

松山湖机器人智创城施工项目—工艺水与气体系统安装工程
限价费用汇总表

序号	费用名称	控制价（元）	采购限价（元）	投标报价不含税（元）	投标报价含税（元）	备注
1	工程费用	19,402,747.66	19,402,747.66			
汇总报价			小写：			
			大写：			

<p style="text-align: center;">编制说明</p>
<p>1、招标范围：松山湖机器人智创城施工项目一工艺水与气体系统安装工程所包含的全部工程内容及其他为实现合同目的所涉及的承包范围。详见工程量清单及施工图纸，具体内容按照施工图纸、图纸会审、设计变更通知，甲方修改通知等设计文件，并按照相关标准规范、施工组织设计、专项施工方案、分项工程技术交底等有关技术文件的要求施工，确保工程验收质量，并有义务协助工程通过主管部门验收合格。</p>
<p>2、本项目为固定单价，本单价包含人工费、材料费（除甲供材：闭式水塔及水塔控制箱）、材料损耗、场内外运输费、装卸费、深化设计、现场安装、施工所需的操作平台、其他辅材、成品保护、垃圾清理等措施费用，文明工地增加费、夜间施工费、赶工措施费等投标人在投标单价中综合考虑。满足本项目设计参数及项目技术要求，并通过政府验收。以上价格为开工程专用增值税发票适用。</p>
<p>3、工程量计算规则：本项目执行《建设工程工程量清单计价标准》（GB_T 50500-2024）有关计价规定进行工程计量。工程量清单中开列的工程量应包括由图纸、标准与规范应在工程量清单中计量但未计量的所有工作，其任何遗漏或错误既不能使合同无效，也不能免除承包</p>
<p>4、本项目报价需根据招标文件及技术标准和工序要求等进行综合考虑，中标后不再调整。</p>
<p>5、报价人应巨细无疑考虑现场、图纸等实际情况(如:运输条件、施工场地等)；报价人也应深入理解技术要求和验收要求,所有在招标时提供的文件均认为已完整无误包含在单价之中。</p>
<p>6、对于其他变更增加或减少工程，相同或相近项目单价优先采用清单中单价结算，清单中没有适用或类似于变更工程的价格，按中标下浮率下浮后确定变更工程价款。中标下浮率=(1-中标价格/采购控制价) x100%。。</p>
<p>7、各投标单位结合现场实际情况及施工图纸，应详细充分、确保准确无疑地与项目部工程师及设计人员沟通，确保所供的构件数量、尺寸及型号与现场工程需要的尺寸及型号准确无误，对于因沟通不够引起的误工和返工， 由投标方承担经济损失。</p>
<p>8、本次招标范围以招标清单项目特征描述、大样节点做法表和答疑确认部位为准，具体详招标清单。</p>
<p>9、本次招标投标报价需投标单位自行填报。</p>
<p>10、品牌要求：其他详品牌要求表</p>

工艺水与气体系统安装工程报价汇总表

项目名称：松山湖机器人智创城施工项目一工艺水与气体系统安装工程

序号	项目名称	建筑面积	金额（元）	备注
1	工艺水与气体系统安装工程			
2				
3	不含税合计			
4	税金（____%）			
5	含税合计			

报价表

工程名称：松山湖机器人智创城施工项目一工艺水与气体系统安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						不含税综合单价	不含税合价
		设备					
1	040602025001	微油变频螺杆空压机(含热回收模块)	1. 名称:微油变频螺杆空压机(含热回收模块) 2. 产气量53.1m³/min,1.0MPa接管尺寸:DN125 3. 冷却水流量32m³/h,10℃温升,接管尺寸:DN100 4. 功率:355kW/380V/50Hz 5. 外型尺寸:L3780mm*W2380mm*H2550mm 10000kg 6. 符合设计图纸、施工规范要求	套	2		
2	030301004001	预冷却器	1. 名称:预冷却器 2. 处理量1.0MPa,85m³/h,接管尺寸:DN125 3. 冷却水流量=6m³/h,10℃温升,接管尺寸:DN80 4. 符合设计图纸、施工规范要求	台	2		
3	031007009001	零气耗鼓风加热再生吸干机	1. 名称:零气耗鼓风加热再生吸干机 2. 处理量1.0MPa,80m³/min,接管尺寸:DN125 3. 冷却水流量=10m³/h,10℃温升,接管尺寸:DN50 4. 鼓风机功率:11.2kW/380V/50Hz 5. 加热器功率:60kW/380V/50Hz 6. 外型尺寸:L2440mm*W2340mm*H2814mm 7. 运行重量:6750kg 8. 符合设计图纸、施工规范要求	台	2		
4	030701010002	精密过滤器	1. 名称:精密过滤器 2. 精度:1μm;1PPM;处理量:80m³/min,接管尺寸:DN125 3. 符合设计图纸、施工规范要求	台	2		
5	030701010003	高效过滤器	1. 名称:精密过滤器 2. 精度:0.01μm;0.01PPM;处理量:80m³/min.接管尺寸:DN125 3. 符合设计图纸、施工规范要求	台	2		
6	030701010004	高效过滤器	1. 名称:精密过滤器 2. 精度:0.01μm;0.001PPM;处理量:80m³/min.接管尺寸:DN125 3. 符合设计图纸、施工规范要求	台	2		

工程名称：松山湖机器人智创城施工项目一工艺水与气体系统安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						不含税综合单价	不含税合价
7	030701010005	高效过滤器	1. 名称:精密过滤器 2. 精度:0.1 μm; 处理量:80m³/min. 接管尺寸:DN125 3. 符合设计图纸、施工规范要求	台	2		
8	030113008001	立式储气罐	1. 名称:立式储气罐 2. 型号:容积:10m³, 1.6MPA 接管尺寸:DN125 3. 备注:含压力表、安全阀、排水阀 4. 符合设计图纸、施工规范要求	台	2		
9	030113008002	立式储气罐	1. 名称:立式储气罐 2. 型号:容积:10m³, 1.3MPA 接管尺寸:DN125 3. 备注:含压力表、安全阀、排水阀 4. 符合设计图纸、施工规范要求	台	2		
10	031007008001	汽水分离器	1. 名称:汽水分离器 2. 型号:WS-800 处理量:80m³/min 进出口尺寸:DN125 3. 符合设计图纸、施工规范要求	台	2		
11	040602025002	离心式空压机	1. 名称:离心式空压机 2. 产气量150m³/min, 1.0MPA接管尺寸:DN200 3. 冷却水流量92m³/h, 10℃温升, 接管尺寸:DN150 4. 功率:800kW/10kV/50Hz 5. 外型尺寸:L3650mm*W2080mm*H2680mm 10000Kg 6. 含高压开关+软启动 7. 符合设计图纸、施工规范要求	套	1		
12	031007009002	压缩热零气耗吸干机(含热回收模块)	1. 名称:压缩热零气耗吸干机(含热回收模块) 2. 处理量1.0MPA, >180m³/min, 接管尺寸:DN200 3. 冷却水流量=90m³/h, 10℃温升, 接管尺寸:DN200 4. 进水压力3bar~4bar 5. 加热器功率:128kW/380V/50Hz 6. 外型尺寸:L5093mm*W2230mm*H2430mm 7. 运行重量:8600kg 8. 符合设计图纸、施工规范要求	台	1		
13	030701010006	精密过滤器	1. 名称:精密过滤器 2. 精度:0.01 μm;; 处理量:180m³/min. 接管尺寸:DN150 3. 符合设计图纸、施工规范要求	台	1		

工程名称：松山湖机器人智创城施工项目一工艺水与气体系统安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						不含税综合单价	不含税合价
14	030701010007	精密过滤器	1. 名称:精密过滤器 2. 精度:0.1 μm; 处理量:180m³ /min. 接管尺寸:DN150 3. 符合设计图纸、施工规范要求	台	1		
15	030113008003	卧式储气罐	1. 名称:卧式储气罐 2. 型号:容积:20m³, 1.3MPA 接管尺寸:DN250 3. 备注:含压力表、安全阀、排水阀 4. 符合设计图纸、施工规范要求	台	2		
16	040602025003	微油变频螺杆空压机(含热回收模块)	1. 名称:微油变频螺杆空压机(含热回收模块) 2. 产气量23.5m³ /min, 0.86MPA 接管尺寸:DN100 3. 冷却水流量15m³ /h, 10℃温升, 接管尺寸:DN50 4. 功率:132kW/380V/50Hz 5. 外型尺寸:L1900mm*W1200mm*H2000mm 2100kg 6. 符合设计图纸、施工规范要求	套	2		
17	030301004002	预冷却器	1. 名称:预冷却器 2. 处理量0.86MPA, 35m³ /h, 接管尺寸:DN100 3. 冷却水流量=5m³ /h, 10℃温升, 接管尺寸:DN80 4. 符合设计图纸、施工规范要求	台	2		
18	031007009003	零气耗鼓风加热再生吸干机	1. 名称:零气耗鼓风加热再生吸干机 2. 处理量0.8MPA, 35m³ /min, 接管尺寸:DN125 露点:-40℃ 3. 冷却水流量=5m³ /h, 10℃温升, 接管尺寸:DN50 4. 鼓风机功率:5.5kW/380V/50Hz 5. 加热器功率:21kW/380V/50Hz 6. 外型尺寸:L1900mm*W850mm*H2100mm 7. 运行重量:6750kg 8. 符合设计图纸、施工规范要求	台	2		
19	030112002001	氮气机	1. 名称:氮气机 2. HM4700M模组制氮机 3. 处理量:700Nm3/h, 99.999% 4. 电源:220V 0.2KW 5. 外形尺寸:4800*2300*2850mm 6. 重量11000KG 7. 符合设计图纸、施工规范要求	台	1		

工程名称：松山湖机器人智创城施工项目一工艺水与气体系统安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						不含税综合单价	不含税合价
20	030701010008	精密过滤器	1. 名称:精密过滤器 2. 精度:1 μm;1PPM; 处理量:50m³/min, 接管尺寸: DN100 3. 符合设计图纸、施工规范要求	台	2		
21	030701010009	精密过滤器	1. 名称:精密过滤器 2. 精度:0.01 μm;0.01PPM;处理量:50m³/min. 接管尺寸:DN100 3. 符合设计图纸、施工规范要求	台	2		
22	030701010010	高效过滤器	1. 名称:精密过滤器 2. 精度:0.01 μm;0.001PPM; 处理量:50m³/min. 接管尺寸:DN100 3. 符合设计图纸、施工规范要求	台	2		
23	030701010011	高效过滤器	1. 名称:精密过滤器 2. 精度:0.01 μm;0.001PPM; 处理量:50m³/min. 接管尺寸:DN100 3. 符合设计图纸、施工规范要求	台	2		
24	030113008004	立式储气罐	1. 名称:立式储气罐 2. 型号:容积:5m³, 1.0MPa 接管尺寸:DN150 3. 备注:含压力表、安全阀、排水阀 4. 符合设计图纸、施工规范要求	台	2		
25	030113008005	立式储气罐	1. 名称:立式储气罐 2. 型号:容积:5m³, 1.0MPa 接管尺寸:DN100 3. 备注:含压力表、安全阀、排水阀 4. 符合设计图纸、施工规范要求	台	1		
26	031007008002	汽水分离器	1. 名称:汽水分离器 2. 型号:WS-500 处理量:50m³/min 进出口尺寸:DN100 3. 符合设计图纸、施工规范要求	台	2		
27	030211005001	变频螺杆真空泵	1. 名称:变频螺杆真空泵 2. 最大吸气量3056m3/h N=45kw, 变频电机 3. 极限真空29.9in. HgV 4. 外形尺寸:L2920mm*W1850mm*H2142mm 5. 重量:3500kg 6. 进出口:DN150/DN200 7. 备注:含控制箱 8. 符合设计图纸、施工规范要求	台	2		

工程名称：松山湖机器人智创城施工项目一工艺水与气体系统安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						不含税综合单价	不含税合价
28	030211005002	工频螺杆真空泵	1. 名称:工频螺杆真空泵 2. 最大吸气量3056m³/h N=45kw, 变频电机 3. 极限真空29.9in. HG 4. 外形尺寸:L2920mm*W1850mm*H2142mm 5. 重量:3500kg 6. 进出口:DN150/DN200 7. 备注:含控制箱 8. 符合设计图纸、施工规范要求	台	2		
29	031007007001	真空罐	1. 名称:真空罐 2. 材质:碳钢 3. 容积:5m³ 4. 符合设计图纸、施工规范要求	台	4		
30	031007011001	粉尘过滤器	1. 规格:粉尘过滤器 2. 处理量:150m³/min 3. 过滤精度:1ppm 4. 进出口尺寸:DN200 5. 符合设计图纸、施工规范要求	台	4		
31	030211003001	水箱热水供水泵 (变频)	1. 名称:水箱热水供水泵 (变频) 2. L=44m³/h, H=28m 3. N=7.5kW, r=2930r/min, 变频电机 4. 材质: 不锈钢 5. 备注:含控制箱 6. 符合设计图纸、施工规范要求	台	2		
32	030211003002	水箱热水供水泵 (变频)	1. 名称:水箱热水供水泵 (变频) 2. L=56m³/h, H=41m 3. N=15kW, r=2900r/min, 变频电机 4. 材质: 不锈钢 5. 备注:含控制箱 6. 符合设计图纸、施工规范要求	台	2		
33	031005016003	304不锈钢保温水箱	1. 名称:304不锈钢保温水箱 2. 4mx3mx3m 包含人孔 液位计 通气管(含防虫网) 溢流管(含防虫网), 泄水管。 3. 符合设计图纸、施工规范要求	台	3		
34	031005016004	304不锈钢保温水箱	1. 名称:304不锈钢保温水箱 2. 8mx4mx3m 包含人孔 液位计 通气管(含防虫网) 溢流管(含防虫网), 泄水管。 3. 符合设计图纸、施工规范要求	台	1		

工程名称：松山湖机器人智创城施工项目—工艺水与气体系统安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						不含税综合单价	不含税合价
35	030109001003	冷却水泵(变频)	1. L=400m³/h, H=50m 2. N=90kW, r=1480r/min 3. 外形尺寸:L1272mm*W670mm*H880mm 4. 机械密封:镍基碳化钨+丁腈橡胶 5. 泵头不锈钢SUS304 6. 重量:946kg 7. 备注:含控制箱 8. 符合设计图纸、施工规范要求	台	3		
36	030112006002	闭式水塔	1. 名称:闭式水塔-水塔及控制箱材料甲供 2. 其他:含设备基础（除砼基础）、减震器、设备、控制箱等安装，除水塔及控制箱材料甲供外，其他均包工包料 3. 处理量:300 m³/h 4. 进出水温度42/32℃, 进出接管尺寸:DN150*2 5. 风机功率:22kW/380kV/50Hz(变频) 6. 泵功率:3.7kW*2/380kV/50Hz 7. 外型尺寸:L7100×W3250×H4200mm 8. 底盘500+, 液位报警至PLC, 联动电导率排污及自动加药 9. 符合设计图纸、施工规范要求	台	5		
37	030216004001	304不锈钢袋式过滤器	1. 名称:304不锈钢袋式过滤器 2. 处理量500m³/h 精度10um 3. 符合设计图纸、施工规范要求	台	3		
38	031005001001	成套二级RO纯水设备	1. 名称:成套二级RO纯水设备 2. 纯水水质≤10us, 1T/H 3. 多介质过滤器\活性炭\软化水器、精密过滤、高压泵、一级RO膜、二级RO膜, 集成机架, PLC控制。 4. 符合设计图纸、施工规范要求	套	1		
39	031005016005	原水罐	1. 名称:原水罐2T 2. 2T原水罐, 304不锈钢 3. 符合设计图纸、施工规范要求	台	1		
40	030211003003	原水供水泵	1. 名称:原水供水泵 2. 2.1m³/h H=34M 1.1KW 3. 备注:含控制箱 4. 材质: 不锈钢 5. 符合设计图纸、施工规范要求	台	2		

工程名称：松山湖机器人智创城施工项目一工艺水与气体系统安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						不含税综合单价	不含税合价
41	031005016006	纯水罐	1. 名称:纯水罐 2. 2T纯水罐, 304不锈钢 3. 符合设计图纸、施工规范要求	台	1		
42	030211003004	纯水供水泵	1. 名称:原水供水泵 2. 3m3/h H=20M 0.75K 3. 备注:含控制箱 4. 材质: 不锈钢 5. 符合设计图纸、施工规范要求	台	2		
43	031005008003	石英砂过滤器	1. 名称:石英砂过滤器 2. 规格型号:15T/H 3. 备注:含反冲洗阀 4. 符合设计图纸、施工规范要求	台	1		
44	031005008004	活性炭过滤器	1. 名称:活性炭过滤器 2. 规格型号:15T/H 3. 备注:含反冲洗阀 4. 符合设计图纸、施工规范要求	台	1		
45	031005008005	软化水过滤器	1. 名称:软化水过滤器 2. 规格型号:15T/H 3. 备注:含盐桶 4. 符合设计图纸、施工规范要求	台	1		
46	030701010012	精密过滤器	1. 名称:精密过滤器 2. 精密过滤器 20m3/h (过滤密度:1 μ m) 3. 符合设计图纸、施工规范要求	台	1		
47	030211003005	加湿水恒压供水泵变频	1. 名称:加湿水恒压供水泵变频 2. 流量:30m³ /h 扬程:30米 功率:5.5KW 3. 备注:含控制箱 4. 材质: 不锈钢 5. 符合设计图纸、施工规范要求	台	2		
48	031005016007	气压水罐	1. 名称:气压水罐 2. 材质:碳钢 3. 直径800X2400, 容积0.85m³ 4. 符合设计图纸、施工规范要求	台	1		
49	030109001004	冷却水泵	1. 名称:冷却水泵 2. L=860m³ /h, H=42m 3. N=132kW, r=1480r/min, 一级能效 4. 外形尺寸:L1222mm*W670mm*H880mm 5. 机械密封:镍基碳化钨+丁腈橡胶 6. 泵头不锈钢SUS304 7. 重量:845kg 8. 备注:含控制箱、减震器 9. 符合设计图纸、施工规范要求	台	4		

工程名称：松山湖机器人智创城施工项目一工艺水与气体系统安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						不含税综合单价	不含税合价
50	030112006003	闭式水塔	1. 名称:闭式水塔-水塔及控制箱材料甲供 2. 其他:含设备基础（除砼基础）、减震器、设备、控制箱等安装，除水塔及控制箱材料甲供外，其他均包工包料 3. 处理量:300 m3/h 4. 进出水温度32/37℃, 进出接管尺寸:DN150*2 5. 风机功率:22kW/380kV/50Hz (变频) 6. 泵功率:3. 7kW*2/380kV/50Hz 7. 外型尺寸:L7100×W3250×H4200mm 8. 底盘500+, 液位报警至PLC。 9. 符合设计图纸、施工规范要求	台	7		
51	030216004002	304不锈钢袋式过滤器	1. 名称:304不锈钢袋式过滤器 2. 处理量600m3/h 精度10um 3. 符合设计图纸、施工规范要求	台	5		
52	031401001041	脚手架	1. 名称:脚手架 2. 符合设计图纸及施工规范要求	项	1		
		管道及附件					
53	031001006014	不锈钢无缝钢管316、EP级	1. 安装部位:室内 2. 介质:氮气 3. 规格型号、压力等级:不锈钢无缝钢管316、EP级 DN100, 1. 0MPa，管道壁厚详见图纸要求 4. 连接形式:氩弧焊 5. 其他:含相关管件及辅材配件 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计图纸、施工规范要求 7. 备注:GB/T14976-2012 8. 符合设计图纸、施工规范要求	m	394. 2		
54	031001006015	不锈钢无缝钢管316、EP级	1. 安装部位:室内 2. 介质:氮气 3. 规格型号、压力等级:不锈钢无缝钢管316、EP级 DN50, 1. 0MPa，管道壁厚详见图纸要求 4. 连接形式:氩弧焊 5. 其他:含相关管件及辅材配件 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计图纸、施工规范要求 7. 备注:GB/T14976-2012 8. 符合设计图纸、施工规范要求	m	51. 84		

工程名称：松山湖机器人智创城施工项目—工艺水与气体系统安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						不含税综合单价	不含税合价
55	031001006016	不锈钢无缝钢管304、BA级	1. 安装部位:室内 2. 介质:真空 3. 规格型号、压力等级:不锈钢无缝钢管304、BA级 DN400，管道壁厚详见图纸要求 4. 连接形式:氩弧焊 5. 其他:含相关管件及辅材配件 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计图纸、施工规范要求 7. 符合设计图纸、施工规范要求	m	681.55		
56	031001006017	不锈钢无缝钢管304、BA级	1. 安装部位:室内 2. 介质:空气压缩 3. 规格型号、压力等级:不锈钢无缝钢管304、BA级 DN250，管道壁厚详见图纸要求 4. 连接形式:氩弧焊 5. 其他:含相关管件及辅材配件 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计图纸、施工规范要求 7. 符合设计图纸、施工规范要求	m	228.74		
57	031001006018	不锈钢无缝钢管304、BA级	1. 安装部位:室内 2. 介质:真空 3. 规格型号、压力等级:不锈钢无缝钢管304、BA级 DN200，管道壁厚详见图纸要求 4. 连接形式:氩弧焊 5. 其他:含相关管件及辅材配件 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计图纸、施工规范要求 7. 符合设计图纸、施工规范要求	m	4.08		
58	031001006050	不锈钢无缝钢管304、BA级	1. 安装部位:室内 2. 介质:空气压缩 3. 规格型号、压力等级:不锈钢无缝钢管304、BA级 DN200，管道壁厚详见图纸要求 4. 连接形式:氩弧焊 5. 其他:含相关管件及辅材配件 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计图纸、施工规范要求 7. 符合设计图纸、施工规范要求	m	6.17		

工程名称：松山湖机器人智创城施工项目—工艺水与气体系统安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						不含税综合单价	不含税合价
59	031001006019	不锈钢无缝钢管304、BA级	1. 安装部位:室内 2. 介质:真空 3. 规格型号、压力等级:不锈钢无缝钢管304、BA级 DN150，管道壁厚详见图纸要求 4. 连接形式:氩弧焊 5. 其他:含相关管件及辅材配件 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计图纸、施工规范要求 7. 符合设计图纸、施工规范要求	m	15.33		
60	031001006051	不锈钢无缝钢管304、BA级	1. 安装部位:室内 2. 介质:空气压缩 3. 规格型号、压力等级:不锈钢无缝钢管304、BA级 DN150，管道壁厚详见图纸要求 4. 连接形式:氩弧焊 5. 其他:含相关管件及辅材配件 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计图纸、施工规范要求 7. 符合设计图纸、施工规范要求	m	52.59		
61	031001006020	不锈钢无缝钢管304、BA级	1. 安装部位:室内 2. 介质:空气压缩 3. 规格型号、压力等级:不锈钢无缝钢管304、BA级 DN125，管道壁厚详见图纸要求 4. 连接形式:氩弧焊 5. 其他:含相关管件及辅材配件 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计图纸、施工规范要求 7. 符合设计图纸、施工规范要求	m	23.94		
62	031001006021	不锈钢无缝钢管304、BA级	1. 安装部位:室内 2. 介质:空气压缩 3. 规格型号、压力等级:不锈钢无缝钢管304、BA级 DN100，管道壁厚详见图纸要求 4. 连接形式:氩弧焊 5. 其他:含相关管件及辅材配件 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计图纸、施工规范要求 7. 符合设计图纸、施工规范要求	m	5240.55		

工程名称：松山湖机器人智创城施工项目—工艺水与气体系统安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						不含税综合单价	不含税合价
63	031001006022	不锈钢无缝钢管304、BA级	1. 安装部位:室内 2. 介质:空气压缩 3. 规格型号、压力等级:不锈钢无缝钢管304、BA级 DN80，管道壁厚详见图纸要求 4. 连接形式:氩弧焊 5. 其他:含相关管件及辅材配件 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计图纸、施工规范要求 7. 符合设计图纸、施工规范要求	m	316.12		
64	031001006023	不锈钢无缝钢管304、BA级	1. 安装部位:室内 2. 介质:空气压缩 3. 规格型号、压力等级:不锈钢无缝钢管304、BA级 DN65，管道壁厚详见图纸要求 4. 连接形式:氩弧焊 5. 其他:含相关管件及辅材配件 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计图纸、施工规范要求 7. 符合设计图纸、施工规范要求	m	3.08		
65	031001006024	不锈钢无缝钢管304、BA级	1. 安装部位:室内 2. 介质:空气压缩 3. 规格型号、压力等级:不锈钢无缝钢管304、BA级 DN50，管道壁厚详见图纸要求 4. 连接形式:氩弧焊 5. 其他:含相关管件及辅材配件 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计图纸、施工规范要求 7. 符合设计图纸、施工规范要求	m	3025.42		
66	031001006025	不锈钢无缝钢管304、BA级	1. 安装部位:室内 2. 介质:空气压缩 3. 规格型号、压力等级:不锈钢无缝钢管304、BA级 DN25，管道壁厚详见图纸要求 4. 连接形式:氩弧焊 5. 其他:含相关管件及辅材配件 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计图纸、施工规范要求 7. 符合设计图纸、施工规范要求	m	80.04		

工程名称：松山湖机器人智创城施工项目—工艺水与气体系统安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						不含税综合单价	不含税合价
67	031001006026	304不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:工艺冷却水 3. 规格型号、压力等级:304不锈钢管 DN600，管道壁厚详见图纸要求 4. 连接形式:氩弧焊 5. 其他:含相关管件及辅材配件 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计图纸、施工规范要求 7. 符合设计图纸、施工规范要求	m	332.32		
68	031001006027	304不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:工艺冷却水 3. 规格型号、压力等级:304不锈钢管 DN500，管道壁厚详见图纸要求 4. 连接形式:氩弧焊 5. 其他:含相关管件及辅材配件 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计图纸、施工规范要求 7. 符合设计图纸、施工规范要求	m	58.7		
69	031001006028	304不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:工艺冷却水 3. 规格型号、压力等级:304不锈钢管 DN400，管道壁厚详见图纸要求 4. 连接形式:氩弧焊 5. 其他:含相关管件及辅材配件 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计图纸、施工规范要求 7. 符合设计图纸、施工规范要求	m	149.72		
70	031001006029	304不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:工艺冷却水 3. 规格型号、压力等级:304不锈钢管 DN350，管道壁厚详见图纸要求 4. 连接形式:氩弧焊 5. 其他:含相关管件及辅材配件 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计图纸、施工规范要求 7. 符合设计图纸、施工规范要求	m	8.37		

工程名称：松山湖机器人智创城施工项目—工艺水与气体系统安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						不含税综合单价	不含税合价
71	031001006030	304不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:工艺冷却水 3. 规格型号、压力等级:304不锈钢管 DN300，管道壁厚详见图纸要求 4. 连接形式:氩弧焊 5. 其他:含相关管件及辅材配件 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计图纸、施工规范要求 7. 符合设计图纸、施工规范要求	m	560.33		
72	031001006031	304不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:工艺冷却水 3. 规格型号、压力等级:304不锈钢管 DN200，管道壁厚详见图纸要求 4. 连接形式:氩弧焊 5. 其他:含相关管件及辅材配件 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计图纸、施工规范要求 7. 符合设计图纸、施工规范要求	m	144.69		
73	031001006032	304不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:工艺冷却水 3. 规格型号、压力等级:304不锈钢管 DN150，管道壁厚详见图纸要求 4. 连接形式:氩弧焊 5. 其他:含相关管件及辅材配件 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计图纸、施工规范要求 7. 符合设计图纸、施工规范要求	m	217.05		
74	031001006033	304不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:工艺冷却水 3. 规格型号、压力等级:304不锈钢管 DN125，管道壁厚详见图纸要求 4. 连接形式:氩弧焊 5. 其他:含相关管件及辅材配件 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计图纸、施工规范要求 7. 符合设计图纸、施工规范要求	m	7.76		

工程名称：松山湖机器人智创城施工项目—工艺水与气体系统安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						不含税综合单价	不含税合价
75	031001006034	304不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:工艺冷却水 3. 规格型号、压力等级:304不锈钢管 DN100，管道壁厚详见图纸要求 4. 连接形式:氩弧焊 5. 其他:含相关管件及辅材配件 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计图纸、施工规范要求 7. 符合设计图纸、施工规范要求	m	254.06		
76	031001006035	304不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:工艺冷却水 3. 规格型号、压力等级:304不锈钢管 DN80，管道壁厚详见图纸要求 4. 连接形式:氩弧焊 5. 其他:含相关管件及辅材配件 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计图纸、施工规范要求 7. 符合设计图纸、施工规范要求	m	224.2		
77	031001006036	304不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:工艺冷却水 3. 规格型号、压力等级:304不锈钢管 DN65，管道壁厚详见图纸要求 4. 连接形式:氩弧焊 5. 其他:含相关管件及辅材配件 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计图纸、施工规范要求 7. 符合设计图纸、施工规范要求	m	7.76		
78	031001006037	304不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:工艺冷却水 3. 规格型号、压力等级:304不锈钢管 DN50，管道壁厚详见图纸要求 4. 连接形式:氩弧焊 5. 其他:含相关管件及辅材配件 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计图纸、施工规范要求 7. 符合设计图纸、施工规范要求	m	47.66		

工程名称：松山湖机器人智创城施工项目—工艺水与气体系统安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						不含税综合单价	不含税合价
79	031001006038	304不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:工艺冷却水 3. 规格型号、压力等级:304不锈钢管 DN25，管道壁厚详见图纸要求 4. 连接形式:氩弧焊 5. 其他:含相关管件及辅材配件 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计图纸、施工规范要求 7. 符合设计图纸、施工规范要求	m	9.04		
80	031001006039	304不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:纯水 3. 规格型号、压力等级:304不锈钢管 DN25，管道壁厚详见图纸要求 4. 连接形式:氩弧焊 5. 其他:含相关管件及辅材配件 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计图纸、施工规范要求 7. 符合设计图纸、施工规范要求	m	328.87		
81	031001006040	304不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:纯水 3. 规格型号、压力等级:304不锈钢管 DN15，管道壁厚详见图纸要求 4. 连接形式:氩弧焊 5. 其他:含相关管件及辅材配件 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计图纸、施工规范要求 7. 符合设计图纸、施工规范要求	m	39.59		
82	031001006041	S316不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 规格型号、压力等级:S316不锈钢管DN100，1.6MPa，管道壁厚详见图纸要求 4. 连接形式:环压式连接 5. 其他:含相关管件及辅材配件 6. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验.消毒冲洗 7. 备注:详图集22S407-2 8. 符合设计图纸、施工规范要求	m	55.67		

工程名称：松山湖机器人智创城施工项目—工艺水与气体系统安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						不含税综合单价	不含税合价
83	031001006042	S316不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 规格型号、压力等级:S316不锈钢管DN80，1.6MPa，管道壁厚详见图纸要求 4. 连接形式:环压式连接 5. 其他:含相关管件及辅材配件 6. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验. 消毒冲洗 7. 备注: 详图集22S407-2 8. 符合设计图纸、施工规范要求	m	35.07		
84	031001006052	S316不锈钢管(热水型)	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 规格型号、压力等级:S316不锈钢管(热水型)DN150，1.6MPa，管道壁厚详见图纸要求 4. 连接形式:沟槽卡箍连接 5. 保温材质及厚度:柔性泡沫橡塑制品(耐火性能B1级)，厚30mm。保温层外玻璃布(燃烧等级A级)缠绕固定 6. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验. 消毒冲洗 7. 备注: 详图集22S407-2 8. 符合设计图纸、施工规范要求	m	79.15		
85	031001006045	S316不锈钢管(热水型)	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 规格型号、压力等级:S316不锈钢管(热水型)DN65，1.6MPa，管道壁厚详见图纸要求 4. 连接形式:环压式连接 5. 其他:含相关管件及辅材配件 6. 保温材质及厚度:柔性泡沫橡塑制品(耐火性能B1级)，厚30mm。保温层外玻璃布(燃烧等级A级)缠绕固定 7. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计图纸、施工规范要求 8. 备注: 详图集22S407-2 9. 符合设计图纸、施工规范要求	m	3.84		

工程名称：松山湖机器人智创城施工项目一工艺水与气体系统安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						不含税综合单价	不含税合价
86	031001006046	S316不锈钢管(热水型)	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 规格型号、压力等级:S316不锈钢管(热水型)DN50, 1.6MPa, 管道壁厚详见图纸要求 4. 连接形式:环压式连接 5. 其他:含相关管件及辅材配件 6. 保温材质及厚度:柔性泡沫橡塑制品(耐火性能B1级), 厚30mm。保温层外玻璃布(燃烧等级A级)缠绕固定 7. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计图纸、施工规范要求 8. 备注:详图集22S407-2 9. 符合设计图纸、施工规范要求	m	5.71		
87	031001006047	S316不锈钢管(热水型)	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 规格型号、压力等级:S316不锈钢管(热水型)DN40, 1.6MPa, 管道壁厚详见图纸要求 4. 连接形式:环压式连接 5. 其他:含相关管件及辅材配件 6. 保温材质及厚度:柔性泡沫橡塑制品(耐火性能B1级), 厚30mm。保温层外玻璃布(燃烧等级A级)缠绕固定 7. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计图纸、施工规范要求 8. 备注:详图集22S407-2 9. 符合设计图纸、施工规范要求	m	9.1		
88	031001006043	衬塑镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:软水 3. 规格型号、压力等级:衬塑镀锌钢管DN100 4. 其他:含相关管件及辅材配件 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计图纸、施工规范要求 6. 符合设计图纸、施工规范要求	m	36.25		
89	031001006044	衬塑镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:软水 3. 规格型号、压力等级:衬塑镀锌钢管DN80 4. 其他:含相关管件及辅材配件 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计图纸、施工规范要求 6. 符合设计图纸、施工规范要求	m	17.64		

工程名称：松山湖机器人智创城施工项目—工艺水与气体系统安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						不含税综合单价	不含税合价
90	031001006048	衬塑镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:软水 3. 规格型号、压力等级:衬塑镀锌钢管DN32 4. 其他:含相关管件及辅材配件 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计图纸、施工规范要求 6. 符合设计图纸、施工规范要求	m	248.07		
91	031001006053	衬塑镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:软水 3. 规格型号、压力等级:衬塑镀锌钢管DN65 4. 其他:含相关管件及辅材配件 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计图纸、施工规范要求 6. 符合设计图纸、施工规范要求	m	127.94		
92	031001006054	衬塑镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:软水 3. 规格型号、压力等级:衬塑镀锌钢管DN50 4. 其他:含相关管件及辅材配件 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计图纸、施工规范要求 6. 符合设计图纸、施工规范要求	m	259.21		
93	031001006049	衬塑镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:软水 3. 规格型号、压力等级:衬塑镀锌钢管DN25 4. 其他:含相关管件及辅材配件 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计图纸、施工规范要求 6. 符合设计图纸、施工规范要求	m	177.17		
94	031001008031	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:排水 3. 规格型号、压力等级:镀锌钢管 DN100 4. 其他:含相关管件及辅材配件 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计图纸、施工规范要求 6. 符合设计图纸、施工规范要求	m	55.42		

工程名称：松山湖机器人智创城施工项目一工艺水与气体系统安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						不含税综合单价	不含税合价
95	031001008032	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:排水 3. 规格型号、压力等级:镀锌钢管 DN80 4. 其他:含相关管件及辅材配件 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计图纸、施工规范要求 6. 符合设计图纸、施工规范要求	m	19.08		
96	031001008033	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:排水 3. 规格型号、压力等级:镀锌钢管 DN50 4. 其他:含相关管件及辅材配件 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计图纸、施工规范要求 6. 符合设计图纸、施工规范要求	m	85.41		
97	031002001090	球阀	1. 名称:球阀 2. 规格型号:DN600 3. 其他:含相关配件;材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	2		
98	031002001091	球阀	1. 名称:球阀 2. 规格型号:DN400 3. 其他:含相关配件;材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	15		
99	031002001092	球阀	1. 名称:球阀 2. 规格型号:DN350 3. 其他:含相关配件;材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	10		
100	031002001093	球阀	1. 名称:球阀 2. 规格型号:DN300 3. 其他:含相关配件;材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	36		
101	031002001094	球阀	1. 名称:球阀 2. 规格型号:DN250 3. 其他:含相关配件;材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	15		
102	031002001095	球阀	1. 名称:球阀 2. 规格型号:DN200 3. 其他:含相关配件;材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	6		

工程名称：松山湖机器人智创城施工项目一工艺水与气体系统安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						不含税综合单价	不含税合价
103	031002001096	球阀	1. 名称:球阀 2. 规格型号:DN150 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	14		
104	031002001097	球阀	1. 名称:球阀 2. 规格型号:DN125 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	125		
105	031002001098	球阀	1. 名称:球阀 2. 规格型号:DN100 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	222		
106	031002001099	球阀	1. 名称:球阀 2. 规格型号:DN80 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	113		
107	031002001137	球阀	1. 名称:球阀 2. 规格型号:DN80 3. 部位:软水位置 4. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 5. 符合设计图纸、施工规范要求	个	2		
108	031002001100	球阀	1. 名称:球阀 2. 规格型号:DN65 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	46		
109	031002001138	球阀	1. 名称:球阀 2. 规格型号:DN65 3. 部位:软水位置 4. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 5. 符合设计图纸、施工规范要求	个	1		
110	031002001101	球阀	1. 名称:球阀 2. 规格型号:DN50 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	1216		
111	031002001139	球阀	1. 名称:球阀 2. 规格型号:DN50 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 部位:软水位置 5. 符合设计图纸、施工规范要求	个	2		

工程名称：松山湖机器人智创城施工项目一工艺水与气体系统安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						不含税综合单价	不含税合价
112	031002001102	球阀	1. 名称:球阀 2. 规格型号:DN40 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	28		
113	031002001103	球阀	1. 名称:球阀 2. 规格型号:DN32 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	13		
114	031002001141	球阀	1. 名称:球阀 2. 规格型号:DN32 3. 部位:软水位置 4. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 5. 符合设计图纸、施工规范要求	个	10		
115	031002001104	球阀	1. 名称:球阀 2. 规格型号:DN25 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	156		
116	031002001140	球阀	1. 名称:球阀 2. 规格型号:DN25 3. 部位:软水位置 4. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 5. 符合设计图纸、施工规范要求	个	2		
117	031002001105	球阀	1. 名称:球阀 2. 规格型号:DN15 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	106		
118	031002001142	快速三叉头	1. 名称:球阀 2. 规格型号:快速三叉头(Φ12×3)采用材质为钢铁制。与管道连接采用螺纹连接,未连接快速二插头的末端支管需采用管帽封堵。 3. 其他:含相关配件，材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	917		
119	031002001106	快速排气阀	1. 名称:快速排气阀 2. 规格型号:DN100 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	11		
120	031002001107	快速排气阀	1. 名称:快速排气阀 2. 规格型号:DN50 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	4		

工程名称：松山湖机器人智创城施工项目一工艺水与气体系统安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						不含税综合单价	不含税合价
121	031301003046	套管	1. 名称:刚性防水套管 2. 规格:DN600 3. 符合设计图纸、施工规范要求	个	2		
122	031301003047	套管	1. 名称:刚性防水套管 2. 规格:DN250 3. 符合设计图纸、施工规范要求	个	2		
123	031301003048	套管	1. 名称:刚性防水套管 2. 规格:DN100 3. 符合设计图纸、施工规范要求	个	1		
124	031301003049	套管	1. 名称:刚性防水套管 2. 规格:DN50 3. 符合设计图纸、施工规范要求	个	2		
125	031301003050	套管	1. 名称:刚套管 2. 规格:DN600 3. 符合设计图纸、施工规范要求	个	12		
126	031301003051	套管	1. 名称:刚套管 2. 规格:DN250 3. 符合设计图纸、施工规范要求	个	12		
127	031301003052	套管	1. 名称:刚套管 2. 规格:DN100 3. 符合设计图纸、施工规范要求	个	6		
128	031301003053	套管	1. 名称:刚套管 2. 规格:DN50 3. 符合设计图纸、施工规范要求	个	10		
129	031002001108	闸阀	1. 名称:闸阀 2. 规格型号:DN500 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	8		
130	031002001109	闸阀	1. 名称:闸阀 2. 规格型号:DN350 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	6		
131	031002001110	闸阀	1. 名称:闸阀 2. 规格型号:DN200 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	2		
132	031002001111	闸阀	1. 名称:闸阀 2. 规格型号:DN150 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	6		
133	031002001112	闸阀	1. 名称:闸阀 2. 规格型号:DN100 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	12		

工程名称：松山湖机器人智创城施工项目一工艺水与气体系统安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						不含税综合单价	不含税合价
134	031002001113	闸阀	1. 名称: 闸阀 2. 规格型号: DN80 3. 其他: 含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	2		
135	031002001114	闸阀	1. 名称: 闸阀 2. 规格型号: DN65 3. 其他: 含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	3		
136	031002001115	止回阀	1. 名称: 止回阀 2. 规格型号: DN500 3. 其他: 含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	4		
137	031002001116	止回阀	1. 名称: 止回阀 2. 规格型号: DN350 3. 其他: 含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	3		
138	031002001117	止回阀	1. 名称: 止回阀 2. 规格型号: DN150 3. 其他: 含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	3		
139	031002001118	止回阀	1. 名称: 止回阀 2. 规格型号: DN100 3. 其他: 含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	4		
140	031002001119	止回阀	1. 名称: 止回阀 2. 规格型号: DN65 3. 其他: 含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	8		
141	031002001120	电磁阀	1. 名称: 电磁阀 2. 规格型号: DN250 3. 其他: 含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	2		
142	031002001121	电磁阀	1. 名称: 电磁阀 2. 规格型号: DN150 3. 其他: 含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	5		
143	031002001122	电磁阀	1. 名称: 电磁阀 2. 规格型号: DN125 3. 其他: 含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	24		

工程名称：松山湖机器人智创城施工项目一工艺水与气体系统安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						不含税综合单价	不含税合价
144	031002001123	电磁阀	1. 名称:电磁阀 2. 规格型号:DN65 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	2		
145	031002001124	电磁阀	1. 名称:电磁阀 2. 规格型号:DN32 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	1		
146	031002001125	蝶阀	1. 名称:蝶阀 2. 规格型号:DN200 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	4		
147	031002001126	蝶阀	1. 名称:蝶阀 2. 规格型号:DN150 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	25		
148	031002001127	蝶阀	1. 名称:蝶阀 2. 规格型号:DN125 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	2		
149	031002001128	蝶阀	1. 名称:蝶阀 2. 规格型号:DN80 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	2		
150	031002001129	蝶阀	1. 名称:蝶阀 2. 规格型号:DN65 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	2		
151	031002001130	蝶阀	1. 名称:蝶阀 2. 规格型号:DN50 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	8		
152	031002001131	零气耗液位排水阀	1. 名称:零气耗液位排水阀 2. 规格型号:DN15 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	37		
153	031002001132	滑轮式液位水力控制阀	1. 名称:滑轮式液位水力控制阀 2. 规格型号:DN80 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	2		

工程名称：松山湖机器人智创城施工项目一工艺水与气体系统安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						不含税综合单价	不含税合价
154	031002001133	浮球阀	1. 名称:浮球阀 2. 规格型号:DN15 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	5		
155	031002001134	取样阀	1. 名称:取样阀 2. 规格型号:DN15 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	6		
156	031002001135	截止阀	1. 名称:截止阀 2. 规格型号:DN65 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	2		
157	031002001136	自动排气阀	1. 名称:自动排气阀 2. 规格型号:ARBX-25型 DN25 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 备注:包含全铜截止阀一个 5. 符合设计图纸、施工规范要求	个	1		
158	031002006010	Y型过滤器	1. 名称:Y型过滤器 2. 规格型号:DN500 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	组	4		
159	031002006011	Y型过滤器	1. 名称:Y型过滤器 2. 规格型号:DN350 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	组	3		
160	031002006012	Y型过滤器	1. 名称:Y型过滤器 2. 规格型号:DN200 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	组	2		
161	031002006013	Y型过滤器	1. 名称:Y型过滤器 2. 规格型号:DN150 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	组	2		
162	031002006014	Y型过滤器	1. 名称:Y型过滤器 2. 规格型号:DN125 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	组	26		

工程名称：松山湖机器人智创城施工项目一工艺水与气体系统安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						不含税综合单价	不含税合价
163	031002006015	Y型过滤器	1. 名称:Y型过滤器 2. 规格型号:DN100 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	组	2		
164	031002006016	Y型过滤器	1. 名称:Y型过滤器 2. 规格型号:DN80 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	组	2		
165	031002006017	Y型过滤器	1. 名称:Y型过滤器 2. 规格型号:DN65 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	组	3		
166	031002006018	Y型过滤器	1. 名称:Y型过滤器 2. 规格型号:DN50 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	组	9		
167	031002006019	Y型过滤器	1. 名称:Y型过滤器 2. 规格型号:DN40 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	组	2		
168	031002008016	球形橡胶软接	1. 名称:球形橡胶软接 2. 规格型号:DN500 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	根	8		
169	031002008017	球形橡胶软接	1. 名称:球形橡胶软接 2. 规格型号:DN200 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	根	7		
170	031002008018	球形橡胶软接	1. 名称:球形橡胶软接 2. 规格型号:DN125 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	根	91		
171	031002008019	球形橡胶软接	1. 名称:球形橡胶软接 2. 规格型号:DN100 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	根	8		
172	031002008020	球形橡胶软接	1. 名称:球形橡胶软接 2. 规格型号:DN65 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	根	2		

工程名称：松山湖机器人智创城施工项目一工艺水与气体系统安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						不含税综合单价	不含税合价
173	031002008021	球形橡胶软接	1. 名称:球形橡胶软接 2. 规格型号:DN50 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	根	6		
174	031002008022	球形橡胶软接	1. 名称:球形橡胶软接 2. 规格型号:DN40 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	根	4		
175	031002007001	波型补偿器	1. 名称:波型补偿器 2. 规格型号:DN200 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	4		
176	031002007002	波型补偿器	1. 名称:波型补偿器 2. 规格型号:DN150 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	12		
177	031002007003	波型补偿器	1. 名称:波型补偿器 2. 规格型号:DN100 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	个	8		
178	031002008023	金属波纹管	1. 名称:金属波纹管 2. 规格型号:DN200 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	根	5		
179	031002008024	金属波纹管	1. 名称:金属波纹管 2. 规格型号:DN150 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	根	5		
180	030601002001	压力表	1. 名称:压力表 2. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 3. 符合设计图纸、施工规范要求	台	113		
181	030601001001	温度计	1. 名称:温度计 2. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 3. 符合设计图纸、施工规范要求	支	93		
182	030112019001	油水分离器	1. 名称:油水分离器 2. 规格型号:50m3/min 3. 其他:含相关配件；材质详见图纸要求 4. 符合设计图纸、施工规范要求	支	14		

工程名称：松山湖机器人智创城施工项目一工艺水与气体系统安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						不含税综合单价	不含税合价
183	030112019002	相关管道探伤及相关管道、设备特种报检、验收	相关管道探伤和特种设备、管道、管件报检及验收	项	1		
184	031301005007	支架制作安装	1. 名称:角钢 2. 管架形式:管道支架制作安装 3. 符合设计图纸、施工规范要求	kg	11894.39		
185	031201003003	支架刷油	1. 除锈级别:轻锈 2. 油漆品种:除锈后樟丹防锈漆二道,醇酸磁漆二道 3. 结构类型:角钢 4. 手工除锈 5. 符合设计图纸、施工规范要求	kg	11894.39		
186	031401001042	脚手架	1. 脚手架 2. 符合设计图纸、施工规范要求	项	1		
187	合 计						