

东莞市水务集团供水有限公司制水分公司2025年第四至五批阀门及配件类物资采购清单及预算表

序号	物品名称	规格/型号	单位	数量	估算单价(元)	估算总金额(元)	备注
1	O型密封圈	外径×线径：220mm×3.5mm，材质：丁腈橡胶。	个	10	¥7.00	¥70.00	/
2	电动蝶阀	DN100，阀体材质：球墨铸铁，开关型、电机电压AC220V、独立无源节点反馈。	个	8	¥3,000.00	¥24,000.00	/
3	电动蝶阀	对夹式，公称压力：1.0MPa，公称通径：DN200，阀体材质：球墨铸铁，阀体厚度约：60mm，蝶板密封：丁腈橡胶，电动装置：电源电压：380V，带阀到位无源反馈信号，防护等级：IP67，套	套	1	¥18,330.00	¥18,330.00	/
4	电动蝶阀	对夹式，公称压力：1.0MPa，公称通径：DN300，阀体材质：球墨铸铁，阀体厚度约：78mm，蝶板密封：丁腈橡胶，电动装置：电源电压：380V，阀门位置0°~90°可定位，调节型，输入输出信号：DC4~20mA，防护等级：IP67	套	2	¥16,500.00	¥33,000.00	/
5	电动闸板阀	规格：DN1600mm，材质：铸铁镶铜闸门，迎水受压0.1MPa，双向止水受压0.03MPa，楔块可调，材质为锡铅青铜，密封条、密封座为铜合金。阀门电动装置自带控制单元，可通过操作旋钮在现场对阀门进行开/关/停控制；可接受远程点动方式开阀和关阀控制；可反馈阀门状态信号，如远程、开到位、关到位、故障等（无源触点）	套	1	¥47,000.00	¥47,000.00	包安装。 参考品牌：江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创、新浪环
6	电动执行器（含齿轮箱）	1、工作电源：三相380V/50HZ；电压误差在±10%，频率误差在±5%下； 2、电动执行机构自带控制单元，阀门开度可在液晶显示屏上读取；可通过操作旋钮在现场对阀门进行开/关/停控制，有modus通讯功能，或远程4~20mA模拟量信号控制阀门开度，并同步反馈4~20mA开度信号；可反馈阀门状态信号，如远程、开到位、关到位、故障等（无源触点）； 3、分体式设计，控制部分与执行器距离大于5米，执行器可实现非侵入式设定，并可通过蓝牙进行远程调试、操作、查看运行状态等功能，达到无接触式控制，且不依赖追加设备和特殊工具，执行器手轮应采用自动离合手轮（无离合手轮），保证在任何情况下均可自如切换手动电动操作。 4、防护等级IP68，可适用于户外工作环境； 5、设备应在-20℃— +70℃环境温度范围内可靠工作； 6、配套DN400蝶阀使用，扭矩≥1450N。	台	1	¥25,500.00	¥25,500.00	包安装调试。参考品牌：伯纳德（Bernard）、罗托克（ROTORK）、利米托克（Limitorque）
7	电气阀门定位器	回转型双作用定位器，旋转角度为90度，控制信号：两线制DC4~20mA，反馈信号：利用NAMUR反馈杆反馈，两线制、DC24V、DC4~20mA，工作气压0.14~0.7MPa，直线性：2%F.S。	个	3	¥2,500.00	¥7,500.00	控制方式、连接方式和固定孔位需与现设备品牌：YTC,型号：YT-1000RDn131S01匹配，长湖水厂和金鸡咀水厂滤池清水阀气缸配件

序号	物品名称	规格/型号	单位	数量	估算单价 (元)	估算总金额 (元)	备注
8	蝶阀	阀体材质：球墨铸铁，蜗轮蜗杆型，DN200，PN10，连接方式：对夹式，每个配套M20*150双头螺栓8套	套	30	¥800.00	¥24,000.00	参考品牌：苏阀、VAG、博纳斯威、迈克、AVK
9	定位器	参数可智能自整定，停电自保；控制信号范围：两线制，正向信号4-20mA，开度返回信号：4-20mA，输出压力：0~6bar，含全套安装配件：可调节型安装支架、固定螺丝、联轴器等。	套	1	¥8,500.00	¥8,500.00	参考品牌：ABB、西门子、tissin
10	定位器	回转型双作用定位器，断信号保位型，旋转角度为90度，控制与反馈信号都为两线制、DC4~20mA，工作气压0.14~0.6MPa，0.5%F.S线性度，带现场显示、能对定位器参数进行设置及故障查询，配与控制阀一体安装的角行程支架安装配件（安装符合VDI/VDE 3845），一套包括定位器1个+安装配件1个。	个	3	¥8,500.00	¥25,500.00	参考品牌：YTC、ABB、西门子、tissin；
11	阀门电动装置	1、工作电源：三相AC380V/50HZ；2、阀门电动装置自带控制单元，可通过操作旋钮在现场对阀门进行开/关/停控制；可接受远程点动方式开阀和关阀控制；可反馈阀门状态信号，如远程、开到位、关到位、故障等（无源触点）；3、电动装置手轮采用自动离合手轮，保证在任何情况下均可自如切换手动/电动操作；4、包含齿轮、蜗轮蜗杆等；5、阀门开关角度范围0至90度；6、阀门开阀/关阀时长控制在40S至60S之间；7、与在用的二期取水核苏阀（SUFA）生产DN700，PN6蝶阀配套使用。	台	1	¥25,000.00	¥25,000.00	用于更换二期取水1#机组出口管上电动阀损坏的电动装置；含拆装调试
12	排泥阀	隔膜式，快速型，液控，阀体材质：铸铁，DN200，PN10，外形尺寸：宽约320mm*高约530mm，每台另配一块隔膜和一块排水口密封胶及配PC10-04快速快插接头。	套	30	¥4,050.00	¥121,500.00	参考品牌：苏阀、VAG、博纳斯威、迈克、AVK
13	气动蝶阀	对夹式，公称压力：1.0MPa，公称通径：DN250，阀体材质：球墨铸铁，阀体厚度约：68mm，蝶板密封：丁晴橡胶，气动执行器：双作用，拔叉式，90度角行程可微调，工作介质：压缩空气，最大工作压力：0.8MPa，带阀开关到位无源反馈信号，配电磁阀AC220V	套	1	¥9,500.00	¥9,500.00	/
14	气缸	材质：铝合金，缸径：100mm，行程：200mm，活塞杆螺纹：M20*1.5，拉杆螺纹：M10*1.5，进气孔螺纹：4分。	个	2	¥500.00	¥1,000.00	/
15	气缸圆环密封垫	DNC气缸圆环密封垫，125*75mm，黑色丁晴橡胶	个	20	¥40.00	¥800.00	/
16	球阀	材质：黄铜，DN50，内外螺纹连接。	个	10	¥250.00	¥2,500.00	参考品牌：埃美柯、博纳斯威、迈克

序号	物品名称	规格/型号	单位	数量	估算单价 (元)	估算总金额 (元)	备注
17	球座式电磁球阀	通用型号: 23EP-H10B, 常开型, 两位三通, 尺寸: 60mm*80mm*30mm, 参数: 压力: 31.5Mpa; 流量: 40L/min; 电压: DC24V, M8螺丝安装	个	1	¥600.00	¥600.00	参考品牌: 金液、福路德、昌林; 适用于HDx744c-10C液控阀。
18	球座式电磁球阀	通用型号: 23EY-H10B, 常闭型, 两位三通, 尺寸: 60mm*80mm*38mm, 参数: 压力: 31.5Mpa; 流量: 40L/min; 电压: DC24V, M8螺丝安装	个	1	¥600.00	¥600.00	参考品牌: 金液、福路德、昌林; 适用于HDx744c-10C液控阀。
19	手动蝶阀	规格: DN400, PN10, 长约300mm, 阀体材质: 球墨铸铁, 连接方式: 法兰式, 适用介质: 水, 工作温度: 常温, 密封面材料: EPDM橡胶, 配套螺栓、平垫、弹簧垫, 橡胶垫。	个	1	¥7,500.00	¥7,500.00	参考品牌: 苏阀、VAG、博纳斯威、迈克
20	手动闸阀	规格: DN150, PN10, 阀体材质: 球墨铸铁, 连接方式: 法兰式, 适用介质: 水, 工作温度: 常温, 密封面材料: EPDM橡胶, 配套螺栓、平垫、弹簧垫, 橡胶垫。	个	4	¥1,800.00	¥7,200.00	参考品牌: 苏阀、VAG、博纳斯威、迈克
21	丝扣球阀	材质: 黄铜, 规格: DN40, 结构形式: 直通式, 连接方式: 内螺纹, 总长: 88MM。	个	5	¥160.00	¥800.00	参考品牌: 埃美柯、博纳斯威、迈克
22	丝扣球阀	材质: 黄铜, 规格: DN50, 结构形式: 直通式, 连接方式: 内螺纹 (加长螺纹)。	个	5	¥200.00	¥1,000.00	/
23	橡胶弹力接头	连接方式: 法兰连接, 法兰材质: 304不锈钢, 规格: DN200, PN16, 含连接所需螺丝、螺母等配件。	个	1	¥2,000.00	¥2,000.00	参考品牌: 中核苏阀、博纳斯威、迈克
24	橡胶弹力接头	连接方式: 法兰连接, 法兰材质: 304不锈钢, 规格: DN250, PN16, 含连接所需螺丝、螺母等配件。	个	1	¥2,300.00	¥2,300.00	参考品牌: 中核苏阀、博纳斯威、迈克
25	橡胶弹力接头	连接方式: 法兰连接, 法兰材质: 碳钢, 规格: DN450、PN10, 长度: 约26cm; 含连接所需螺丝、螺母等配件。	个	4	¥2,800.00	¥11,200.00	/
26	橡胶弹力接头	连接方式: 法兰连接, 法兰材质: 碳钢, 规格: DN500、PN10, 长度: 约27cm; 含连接所需螺丝、螺母等配件。	个	4	¥3,000.00	¥12,000.00	/

序号	物品名称	规格/型号	单位	数量	估算单价 (元)	估算总金额 (元)	备注
27	液面计阀门	材质: FRPP, 介质温度: -20摄氏度-90摄氏度, DN50	个	2	¥250.00	¥500.00	水厂药桶用
28	闸阀	阀体为球墨铸铁材质, 弹性座封、暗杆型手轮, DN200, PN1.0MPa, 连接方式: 法兰连接。每个阀配套M20*90单头螺栓16套。	套	15	¥1,500.00	¥22,500.00	参考品牌: 苏阀、VAG、博纳斯威、迈克、AVK
	合计:					¥441,900.00	