 DN50RF 技术要求详见数据表	台	2	现场安装、接线、调试，中控接线及回路调试
9	电磁流量计	FT-102A/B DN40RF 技术要求详见数据表	台	2	现场安装、接线、调试，中控接线及回路调试
10	电磁流量计	FT-202A/B DN40RF 技术要求详见数据表	台	2	现场安装、接线、调试，中控接线及回路调试
11	气动切断阀	XV-120A/B/C/D DN100 RF 技术要求详见数据表	台	4	现场安装、接线、调试，中控接线及回路调试
12	气动切断阀	XV-101A/B DN25 RF 技术要求详见数据表	台	2	现场安装、接线、调试，中控接线及回路调试
13	气动切断阀	XV-102A/B DN40 RF 技术要求详见数据表	台	2	现场安装、接线、调试，中控接线及回路调试
14	气动切断阀	XV-201A/B DN25 RF 技术要求详见数据表	台	2	现场安装、接线、调试，中控接线及回路调试
15	气动切断阀	XV-202A/B DN40 RF 技术要求详见数据表	台	2	现场安装、接线、调试，中控接线及回路调试
16	气动切断阀	DN150RF 技术要求详见数据表	台	2	现场安装、接线、调试，中控接线及回路调试
17	一体化温度变送器	TE/TT-101 DN25 RF 技术要求详见数据表	只	2	现场安装、接线、调试，中控接线及回路调试
18	一体化温度变送器	TE/TT-102 DN25 RF 技术要求详见数据表	只	2	现场安装、接线、调试，中控接线及回路调试
19					
20					
21					
22					
23					
24					

商务部负责人(签字)

主管领导(签字)

郭海荣

郭海荣

郭海荣



# 江苏索普新材料科技有限公司精化污水处理装置自动化提升改造项目仪表施工工作量

请购部门：电仪保障部 2023年 10月10日

项目编号：精化污水处理装置自动化提升改造项目

计划编制人：郭海荣

序号	名 称	型号	单位	数量	备 注
1	仪表电缆	ZRB-KVVRP-2X1.5	米	25000	放置仪表线缆
2	仪表电缆	ZRB-KVVRP-3X1.5	米	10000	放置仪表线缆
3	防水密封接头挠性管	1/2"NPT (M) xG1/2" (F) EXDIICT4	根	100	现场安装
4	阻燃槽式大跨距玻璃钢桥架	200X100 L=4m 玻璃钢加强瓦楞底槽式，厚度加厚，槽帮、瓦楞底由不锈钢螺丝组装而成 含桥架盖板及安装连接件、接地扁铁（30×2）	根	25	现场安装
5	玻璃钢水平弯通	200X100 玻璃钢加强瓦楞底槽式，厚度加厚，槽帮、瓦楞底由不锈钢螺丝组装而成 含桥架盖板及安装连接件、接地扁铁（30×2）	个	6	现场安装
6	玻璃钢垂直下弯通	200X100 玻璃钢加强瓦楞底槽式，厚度加厚，槽帮、瓦楞底由不锈钢螺丝组装而成 含桥架盖板及安装连接件、接地扁铁（30×2）	个	5	现场安装
7	玻璃钢垂直上弯通	200X100 玻璃钢加强瓦楞底槽式，厚度加厚，槽帮、瓦楞底由不锈钢螺丝组装而成 含桥架盖板及安装连接件、接地扁铁（30×2）	个	5	现场安装
8	桥架终端接头	200X100 玻璃钢加强瓦楞底槽式，厚度加厚，槽帮、瓦楞底由不锈钢螺丝组装而成 含桥架盖板及安装连接件、接地扁铁（30×2）	个	2	现场安装
9	玻璃钢桥架异径接头	200X100转100X50玻璃钢加强瓦楞底槽式，厚度加厚，槽帮、瓦楞底由不锈钢螺丝组装而成 含桥架盖板及安装连接件、接地扁铁（30×2）	个	2	现场安装
10	阻燃槽式大跨距玻璃钢桥架	100X50 L=4m 玻璃钢厚度加厚，槽帮、瓦楞底由不锈钢螺丝组装而成 含桥架盖板及安装连接件、接地扁铁（20×2）	根	60	现场安装
11	玻璃钢水平弯通	100X50 玻璃钢厚度加厚，槽帮、瓦楞底由不锈钢螺丝组装而成 含桥架盖板及安装连接件、接地扁铁（20×2）	个	5	现场安装
12	玻璃钢垂直下弯通	100X50 玻璃钢厚度加厚，槽帮、瓦楞底由不锈钢螺丝组装而成 含桥架盖板及安装连接件、接地扁铁（20×2）	个	3	现场安装
13	玻璃钢垂直上弯通	100X50 玻璃钢厚度加厚，槽帮、瓦楞底由不锈钢螺丝组装而成 含桥架盖板及安装连接件、接地扁铁（20×2）	个	3	现场安装
14	桥架终端接头	100X50 玻璃钢厚度加厚，槽帮、瓦楞底由不锈钢螺丝组装而成 含桥架盖板及安装连接件、接地扁铁（20×2）	个	2	现场安装
15	镀锌管	DN15 壁厚2.8mm	米	1410	现场安装
16	镀锌管	DN50 壁厚4.5mm	米	72	现场安装
17	不锈钢气源管	DN15 Φ22X3.5 304	米	300	现场安装
18	镀锌槽钢	8#	米	60	现场安装

商务部负责人（签字）

主管领导（签字）





# 江苏索普新材料科技有限公司精化污水处理装置自动化提升改造项目仪表施工工作量

请购部门：电仪保障部 2023年 10月10日      项目编号：精化污水处理装置自动化提升改造项目      计划编制人：郭海荣

序号	名称	型号	单位	数量	备注
1	弯头	G1/2 " 材质: 304 PN25 长度40mm	只	200	现场安装
2	三通	G1/2 " 材质: 304 PN25 长度40mm	只	100	现场安装
3	六角内丝直接	G1/2 " 材质: 304 PN25 长度40mm	只	100	现场安装
4	气源球阀	PN10 DN10 G1/2 (内) - G1/2 (内) 304	只	50	现场安装
5	不锈钢外丝	G1/2 一端焊接 304	只	200	现场安装
6	U型管卡	DN25/ M6	套	300	现场安装
7	镀锌角钢	L50*50*5	米	120	现场安装
8	生料带		卷	300	现场安装
9	电磁流量计	DN150(1台), DN50 2台, DN80 2台	台	5	现场安装、接线、调试, 中控接线及回路调试
10	PH检测仪	DN25	套	8	现场安装、接线、调试, 中控接线及回路调试
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

商务部负责人 (签字)

主管领导 (签字)

郭海荣

郭海荣