


		主要设备表																																																																																																																																																
		<table><tr><th>编号</th><th>名 称</th><th>规 格</th><th>材质</th><th>单位</th><th>数量</th><th>备 注</th></tr><tr><td>1</td><td>膜组器</td><td>单套膜组器产水量834m³/d，膜面积 12000m²</td><td>膜丝PVDF，框架SS304</td><td>套</td><td>6</td><td>配套手电两用启闭机,厌氧池进水</td></tr><tr><td>2</td><td>槽钢悬挂平台</td><td>槽钢横梁，满足膜组器荷载需求，配套检修平台</td><td>横梁SS304，平台热浸锌钢格栅</td><td>套</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>产水泵</td><td>卧式泵，Q=130m³/h，H=10m，N=7.5kW，变频</td><td>SS304</td><td>台</td><td>3</td><td>2用1冷备</td></tr><tr><td>4</td><td>反洗泵</td><td>卧式泵，Q=130m³/h，H=10m，N=7.5kW，变频</td><td>SS304</td><td>台</td><td>3</td><td>2用1冷备</td></tr><tr><td>5</td><td>真空发生器</td><td>最大真空耗气量：8.0NL/s，最大真空度：94（-kPa）</td><td></td><td>台</td><td>2</td><td>配套汽水分离器、真空罐、真空泵、阀门、仪表等</td></tr><tr><td>6</td><td>Y型过滤器</td><td>Q=130m³/h，DN150，过滤精度：100微米</td><td></td><td>套</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>管道混合器</td><td>DN150，1.0MPa</td><td>SS316</td><td>套</td><td>2</td><td>反洗管加药</td></tr><tr><td>8</td><td>柠檬酸加药泵</td><td>机械隔膜计量泵，Q=2000L/h，H=30m，N=1.5kW，变频</td><td></td><td>套</td><td>2</td><td>配套Y型过滤器、脉冲阻尼器、安全阀、背压阀等</td></tr><tr><td>9</td><td>次氯酸钠加药泵</td><td>机械隔膜计量泵，Q=2000L/h，H=30m，N=1.5kW，变频</td><td></td><td>套</td><td>2</td><td>配套Y型过滤器、脉冲阻尼器、安全阀、背压阀等</td></tr><tr><td>10</td><td>空压机系统</td><td>Q=200L/min，P=0.8MPa，N=7.5kW</td><td></td><td>套</td><td>1</td><td>含2台空压机（1用1备）、储气罐、过滤器等</td></tr></table>												编号	名 称	规 格	材质	单位	数量	备 注	1	膜组器	单套膜组器产水量834m³/d，膜面积 12000m²	膜丝PVDF，框架SS304	套	6	配套手电两用启闭机,厌氧池进水	2	槽钢悬挂平台	槽钢横梁，满足膜组器荷载需求，配套检修平台	横梁SS304，平台热浸锌钢格栅	套	2		3	产水泵	卧式泵，Q=130m³/h，H=10m，N=7.5kW，变频	SS304	台	3	2用1冷备	4	反洗泵	卧式泵，Q=130m³/h，H=10m，N=7.5kW，变频	SS304	台	3	2用1冷备	5	真空发生器	最大真空耗气量：8.0NL/s，最大真空度：94（-kPa）		台	2	配套汽水分离器、真空罐、真空泵、阀门、仪表等	6	Y型过滤器	Q=130m³/h，DN150，过滤精度：100微米		套	2		7	管道混合器	DN150，1.0MPa	SS316	套	2	反洗管加药	8	柠檬酸加药泵	机械隔膜计量泵，Q=2000L/h，H=30m，N=1.5kW，变频		套	2	配套Y型过滤器、脉冲阻尼器、安全阀、背压阀等	9	次氯酸钠加药泵	机械隔膜计量泵，Q=2000L/h，H=30m，N=1.5kW，变频		套	2	配套Y型过滤器、脉冲阻尼器、安全阀、背压阀等	10	空压机系统	Q=200L/min，P=0.8MPa，N=7.5kW		套	1	含2台空压机（1用1备）、储气罐、过滤器等																																																								
编号	名 称	规 格	材质	单位	数量	备 注																																																																																																																																												
1	膜组器	单套膜组器产水量834m³/d，膜面积 12000m²	膜丝PVDF，框架SS304	套	6	配套手电两用启闭机,厌氧池进水																																																																																																																																												
2	槽钢悬挂平台	槽钢横梁，满足膜组器荷载需求，配套检修平台	横梁SS304，平台热浸锌钢格栅	套	2																																																																																																																																													
3	产水泵	卧式泵，Q=130m³/h，H=10m，N=7.5kW，变频	SS304	台	3	2用1冷备																																																																																																																																												
4	反洗泵	卧式泵，Q=130m³/h，H=10m，N=7.5kW，变频	SS304	台	3	2用1冷备																																																																																																																																												
5	真空发生器	最大真空耗气量：8.0NL/s，最大真空度：94（-kPa）		台	2	配套汽水分离器、真空罐、真空泵、阀门、仪表等																																																																																																																																												
6	Y型过滤器	Q=130m³/h，DN150，过滤精度：100微米		套	2																																																																																																																																													
7	管道混合器	DN150，1.0MPa	SS316	套	2	反洗管加药																																																																																																																																												
8	柠檬酸加药泵	机械隔膜计量泵，Q=2000L/h，H=30m，N=1.5kW，变频		套	2	配套Y型过滤器、脉冲阻尼器、安全阀、背压阀等																																																																																																																																												
9	次氯酸钠加药泵	机械隔膜计量泵，Q=2000L/h，H=30m，N=1.5kW，变频		套	2	配套Y型过滤器、脉冲阻尼器、安全阀、背压阀等																																																																																																																																												
10	空压机系统	Q=200L/min，P=0.8MPa，N=7.5kW		套	1	含2台空压机（1用1备）、储气罐、过滤器等																																																																																																																																												
		主要材料表																																																																																																																																																
		<table><tr><th>编号</th><th>名 称</th><th>规 格</th><th>材 料</th><th>单位</th><th>数量</th><th>备 注</th></tr><tr><td>1</td><td>气动对夹式蝶阀</td><td>DN150，PN10</td><td>阀板SS304</td><td>个</td><td>2</td><td>产水总管</td></tr><tr><td>2</td><td>气动对夹式蝶阀</td><td>DN150，PN10</td><td>阀板SS304</td><td>个</td><td>2</td><td>反洗总管</td></tr><tr><td>3</td><td>气动对夹式蝶阀</td><td>DN150，PN10</td><td>阀板SS304</td><td>个</td><td>2</td><td>擦洗风总管</td></tr><tr><td>4</td><td>涡轮手动蝶阀</td><td>DN100，PN10</td><td></td><td>个</td><td>6</td><td>产水支管</td></tr><tr><td>5</td><td>手动对夹式蝶阀</td><td>DN100，PN10，介质：空气</td><td></td><td>个</td><td>6</td><td>擦洗风支管</td></tr><tr><td>6</td><td>管道连接器</td><td>DN100，PN10</td><td>SS304</td><td>套</td><td>6</td><td>膜组器配套，安装于产水支管、擦洗风支管</td></tr><tr><td>7</td><td>管道连接器</td><td>DN100，PN10</td><td>SS304</td><td>个</td><td>6</td><td>擦洗风支管</td></tr><tr><td>8</td><td>产水电磁流量计</td><td>DN150，橡胶衬里，不锈钢电极，输出信号4~20mA，1.0MPa，一体式，电源220V</td><td></td><td>个</td><td>2</td><td>产水总管</td></tr><tr><td>9</td><td>加药电磁流量计</td><td>DN20</td><td></td><td>个</td><td>2</td><td>与加药泵配套</td></tr><tr><td>10</td><td>吹扫总管热质式气体流量计</td><td>DN150，测量范围：0~1000Nm³/h，输出：4~20mA，电源220V，一体式</td><td></td><td>个</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>11</td><td>膜池静压液位计</td><td>量程：0~4m，输出信号：4~20mA，投入式</td><td></td><td>个</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>产水干管压力变送器</td><td>量程：-100~400kPa，输出信号：4~20mA，一体式</td><td></td><td>个</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>产水总管在线浊度仪</td><td>量程：0~10NTU，输出信号：4~20mA，电源220V，流通渠式</td><td></td><td>个</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>14</td><td>加药泵电磁流量计</td><td>DN20</td><td></td><td>个</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>15</td><td>产水管</td><td>DN100/DN150</td><td>Q235B</td><td>米</td><td>6/74</td><td></td></tr><tr><td>16</td><td>反洗管</td><td>DN150</td><td>Q235B</td><td>米</td><td>40</td><td></td></tr><tr><td>17</td><td>曝气管</td><td>DN100/DN150</td><td>Q235B</td><td>米</td><td>6/54</td><td></td></tr><tr><td>18</td><td>加药管</td><td>DN20</td><td>UPVC</td><td>米</td><td>150</td><td></td></tr></table>												编号	名 称	规 格	材 料	单位	数量	备 注	1	气动对夹式蝶阀	DN150，PN10	阀板SS304	个	2	产水总管	2	气动对夹式蝶阀	DN150，PN10	阀板SS304	个	2	反洗总管	3	气动对夹式蝶阀	DN150，PN10	阀板SS304	个	2	擦洗风总管	4	涡轮手动蝶阀	DN100，PN10		个	6	产水支管	5	手动对夹式蝶阀	DN100，PN10，介质：空气		个	6	擦洗风支管	6	管道连接器	DN100，PN10	SS304	套	6	膜组器配套，安装于产水支管、擦洗风支管	7	管道连接器	DN100，PN10	SS304	个	6	擦洗风支管	8	产水电磁流量计	DN150，橡胶衬里，不锈钢电极，输出信号4~20mA，1.0MPa，一体式，电源220V		个	2	产水总管	9	加药电磁流量计	DN20		个	2	与加药泵配套	10	吹扫总管热质式气体流量计	DN150，测量范围：0~1000Nm³/h，输出：4~20mA，电源220V，一体式		个	2		11	膜池静压液位计	量程：0~4m，输出信号：4~20mA，投入式		个	2		12	产水干管压力变送器	量程：-100~400kPa，输出信号：4~20mA，一体式		个	2		13	产水总管在线浊度仪	量程：0~10NTU，输出信号：4~20mA，电源220V，流通渠式		个	2		14	加药泵电磁流量计	DN20		个	2		15	产水管	DN100/DN150	Q235B	米	6/74		16	反洗管	DN150	Q235B	米	40		17	曝气管	DN100/DN150	Q235B	米	6/54		18	加药管	DN20	UPVC	米	150	
编号	名 称	规 格	材 料	单位	数量	备 注																																																																																																																																												
1	气动对夹式蝶阀	DN150，PN10	阀板SS304	个	2	产水总管																																																																																																																																												
2	气动对夹式蝶阀	DN150，PN10	阀板SS304	个	2	反洗总管																																																																																																																																												
3	气动对夹式蝶阀	DN150，PN10	阀板SS304	个	2	擦洗风总管																																																																																																																																												
4	涡轮手动蝶阀	DN100，PN10		个	6	产水支管																																																																																																																																												
5	手动对夹式蝶阀	DN100，PN10，介质：空气		个	6	擦洗风支管																																																																																																																																												
6	管道连接器	DN100，PN10	SS304	套	6	膜组器配套，安装于产水支管、擦洗风支管																																																																																																																																												
7	管道连接器	DN100，PN10	SS304	个	6	擦洗风支管																																																																																																																																												
8	产水电磁流量计	DN150，橡胶衬里，不锈钢电极，输出信号4~20mA，1.0MPa，一体式，电源220V		个	2	产水总管																																																																																																																																												
9	加药电磁流量计	DN20		个	2	与加药泵配套																																																																																																																																												
10	吹扫总管热质式气体流量计	DN150，测量范围：0~1000Nm³/h，输出：4~20mA，电源220V，一体式		个	2																																																																																																																																													
11	膜池静压液位计	量程：0~4m，输出信号：4~20mA，投入式		个	2																																																																																																																																													
12	产水干管压力变送器	量程：-100~400kPa，输出信号：4~20mA，一体式		个	2																																																																																																																																													
13	产水总管在线浊度仪	量程：0~10NTU，输出信号：4~20mA，电源220V，流通渠式		个	2																																																																																																																																													
14	加药泵电磁流量计	DN20		个	2																																																																																																																																													
15	产水管	DN100/DN150	Q235B	米	6/74																																																																																																																																													
16	反洗管	DN150	Q235B	米	40																																																																																																																																													
17	曝气管	DN100/DN150	Q235B	米	6/54																																																																																																																																													
18	加药管	DN20	UPVC	米	150																																																																																																																																													
审核人	<div>北京市市政工程设计研究总院有限公司</div>	东莞市大朗松山湖南部污水处理厂二期工程技术改造项目	项目(副)负责人	高伟楠		校核人	高伟楠		阶段	施工图设计																																																																																																																																								
		实施方案	专业负责人	苏晓琳		审核人	纪海霞		图号	PS04																																																																																																																																								
		主要设备材料表	设 计 人	苏晓琳		审定人	纪海霞		日期	2024. 11	比例	/																																																																																																																																						