

### 主要设备表

序号	设备名称	规格	单位	数量	备注
1	活塞一体式空压机	Q=0.7m³/min,P=1.0Mpa,N=4.4kW	套	1	永磁变频式无油空压机,最大排气量:700L/min,气罐容量:50L, 配套双压缩机机头,单电机功率:2.2kW,总功率:4.4kW,电压:AC220V 整机能效符合GB19153-2019二级能效 要求具有产品合格证和使用技术说明书等资料
2	稳压过滤器	Q=0.7m³/min	套	1	
3	气动执行器	行程0.2m,输出推力/拉力≥4500N,缸径≥100mm	套	12	含气缸、固定支架,气缸位置磁性开关,不锈钢连杆Φ25×3.5mm, 配1套浮动接头和2套可调节连接接头,调节连接接头调节范围8cm
4	法兰式气动蝶阀	DN150	台	4	
5					
6	投入式污泥浓度计	0~50g/L	台	2	品牌:国产,带自清洗装置,配4m管状安装支架
7	电磁阀	两位五通单电控DC24V,接口G1/2,最大工作压力1.0MPa	台	4	1个电磁阀控制6个刮泥气缸,共2个。1个电磁阀控制2个气动阀门,共2个。
8		配套汇流安装底座。			
9	虹吸真空系统	配套	套	1	配套虹吸管、手动球阀

### 管道参数一览表



编号	公称直径	英寸	不锈钢管
1	DN15	4分	Φ16×0.8
2	DN20	6分	Φ20×1.0
3	DN25	1寸	Φ25.4×1.0
4	DN40	1.5寸	Φ40×1.2
5	DN50	2寸	Φ50.8×1.2
6	DN65	2.5寸	Φ76.1×3
7	DN80	3寸	Φ88.9×3
8	DN100	4寸	Φ108×3
9	DN125	5寸	Φ133×3
10	DN150	6寸	Φ159×3

## 主要材料表

[illegible]

说明：

1. 高程为m, 其余为mm
2. 因缺少原始资料, 改造中各部件的加工尺寸需现场复核。部分工程量为暂定量, 以现场实际发生数量为准。
3. 空压机具体参数需根据采购的气动执行机构和气动蝶阀重新复核参数。
4. 管径 $\leq \text{DN}100$ 的弯头、三通、法兰等管件以及支架包含在管径内, 不再单独统计。
5. 市第四水厂二期沉淀池共改造4台排泥车, 设备材料表为1台排泥车改造工程量。
6. 提肛、包边角铁材质根据排泥车材质调整, 不锈钢或碳钢。

 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（排泥水设施标段）	项目(副)负责人	姚左钢 鲍磊	姚左钢 鲍磊	校核人	周川 李晓	周川 李晓	阶段	施工图设计		
	排泥水设施标段-第四水厂设计图	专业负责人	鲍磊	鲍磊	审核人	单晓峻	单晓峻	图号	2023N121-SS0101-JX19		
	二期平流沉淀池排泥车改造主要设备材料表	设计人	鲍磊	鲍磊	审定人	姚左钢	姚左钢	日期	2024.08	比例	