

河南油田2024年度通用仪器仪表框架协议公开招标采购招标公告

1. 招标条件

本招标项目河南油田2024年度通用仪器仪表框架协议公开招标(WZ20240118-3813-620-B1)招标人为中国石油化工股份有限公司河南油田分公司，招标项目资金来自企业自有资金，出资比例为100%。该项目已具备招标条件，现对通用仪器仪表采购进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目已通过审批，资金已落实。

2.2 招标范围：

序号	物资	数量	计量单位	备注
1	浪涌保护器\电源 I级(B)-3P+N AC380V/385V/2kV 80kA/120kA	1.00	件	包1-包1
2	浪涌保护器\电源 III级(D)-1P+N AC220V/320V/1.2kV 5kA/10kA	1.00	件	包1-包1
3	操作面板\ZQB2500	2.00	PC	包1-包1
4	主板\DKS-611L1	2.00	件(PC)	包1-包1
5	报警设定器\八通道 AC220V	1.00	台	包1-包1
6	隔离器\有源隔离 模拟量输入 一 入一出	6.00	台	包1-包1
7	隔离器\有源隔离 温度信号输入 单通道	2.00	台	包1-包1
8	压力调节仪\三通道 PIC 0-10V AC100/240V	1.00	台	包1-包1
9	智能控制仪\双通道 PID 4- 20MA+RS485+继电器输出+脉 冲 AC220V/24VDC	1.00	台	包1-包1
10	温度控制器\二通道 PID RS485+ 继电器输出 AC380V	1.00	套	包1-包1
11	温度控制器\三通道 连续控制 4- 20MA AC220V	1.00	台	包1-包1
12	智能控制仪\八通道 连续控制 4- 20MA+RS485+继电器输出 AC220V	3.00	台	包1-包1
13	温度控制器\五通道 TIC 继电器输 出 AC220V	1.00	台	包1-包1
14	温度控制器\三通道 PID 4-20MA AC220V	1.00	台	包1-包1
15	智能控制仪\六通道 位式控制 RS485+Modbus DC24V	1.00	台	包1-包1
16	温度控制器\单通道 PID 4- 20MA+RS485+继电器输出 AC220V	1.00	台	包1-包1
17	智能控制仪\双通道 AC220V	1.00	台	包1-包1
18	温湿度控制器\双通道 AC220V	1.00	台	包1-包1
19	液位控制器\单通道 AC220V	1.00	台	包1-包1
20	可编程调节器\双通道 AC220V	4.00	台	包1-包1
21	电子简易调节器\单通道 DC24V	1.00	台	包1-包1
22	可编程调节器\单通道 AC220V	1.00	台	包1-包1
23	温度控制器\四通道 AC220V	10.00	台	包1-包1

24	温度控制器\单通道 AC220V	1.00	台	包1-包1
25	显示仪\数字式 四通道 AC220V	1.00	台	包1-包1
26	加热组件\J-380	2.00	套	包1-包1
27	电池\1-QF121	1.00	PC	包1-包1
28	氧电池\370-399100-000	1.00	PC	包1-包1
29	变送器\YB-88	1.00	PC	包1-包1
30	单向阀\01.13.01.44	2.00	PC	包1-包1
31	接头\01.13.01.82	10.00	PC	包1-包1
32	接头\01.13.01.83	1.00	PC	包1-包1
33	探头\YB-88	1.00	PC	包1-包1
34	防堵取样器\FYQ3	1.00	PC	包1-包1
35	安装件\3-2725-60	1.00	件	包1-包1
36	垫圈\YLJ/DDI-0.75	1.00	件	包1-包1
37	电池\DCS/TL-6526	2.00	PC	包1-包1
38	驱动器\QDKZ-26/1S	1.00	件	包1-包1
39	探头\A-02T	1.00	件	包1-包1
40	二氧化碳传感器\HN523F002A	1.00	PC	包1-包1
41	转换器\ZOA-2000S	2.00	PC	包1-包1
42	检测器\ISG-C-800	1.00	件	包1-包1
43	检测器\ZOA-2000S	3.00	件	包1-包1
44	电极\S400-RT330-A10FF	1.00	PC	包1-包1
45	变送器\3-8750-1P	1.00	PC	包1-包1
46	电极护套 \nTrac777P/100/4404/D00/Vi/A0 0	1.00	PC	包1-包1
47	前置放大器\3-2760-11	1.00	PC	包1-包1
48	电极\3-2726-LC-10	1.00	件	包1-包1
49	电极\CPS11D-7BT21	1.00	件	包1-包1
50	电极\InPro4260i/SG/225	1.00	PC	包1-包1
51	密封垫\2000240001	1.00	PC	包1-包1
52	色谱柱\123-1131	1.00	PC	包1-包1
53	测量筒\UDZ-191A-22	3.00	PC	包1-包1
54	浮球\Φ300 304	1.00	PC	包1-包1
55	液位传感器\UQK-01	1.00	PC	包1-包1
56	变送器\UHZ-528SAP1801AE- 1400	1.00	件	包1-包1
57	电接点液位计二次表\XMGI5426V	1.00	PC	包1-包1
58	浮球\Φ400 304	1.00	件	包1-包1
59	玻璃板\100×24×17	1.00	件	包1-包1

59	玻璃板\190*34*11	1.00	件	包1-包1
60	连接件\TC-SW16-II	1.00	件	包1-包1
61	电接点水位计二次表\UDZ-191A	1.00	PC	包1-包1
62	变送器\XDNY2000	3.00	件	包1-包1
63	探头\BEG45 -J	1.00	PC	包1-包1
64	节流孔板芯\PN260 DN80 304	1.00	PC	包1-包1
65	显示板\0420030116402	10.00	PC	包1-包1
66	阀芯\4902525FTZJ	10.00	PC	包1-包1
67	放大板\0420000000002	50.00	PC	包1-包1
68	电机\49JYCDSTBDJ24VFB	15.00	PC	包1-包1
69	显示单元\804900008	13.00	PC	包1-包1
70	导流笼\56SHDLLLZJ16	40.00	PC	包1-包1
71	转换器\LPJ-I	4.00	PC	包1-包1
72	磁连轴\ZNLY-20	1.00	PC	包1-包1
73	滤芯\LPG-JD/050 40目 304	1.00	PC	包1-包1
74	滤芯\LPG-JD/080 40目 304	4.00	PC	包1-包1
75	快开过滤器\PN16 DN80 304 40目	2.00	PC	包1-包1
76	电池\000505	3.00	PC	包1-包1
77	发讯器\LPF-0001724216	1.00	PC	包1-包1
78	变送器\LUZC431C-B	20.00	PC	包1-包1
79	光电脉冲转换器\LLF-050510013103	1.00	PC	包1-包1
80	光电脉冲转换器\LSZ-100	1.00	PC	包1-包1
81	计量箱组件\LSZ-50J2.5PGA0.2	3.00	件	包1-包1
82	变送器\3-8550-1P	1.00	件	包1-包1
83	滤芯\LPG-EF50/JD 20目 304	3.00	PC	包1-包1
84	快开过滤器\PN25 DN150 20# 40目	1.00	PC	包1-包1
85	传感器\3-2725-60	1.00	件	包1-包1
86	普通燃气表\G10 1.5级	1.00	只	包1-包1
87	干式水表\螺翼式 水平安装 PN10 DN150 法兰 冷水 不防爆 4-20mA	1.00	只	包1-包1
88	干式水表\螺翼式 水平安装 PN10 DN100 法兰 冷水 不防爆 4-20mA	1.00	只	包1-包1
89	液封式水表\旋翼式 水平安装 PN16 DN15 螺纹 冷水 不防爆 现场指示	1.00	只	包1-包1
90	湿式水表\旋翼式 水平安装 PN10 DN20 螺纹 热水 不防爆 现场指示	1.00	只	包1-包1
91	干式水表\螺翼式 水平安装 PN10 DN200 法兰 热水 不防爆	1.00	只	包1-包1

	现场指示			
92	干式水表\螺翼式 水平安装 PN10 DN100 法兰 冷水 本安型 现场指示	1.00	只	包1-包1
93	湿式水表\旋翼式 水平安装 PN10 DN25 螺纹 冷水 本安型 现场指示	1.00	只	包1-包1
94	湿式水表\旋翼式 水平安装 PN10 DN32 法兰 冷水 不防爆 现场指示	1.00	只	包1-包1
95	湿式水表\旋翼式 水平安装 PN10 DN25 螺纹 冷水 不防爆 现场指示	1.00	只	包1-包1
96	湿式水表\旋翼式 水平安装 PN10 DN15 螺纹 冷水 不防爆 现场指示	1.00	只	包1-包1
97	干式水表\螺翼式 水平安装 PN10 DN250 法兰 冷水 不防爆 现场指示	1.00	只	包1-包1
98	干式水表\螺翼式 水平安装 PN10 DN200 法兰 冷水 不防爆 现场指示	1.00	只	包1-包1
99	干式水表\螺翼式 水平安装 PN10 DN150 法兰 冷水 不防爆 现场指示	1.00	只	包1-包1
100	干式水表\螺翼式 水平安装 PN10 DN80 法兰 冷水 不防爆 现场指示	2.00	只	包1-包1
101	干式水表\螺翼式 水平安装 PN10 DN50 法兰 冷水 不防爆 现场指示	1.00	只	包1-包1
102	干式水表\螺翼式 水平安装 PN10 DN100 法兰 冷水 不防爆 现场指示	2.00	只	包1-包1
103	湿式水表\螺翼式 水平安装 PN10 DN150 法兰 冷水 不防爆 现场指示	1.00	只	包1-包1
104	湿式水表\旋翼式 水平安装 PN10 DN20 螺纹 冷水 不防爆 现场指示	1.00	只	包1-包1
105	湿式水表\螺翼式 水平安装 PN10 DN200 法兰 冷水 不防爆 现场指示	1.00	只	包1-包1
106	湿式水表\螺翼式 水平安装 PN10 DN80 法兰 冷水 不防爆 现场指示	1.00	只	包1-包1
107	湿式水表\螺翼式 水平安装 PN10 DN100 法兰 冷水 不防爆 现场指示	1.00	只	包1-包1
108	湿式水表\螺翼式 水平安装 PN10 DN300 法兰 冷水 不防爆 现场指示	1.00	只	包1-包1
109	湿式水表\旋翼式 水平安装 PN16 DN50 法兰 冷水 不防爆 现场指示	1.00	只	包1-包1
110	玻璃转子流量计\PN2 DN3 20# 法 兰连接 隔爆型 现场指示 4.0级	1.00	台	包1-包1
111	U型管压力计\0-12kPa 0.5级	1.00	只	包1-包1
112	压力传感器\0-4kPa 0.05级	1.00	只	包1-包1
113	压力传感器\0-0.6MPa 0.2级	1.00	只	包1-包1

114	大燃气减压器\0.4MPa 0.01-0.25MPa 黄铜 DN40 PN16-DN40 PN16	1.00	只	包1-包1
115	减压阀\1.6MPa 0.05-0.4MPa 20# DN50 PN25-DN50 PN25	3.00	件	包1-包1
116	减压阀\0.5MPa 0.01-0.05MPa 20# DN100 PN16-DN100 PN16	3.00	只	包1-包1
117	乙炔减压器\1.6MPa 0-0.15MPa 黄铜 M14×1.5-M14×1.5	25.00	只	包1-包1
118	减压阀\15MPa 0-10MPa 黄铜 G5/8"-M12*1	1.00	只	包1-包1
119	氩气减压器\25MPa 0-2.5MPa 黄铜 G5/8"-M16×1.5	4.00	只	包1-包1
120	减压阀\16MPa 0-6.0MPa 304 CL1500 1/2"	2.00	只	包1-包1
121	乙炔减压器\4.0MPa 0-0.25MPa 黄铜 M14×1.5-M14×1.5	1.00	只	包1-包1
122	氧气减压器\25MPa 0-4.0MPa 黄铜 G5/8"-M16×1.5	25.00	只	包1-包1
123	乙炔减压器\3MPa 0-0.15MPa 黄铜 G5/8"-M16×1.5	1.00	只	包1-包1
124	乙炔回火防止器\0.01-0.15MPa M16×1.5-M16×1.5左	15.00	只	包1-包1
125	乙炔减压器\1.6MPa 0-0.16MPa 黄铜 轧兰-M16×1.5	40.00	只	包1-包1
126	氢气减压器\15MPa 0-4.0MPa 黄铜 W21.8x14-M16×1.5	1.00	只	包1-包1
127	氧气减压器\15MPa 0-2.5MPa 黄铜 G5/8"-M16×1.5	4.00	只	包1-包1
128	氧气减压器\15MPa 0-0.16MPa 黄铜 G5/8"-M16×1.5	2.00	只	包1-包1
129	氮气减压器\15MPa 0-4.0MPa 黄铜 G5/8"-M16×1.5	1.00	只	包1-包1
130	氮气减压器\15MPa 0-2.5MPa 黄铜 G5/8"-M16×1.5	1.00	只	包1-包1
131	乙炔减压器\2.5MPa 0-0.25MPa 铝合金 G5/8"-M16×1.5	2.00	只	包1-包1
132	氧气减压器\25MPa 0-2.5MPa 铝合金 G5/8"-M16×1.5	2.00	只	包1-包1
133	二氧化碳减压器\15MPa 0-0.6MPa 316 G5/8"-M16×1.5	2.00	只	包1-包1
134	电子式压力开关\0-101.3kPa R1/8" 不防爆	1.00	只	包1-包1
135	机械式压力开关\0-2.5kPa G1/2" 本安型	1.00	件	包1-包1
136	机械式压力开关\ -2500Pa-0 G1/2" 本安型	2.00	件	包1-包1
137	机械式压力开关\0.1-0.6MPa G1/2" 本安型	1.00	件	包1-包1
138	机械式压力开关\0.01-1.0MPa G3/4" 隔爆型	2.00	PC	包1-包1
139	机械式压力开关\0-1.5MPa M12×1.25 隔爆型	1.00	件	包1-包1
140	机械式压力开关\0-6kPa G1/4" 本安型	5.00	PC	包1-包1
141	机械式压力开关\10.5-1050kpa G1/4" 本安型	1.00	台	包1-包1
142	电子式压力开关\0.1-1.0MPa R1/8" 不防爆	1.00	件	包1-包1

143	机械式压力开关\35-560kPa G1/4" 本安型	1.00	PC	包1-包1
144	电子式压力开关\0-1.0MPa NPT1/2" 隔爆型	1.00	件	包1-包1
145	温湿度记录仪\ -40-100℃ 湿度0- 100% 0.2℃	1.00	台	包1-包1
146	温湿度测量仪\ -10-100℃ 0.1级	1.00	台	包1-包1
147	表面温度计\ -100-1300℃ 0.1℃	1.00	台	包1-包1
148	温湿度计\ -30-50℃ 1℃	3.00	台	包1-包1
149	湿温度计\ 0-100℃ 2.0级	1.00	台	包1-包1
150	湿温度计\ -20-50℃ 2.0级	1.00	台	包1-包1
151	湿温度计\ -20-50℃ 0.5℃	1.00	台	包1-包1
152	煤炭测温仪\ 0-300℃ 1℃	1.00	台	包1-包1
153	湿温度计\ -10-40℃ 1.0级	1.00	台	包1-包1
154	湿温度计\ -10-50℃ 1.0级	6.00	台	包1-包1
155	温度传感器\ TP10-/0-250/8/100H	1.00	PC	包1-包1
156	温度计套管\ L=110 整体直形 M27×2/M27×2 20# Φ28	1.00	PC	包1-包1
157	探头\ WZP-PT100	1.00	件	包1-包1
158	热电阻芯\ Cu50 单芯 L=25 Φ4 1Cr18Ni9Ti	1.00	PC	包1-包1
159	温度传感器\ WZP-PT100	10.00	PC	包1-包1
160	天线\ WLT-0807A-01	60.00	PC	包1-包1
161	温度传感器\ DACW14	10.00	件	包1-包1
162	玻璃温度计\ 内标式 -30-60℃ 分 度值1℃ L=300	1.00	支	包1-包1
163	玻璃温度计\ 外标式 30-180℃ 分 度值0.5℃ L=400	1.00	支	包1-包1
164	玻璃温度计\ 外标式 -5-110℃ 分 度值0.5℃ L=290	2.00	支	包1-包1
165	水银温度计\ 外标式 100-150℃ 分 度值0.1℃ L=200	1.00	支	包1-包1
166	水银温度计\ 外标式 50--100℃ 分 度值0.1℃ L=450	1.00	支	包1-包1
167	水银温度计\ 外标式 25-55℃ 分度 值0.1℃ L=378	1.00	支	包1-包1
168	玻璃温度计\ 外标式 -20-102℃ 分 度值0.2℃ L=400	1.00	支	包1-包1
169	水银温度计\ 内标式 0-100℃ 分度 值0.2℃ L=500	10.00	支	包1-包1
170	水银温度计\ 外标式 0-100℃ 分度 值0.2℃ L=500	1.00	支	包1-包1
171	水银温度计\ 外标式 0-100℃ 分度 值0.2℃ L=300	1.00	支	包1-包1
172	玻璃温度计\ 外标式 0-100℃ 分度 值1℃ L=300	1.00	支	包1-包1
173	玻璃温度计\ 外标式 -37-21℃ 分 度值0.5℃ L=355	1.00	支	包1-包1
174	水银温度计\ 内标式 -50-50℃ 分 度值1℃ L=350	1.00	支	包1-包1
175	玻璃温度计\ 内标式 50-100℃ 分 度值0.1℃ L=540	3.00	支	包1-包1

及值0.1℃ L=540				
176	玻璃温度计\内标式 0-50℃ 分度值0.1℃ L=540	1.00	支	包1-包1
177	玻璃温度计\外标式 250-300℃ 分度值0.1℃ L=540	1.00	支	包1-包1
178	玻璃温度计\内标式 250-300℃ 分度值0.1℃ L=540	1.00	支	包1-包1
179	玻璃温度计\内标式 200-250℃ 分度值0.1℃ L=540	1.00	支	包1-包1
180	玻璃温度计\内标式 0-100℃ 分度值0.2℃ L=450	1.00	支	包1-包1
181	煤油温度计\外标式 0-200℃ 分度值1℃ L=200	1.00	支	包1-包1
182	煤油温度计\内标式 0-100℃ 分度值0.5℃ L=300	80.00	支	包1-包1
183	水银温度计\内标式 0-100℃ 分度值0.2℃ L=300	30.00	支	包1-包1
184	水银温度计\外标式 0-500℃ 分度值1.5℃ L=350	1.00	支	包1-包1
185	玻璃温度计\内标式 0-400℃ 分度值0.1℃ L=350	1.00	支	包1-包1
186	酒精温度计\内标式 -50-50℃ 分度值1℃ L=250	1.00	支	包1-包1
187	水银温度计\外标式 0-150℃ 分度值1℃ L=300	50.00	支	包1-包1
188	水银温度计\外标式 0-200℃ 分度值1℃ L=300	15.00	支	包1-包1
189	水银温度计\外标式 0-300℃ 分度值1℃ L=300	10.00	支	包1-包1
190	水银温度计\外标式 0-100℃ 分度值1℃ L=300	90.00	支	包1-包1
191	酒精温度计\外标式 0-100℃ 分度值1℃ L=300	180.00	支	包1-包1
192	水银温度计\外标式 0-400℃ 分度值1℃ L=350	130.00	支	包1-包1
193	温度开关\ -25-240℃ M20×1.5 Cu 不防爆	1.00	件	包1-包1
194	两位两通电磁阀\常闭 先导式 PN25 DN15 316 隔爆型 DC24V	1.00	台	包1-包1
195	取样瓶\YXZX-JY-W	1.00	只	包1-包1
196	玻璃密度计\0.900-1.000g/cm ³ 0.001g/cm ³	1.00	支	包1-包1
197	泵组件\358AO-2-2-2	1.00	盒	包1-包1
198	触摸屏\PWS6A00T-P 带程序	1.00	PC	包1-包1
199	网线测试仪\RJ11-RJ45	2.00	台	包1-包1
200	玻璃转子流量计\PN2 Φ10 304 螺纹连接 不防爆 4-20mA 6.0级	1.00	台	包1-包1
201	水分活度测定仪\台式 0.001aw	1.00	台	包1-包1
202	柱箱感应器\7890A	1.00	PC	包1-包1
203	加热单元\FANN 101558384	1.00	PC	包1-包1
204	氯滴定池\RPA-200A	1.00	PC	包1-包1
205	一氧化碳传感器\KMS950	1.00	PC	包1-包1
206	二等标准金属量器\100L 0.05%	1.00	PC	包1-包1

207	离子计\台式 -2-20PH 0.001PH	1.00	台	包1-包1
208	打印机\HN900A701A	1.00	个	包1-包1
209	萃取瓶\OY1000-4	1.00	PC	包1-包1
210	点火器\SP1690	1.00	PC	包1-包1
211	两位两通电磁阀\常开 直动式 NPT3/4" 铸铝 隔爆型 AC220V	1.00	台	包1-包1
212	磁性液位开关\UHM-FIII2	1.00	件	包1-包1
213	两位三通电磁阀\常闭 直动式 G1/4" 316 本安型 AC110V	1.00	台	包1-包1
214	石英裂解管\LC-6	1.00	PC	包1-包1
215	火焰探测器\QRA2	1.00	PC	包1-包1
216	电磁换向阀\34B0-H6B-T	1.00	PC	包1-包1
217	两位五通双控电磁阀\常闭 直动式 CL150 1/2" 铝合金 隔爆型 DC24V 自动	1.00	台	包1-包1
218	热电偶\SDMF300	1.00	个	包1-包1
219	转子\JZDL-8000A	1.00	个	包1-包1
220	温度开关\20-100℃ G1/2" 304 隔爆型	1.00	个	包1-包1
221	循环水式真空泵\10L/min	1.00	台	包1-包1
222	酒精温度计\内标式 -50-150℃ 分度值0.5℃ L=300	10.00	支	包1-包1
223	信号发生器\GPF-35kV	1.00	台	包1-包1
224	信号发生器\GPF-10kV	2.00	台	包1-包1
225	数显温度计\ -50-100℃ 0.5	2.00	台	包1-包1
226	信号发生器\GPF-110kV	1.00	台	包1-包1
227	PH/溶解氧二合一测试仪\便携式 0-20MG/L ±0.1%	1.00	台	包1-包1
228	网络查线器\0-2500m	1.00	台	包1-包1
229	连接线\Hart-475	7.00	PC	包1-包1
230	油杯\LYL-400	1.00	件	包1-包1
231	压力转接头套件\PL8000-A	1.00	PC	包1-包1
232	真空泵\PL8000-P	1.00	PC	包1-包1
233	压力模块\PL700	1.00	PC	包1-包1
234	电池\TSC3/Trimble R10	1.00	件	包1-包1
235	电池\DCM0035L 12V 35Ah/Trimble R10	1.00	件	包1-包1
236	电池\990373/Trimble R10	1.00	件	包1-包1
237	信号放大模块\SAC900	1.00	件	包1-包1
238	网络查线器\0-1500m	1.00	台	包1-包1
239	网线测试仪\0-500m	1.00	台	包1-包1
240	网络查线器\3km	2.00	台	包1-包1
241	网络测试仪\0-100m	1.00	台	包1-包1

242	网络测试仪\1kM	1.00	台	包1-包1
243	手持金属探测器\0-6M	1.00	台	包1-包1
244	测线仪\1kM	1.00	台	包1-包1
245	光纤激光笔\1-20KM	2.00	支	包1-包1
246	火焰检测器\400-3300nm 0.1	2.00	台	包1-包1
247	火焰检测器\200-2000NM 0.1	1.00	台	包1-包1
248	火焰检测器\850-1700nm 0.1	1.00	台	包1-包1
249	火焰检测器\DLH-105	4.00	PC	包1-包1
250	反光板\BRT-2X2-BRT46	6.00	PC	包1-包1
251	火焰检测控制器\ZQ-102-UV	1.00	套	包1-包1
252	火检光纤\FOF-C-Y-1810	1.00	PC	包1-包1
253	火焰检测器\C7012A 1145	1.00	PC	包1-包1
254	反光板\QS18VN6LP	1.00	PC	包1-包1
255	火检光纤\SFD-522	2.00	PC	包1-包1
256	火焰探测器\A710/UVIR2	2.00	件	包1-包1
257	火焰放大器\SFD-522	2.00	件	包1-包1
258	手持激光测距仪\光激励 0-50M	1.00	台	包1-包1
259	手持激光测距仪\光激励 0.05-150m	1.00	台	包1-包1
260	激光测距仪\光激励 0-1500m	1.00	台	包1-包1
261	激光测距仪\光激励 0.05-70m	1.00	台	包1-包1
262	便携式红外测温仪\ -32℃-535℃ ±1%	1.00	台	包1-包1
263	便携式红外测温仪\ -50℃-800℃ ±1.5℃	2.00	台	包1-包1
264	红外热像仪\ -20℃-250℃ 0.06℃	1.00	台	包1-包1
265	红外测温仪\ -50℃-900℃ ±1.5℃	2.00	台	包1-包1
266	便携式红外测温仪\ -30℃-400℃ 0.1℃	30.00	台	包1-包1
267	便携式红外测温仪\ -50℃-600℃ ±1.5℃	10.00	台	包1-包1
268	便携式红外测温仪\ -40℃-800℃ ±0.5℃	1.00	台	包1-包1
269	红外热像仪\ -20℃-250℃ ±2℃	2.00	台	包1-包1
270	红外线测距仪\0.05-80m 2mm	1.00	台	包1-包1
271	便携式红外测温仪\ -30℃-900℃ ±1℃	1.00	台	包1-包1
272	红外测温仪\ -32℃-535℃ 1%	1.00	台	包1-包1
273	红外测温仪\ -18℃-400℃ 2%	30.00	台	包1-包1
274	光时域反射仪\1310-1550nm 1m	2.00	台	包1-包1
275	光纤笔式红光光源\10kM 0.1级	1.00	台	包1-包1

276	光功率计\1-70-10dBm ±5%	1.00	台	包1-包1
277	测烟望远镜\林格曼黑度等级0-5级 视角放大率10倍 10-2000米 0.5级	1.00	台	包1-包1
278	单筒望远镜\10-22倍 0.2mm	1.00	台	包1-包1
279	望远镜\1000m 0.2mm	1.00	台	包1-包1
280	望远镜\16倍 0.2mm	1.00	台	包1-包1
281	望远镜\10倍 0.2m	1.00	台	包1-包1
282	望远镜\10倍 42mm	1.00	台	包1-包1
283	自动安平水准仪\组合式 0.5mm	1.00	台	包1-包1
284	磁力泵\10-15L/min	1.00	台	包1-包1
285	恒流泵\0-5000ml/min	1.00	台	包1-包1
286	真空抽滤装置\2L	1.00	套	包1-包1
287	连体箱式电阻炉\380×260×260 0-1200℃	1.00	台	包1-包1
288	电动搅拌器\0-3000r/min 0-3000ml	1.00	台	包1-包1
289	电动搅拌器\0-3000r/min 0-5000ml	1.00	台	包1-包1
290	恒温烘箱\760×610×550 AC220V 3.4kW	2.00	台	包1-包1
291	全自动空气源\0-2l/min	1.00	台	包1-包1
292	远红外线加热仪\1700W 0-500℃	1.00	台	包1-包1
293	数显加热板\600×400×20 室温-500℃	3.00	台	包1-包1
294	数显恒温水浴锅\双列4孔 300×150×150mm 室温-100℃	1.00	台	包1-包1
295	数显恒温水浴锅\双列6孔 300×150×150mm 室温-100℃	2.00	台	包1-包1
296	电子调温电热套\2000ml×12 0-300℃	2.00	台	包1-包1
297	电热板\300×400 室温-400℃	1.00	台	包1-包1
298	LED微控数显电热板\400×300 室温-380℃	1.00	台	包1-包1
299	落地通风柜\2350×1500×800 钢制结构 变风量/定风量	3.00	台	包1-包1
300	电热恒温干燥器\520×580×780 室温-300℃	1.00	台	包1-包1
301	磁力搅拌器\0-1000rpm 0-500ml	1.00	台	包1-包1
302	恒温振动水槽\400×380×230mm 5-100℃	2.00	台	包1-包1
303	真空泵\95L/min	1.00	台	包1-包1
304	振筛机\Φ200mm 3000次/min 8层	1.00	台	包1-包1
305	数显恒温水浴锅\二列/8孔 800×360×220 室温-100℃	3.00	台	包1-包1
306	电子调温电热套\250ml×6 0-200℃	1.00	台	包1-包1
307	数显恒温水浴锅\410×400×300 21孔 0-100℃	1.00	台	包1-包1

308	真空泵\240L/min	1.00	台	包1-包1
309	电动搅拌机\60-200rpm 20L	1.00	台	包1-包1
310	数显恒温水浴锅\400×400×210 4孔 0-100℃	1.00	台	包1-包1
311	电子调温电热套\500ml×4 0-400℃	1.00	件	包1-包1
312	密封式全水分煤样桶\Φ220×210	1.00	件	包1-包1
313	磁力搅拌器\0-1500rpm 0-1000ml	1.00	台	包1-包1
314	鼓风干燥箱\550×550×450 AC220V 2kW	1.00	台	包1-包1
315	蒸馏水器\10L/H	1.00	台	包1-包1
316	数显恒温水浴锅\600×330×155 0-100℃	1.00	台	包1-包1
317	蒸馏水器\5L/H	1.00	台	包1-包1
318	手动单道可调移液器\5ml	1.00	台	包1-包1
319	手动单道可调移液器\10ml	1.00	台	包1-包1
320	蒸馏水器\20L/H	1.00	台	包1-包1
321	电动搅拌机\0-2000rpm 0-3000ml	1.00	台	包1-包1
322	坩埚\12200071	1000.00	PC	包1-包1
323	温度控制器\A1-518	1.00	PC	包1-包1
324	传感器\CT9667-03	1.00	个	包1-包1
325	转换头\9804-01	1.00	PC	包1-包1
326	砷灯\AFS-9330	1.00	PC	包1-包1
327	汞灯\AFS-9330	1.00	PC	包1-包1
328	进样针\AFS-9330	1.00	包	包1-包1
329	取样管\HJ031E105D	1.00	个	包1-包1
330	灰皿\SDMF300	30.00	PC	包1-包1
331	过滤器\HN117A003A	30.00	PC	包1-包1
332	滤膜\HN191A0011A	6.00	PC	包1-包1
333	瓷舟\JZDL-8000A	60.00	PC	包1-包1
334	按键板\Q25935-YNB-A	1.00	PC	包1-包1
335	电热套\DXDR-B	1.00	PC	包1-包1
336	取样瓶\500	1.00	PC	包1-包1
337	送样杆\JZDL-8000A	1.00	PC	包1-包1
338	加热器\STP0170-1	1.00	PC	包1-包1
339	加热器\ST3536-1	1.00	PC	包1-包1
340	打印机\TIAZ20-125	1.00	PC	包1-包1
341	比色皿\105573	1.00	PC	包1-包1
342	比色皿\6713051	3.00	PC	包1-包1
343	数据线\KY-2S1120	1.00	PC	包1-包1

344	信号板\KY-2S1112	1.00	PC	包1-包1
345	填充柱\5.023.0155	1.00	PC	包1-包1
346	不锈钢色谱柱\5.022.0201	1.00	PC	包1-包1
347	不锈钢色谱柱\5.022.0104	1.00	PC	包1-包1
348	不锈钢色谱柱\5.022.0102	1.00	PC	包1-包1
349	硅钼棒\SDAF4000	2.00	PC	包1-包1
350	标样\SDAF4000	2.00	PC	包1-包1
351	灰锥模具\SDAF4000	2.00	PC	包1-包1
352	灰锥托架\SDAF4000	2.00	PC	包1-包1
353	灰锥托板\SDAF4000	30.00	PC	包1-包1
354	糊精粉\SDAF4000	3.00	PC	包1-包1
355	石墨粒\SDAF4000	3.00	PC	包1-包1
356	电极支杆\SDC5015	1.00	PC	包1-包1
357	电极膜头\DO-958-L	1.00	PC	包1-包1
358	电池组\180-4409*2	8.00	件	包1-包1
359	采样头\004/62109/01	2.00	PC	包1-包1
360	灯泡\7230G	1.00	PC	包1-包1
361	灯泡\722N	1.00	PC	包1-包1
362	加热盘管\JSR3602-005	1.00	PC	包1-包1
363	复合电极\PF-202-C	1.00	PC	包1-包1
364	热电偶\JZDL-8000A	1.00	PC	包1-包1
365	电解池\JZDL-8000A	3.00	PC	包1-包1
366	硅碳管\JZDL-8000A	2.00	PC	包1-包1
367	传感器\TJL-1	1.00	PC	包1-包1
368	放大器\BEG45-BEV13	2.00	PC	包1-包1
369	反渗透膜\BW30-400IG	3.00	PC	包1-包1
370	预处理器\UPH-I-60L	1.00	套	包1-包1
371	石英片\SDAF4000	15.00	只	包1-包1
372	采样器\JCY-3036	1.00	PC	包1-包1
373	开关电源\S8VK-C12024	1.00	PC	包1-包1
374	加热器\JH021602-JRQ	1.00	套	包1-包1
375	调压器\AR50-10E/0.05-0.85	1.00	PC	包1-包1
376	加氧管\5000354	3.00	PC	包1-包1
377	过滤器\TANKMPAK01	1.00	PC	包1-包1
378	前置预处理组件\JMHKCNFIL	2.00	PC	包1-包1
379	预处理柱\PROGARD TS2	2.00	PC	包1-包1

380	压力控制器\YWK-50-C	1.00	件	包1-包1
381	浆杯\GJS-B12K	1.00	件	包1-包1
382	电磁阀芯\Q23XD Φ10	1.00	件	包1-包1
383	瓷舟\3.01.03.0003	10.00	件	包1-包1
384	固定盖\YN-8 Φ130	1.00	件	包1-包1
385	加热棒\YN-8 1200W	1.00	件	包1-包1
386	比色皿\AF6098 33mm	3.00	PC	包1-包1
387	比色皿\AF6090 50mm	3.00	PC	包1-包1
388	柱塞\ZS-60	1.00	台	包1-包1
389	加热管\STP1884-8	1.00	PC	包1-包1
390	石英舟\SDS601	1.00	件	包1-包1
391	吸收瓶\GDYK-221M	4.00	PC	包1-包1
392	比色瓶\GDYK-221M	5.00	件	包1-包1
393	吸收管\GDYK-221M	1.00	件	包1-包1
394	加热器\ST8026	1.00	PC	包1-包1
395	密封圈\LDZX-50KBS	1.00	PC	包1-包1
396	氧气传感器\HN523A002A	1.00	PC	包1-包1
397	一氧化碳传感器\HN523E001A	1.00	PC	包1-包1
398	二氧化氮传感器\HN523D002A	1.00	PC	包1-包1
399	一氧化氮传感器\HN523C001A	1.00	PC	包1-包1
400	二氧化硫传感器\HN523B001A	1.00	PC	包1-包1
401	氧弹\SDACM3100	1.00	PC	包1-包1
402	导管\TYGON1.6-4	1.00	件	包1-包1
403	膜片\TYC131	1.00	PC	包1-包1
404	热电偶\SDS601	1.00	件	包1-包1
405	托网\HN908Y002A	3.00	PC	包1-包1
406	密封环\HN908Y083A	6.00	PC	包1-包1
407	探头\DGN1000	1.00	件	包1-包1
408	氧弹\SDC5015	1.00	PC	包1-包1
409	溶解氧测试管\KBC-DO-0.01	2.00	PC	包1-包1
410	控制面板\HK-218	1.00	PC	包1-包1
411	石英裂解管\KY-200	3.00	PC	包1-包1
412	氯电解池\KY-200	1.00	PC	包1-包1
413	石英管\LC-5A	1.00	PC	包1-包1
414	坩埚\Db06001.004	1000.00	PC	包1-包1
415	温度探头\T2539-1-004	1.00	PC	包1-包1
416	溶解氧测试管\KBC-DO-0.1	1.00	PC	包1-包1

417	电解液\04.09.03.07	3.00	PC	包1-包1
418	滴定池\KY-WC0650LC	1.00	PC	包1-包1
419	硅碳管\SDS601	3.00	件	包1-包1
420	进样针\5182-9645	1.00	PC	包1-包1
421	石英管\SDS601	1.00	PC	包1-包1
422	点火丝\SDC5015	1.00	PC	包1-包1
423	电极夹\01.02.14.03	2.00	PC	包1-包1
424	电极\201-BNC-0.6m	5.00	PC	包1-包1
425	磁力泵\3.01.05.0128	1.00	PC	包1-包1
426	过滤器\3.02.01.0224	4.00	PC	包1-包1
427	捕集阱\OT3-2	1.00	PC	包1-包1
428	氯电解池\KY-2CL0150	1.00	PC	包1-包1
429	笔式红光源\TL532-50	1.00	台	包1-包1
430	手动单道可调移液器吸头\10ml	1.00	PC	包1-包1
431	纯化柱\UPH-II-10T 18×2520	1.00	件	包1-包1
432	电解池\LC-5A	2.00	件	包1-包1
433	传感器\CW-2000	1.00	件	包1-包1
434	主板\SDTGA100	1.00	PC	包1-包1
435	空气过滤器\17805E	1.00	PC	包1-包1
436	电极\2503D-BNC-0.6m	1.00	件(PC)	包1-包1
437	测量电极\HK-5101S	1.00	PC	包1-包1
438	参比电极\HK-5102S	1.00	PC	包1-包1
439	密封圈\SDC5015 氧弹顶头	30.00	台	包1-包1
440	接口卡\4.01.0036	1.00	件	包1-包1
441	灰分管\11.00-1170/4	6.00	PC	包1-包1
442	微生物膜\BOD-220B	1.00	PC	包1-包1
443	样品池\9038000300	3.00	件	包1-包1
444	电极\HK-258/QXY500	1.00	件	包1-包1
445	紫外灯\AM375I-2	1.00	PC	包1-包1
446	氧弹毛巾\SDC5015	1.00	件(PC)	包1-包1
447	膜片\HAWPO4700	3.00	件(PC)	包1-包1
448	挂片\A3-II	20.00	件	包1-包1
449	反渗透膜\TFC-3013-400	1.00	件	包1-包1
450	电解液\HK258	1.00	PC	包1-包1
451	特种管\CWZD	1.00	台	包1-包1
452	指示器\AEHX-D18	1.00	台	包1-包1

453	加热器\AEHX-D18	2.00	台	包1-包1
454	比色皿\7230G	30.00	台	包1-包1
455	电极\2503D-C	1.00	件	包1-包1
456	手动单道可调移液器吸头\5ml	1.00	PC	包1-包1
457	充氧器\SDSCY10	1.00	PC	包1-包1
458	电解池\LC-6	1.00	件	包1-包1
459	荧光膜\9038000200	1.00	PC	包1-包1
460	电子天平\0-3000g 10mg	1.00	台	包1-包1
461	电子天平\0-320g 0.0001g	1.00	台	包1-包1
462	托盘天平\0-120g 0.1g	1.00	台	包1-包1
463	电子天平\0-1000g 0.01g	1.00	台	包1-包1
464	电子天平\0-2200g 0.0001g	1.00	台	包1-包1
465	电子天平\0-2000g 0.01g	3.00	台	包1-包1
466	电子天平\0-2000g 0.1g	2.00	台	包1-包1
467	电子天平\0-1200g 0.1g	1.00	台	包1-包1
468	电子天平\0-6000g 0.1g	1.00	台	包1-包1
469	逆流毛细管粘度计\2-10000mm ² /s 0.001mm ² /s	3.00	支	包1-包1
470	逆流毛细管粘度计\0-30000mm ² /s 0.001mm ² /s	3.00	支	包1-包1
471	逆流毛细管粘度计\240-1200mm ² /S 0.001mm ² /s	3.00	支	包1-包1
472	逆流毛细管粘度计\0.35-5000mm ² /s 0.001mm ² /s	3.00	支	包1-包1
473	逆流毛细管粘度计\1-6000mm ² /s 0.001mm ² /s	3.00	支	包1-包1
474	逆流毛细管粘度计\1600-8000mm ² /S 0.001mm ² /s	3.00	支	包1-包1
475	逆流毛细管粘度计\4000-20000mm ² /S 0.001mm ² /s	3.00	支	包1-包1
476	逆流毛细管粘度计\1-350mm ² /s 0.001mm ² /s	3.00	支	包1-包1
477	玻璃密度计\850-900kg/m ³ 1.0kg/m ³	1.00	台	包1-包1
478	玻璃密度计\750-800kg/m ³ 1.0kg/m ³	1.00	台	包1-包1
479	玻璃密度计\800-850kg/m ³ 1.0kg/m ³	1.00	台	包1-包1
480	六速旋转粘度计\0-300mPa.s 0.01mPa.s	1.00	台	包1-包1
481	液体密度计\0.96-2.0g/cm ³ 0.01g/cm ³	1.00	台	包1-包1
482	液体密度计\0.96-2.5g/cm ³ 0.01g/cm ³	1.00	台	包1-包1
483	固体密度计\0.001-99.999g/cm ³ 0.001g/cm ³	1.00	台	包1-包1
484	乌氏毛细管粘度计\Φ0.8mm 2级	5.00	支	包1-包1
485	逆流毛细管粘度计\Φ1.0mm 1级	4.00	支	包1-包1
486	玻璃密度计\0.65-0.70g/cm ³	1.00	台	包1-包1

486	0.001g/cm ³ SY-5 0.001g/cm ³	1.00	百	包1-包1
487	逆流毛细管粘度计\Φ1.5mm 0.1%	1.00	台	包1-包1
488	油液质量检测仪\0 ±199.9μA 2%	3.00	台	包1-包1
489	平氏毛细管粘度计\Φ1.2mm 1级	1.00	支	包1-包1
490	平氏毛细管粘度计\Φ1.0mm	1.00	支	包1-包1
491	平氏毛细管粘度计\Φ0.8mm	1.00	支	包1-包1
492	玻璃密度计\700-750kg/m ³ 0.5kg/m ³ SY-05	1.00	支	包1-包1
493	玻璃密度计\850-900kg/m ³ 0.5kg/m ³ SY-05	1.00	支	包1-包1
494	玻璃密度计\800-850kg/m ³ 0.5kg/m ³ SY-05	1.00	支	包1-包1
495	可见分光光度计\100-1100nm	2.00	台	包1-包1
496	可见分光光度计\330-900nm	1.00	台	包1-包1
497	紫外/可见分光光度计\200- 1000nm	1.00	台	包1-包1
498	紫外/可见分光光度计\325- 1000nm	1.00	台	包1-包1
499	便携式比色仪\0.02-10mg/L ±0.02mg/L	1.00	台	包1-包1
500	数码显微镜\单目 1-1000X	1.00	台	包1-包1
501	PH计\台式 0-14PH ±0.01PH	1.00	台	包1-包1
502	溶解氧仪\便携式 0.01mg/L	1.00	台	包1-包1
503	酒精测试仪\便携式 0.05mg/L ±0.5%	10.00	台	包1-包1
504	电导率仪\台式 ±2%F·S	1.00	台	包1-包1
505	PH计\便携式0-14PH	1.00	台	包1-包1
506	PH计\便携式	1.00	台	包1-包1
507	PH计\台式	1.00	台	包1-包1
508	洛氏硬度计\硬度测试 HRC19.8- 68.5	1.00	台	包1-包1
509	钢辊\INDT100-2	1.00	PC	包1-包1
510	探头\YGTT-1	1.00	件	包1-包1
511	探头\YGTT-2	1.00	件	包1-包1
512	推拉力计\0-500N	1.00	台	包1-包1
513	二等标准计量罐\100L 0.025%	1.00	套	包1-包1
514	pH酸度离子计检定仪\0-14pH 0.0001	1.00	套	包1-包1
515	声级校准器\94db-114db 0.3db	1.00	套	包1-包1
516	称重监测防控仪\HJ-X5	1.00	PC	包1-包1
517	称重传感器\PE-9	1.00	PC	包1-包1
518	变送器\KM02H	1.00	件	包1-包1
519	测厚传感器\AD-3253B	1.00	台	包1-包1
520	便携式测振仪\0.001-1.999mm	3.00	台	包1-包1

520	±5%			
521	便携式测振仪0.1-199.9mm/s ±5%	1.00	台	包1-包1
522	测厚仪\接触式 2-200mm 0.1mm	1.00	台	包1-包1
523	测厚仪\接触式 0-50mm 0.01mm	1.00	台	包1-包1
524	超声波测厚仪\接触式 0.4- 650mm 0.01mm	1.00	台	包1-包1
525	测厚仪\接触式 0-30mm 10μm	1.00	台	包1-包1
526	风速仪 \数字式 0-30m/s 0.01m/s	1.00	台	包1-包1
527	测速仪\数显式 1-99999rpm 0.02 级	1.00	台	包1-包1
528	电子称重系统\0-5t 1kg	1.00	台	包1-包1
529	弯通快速接头\快插-快插 Φ16- Φ16 PN10 PVC	1.00	件	包1-包1
530	直通快速接头\外螺纹-快插 R1/2"- Φ12 PN10 304/PVC	1.00	件	包1-包1
531	三通快速接头\快插-快插-快插 Φ10-Φ10-Φ10 PN16 304	1.00	件	包1-包1
532	直通快速接头\外螺纹-快插 R1/4"- Φ12 PN10 Cu/PVC	1.00	件	包1-包1
533	弯通快速接头\快插-快插 Φ10- Φ10 PN10 PVC	1.00	件	包1-包1
534	弯通快速接头\外螺纹-快插 R1/2"- Φ12 PN10 Cu/PVC	1.00	PC	包1-包1
535	弯通快速接头\外螺纹-快插 R1/2"- Φ10 PN10 Cu/PVC	1.00	PC	包1-包1
536	直通快速接头\外螺纹-快插 R1/2"- Φ12 PN10 Cu/PVC	1.00	PC	包1-包1
537	直通快速接头\外螺纹-快插 R1/2"- Φ10 PN10 Cu/PVC	1.00	PC	包1-包1
538	直通快速接头\外螺纹-快插 R1/4"- Φ10 PN10 H62/PVC	1.00	件	包1-包1
539	直通快速接头\外螺纹-快插 R1/2"- Φ10 PN10 304	1.00	PC	包1-包1
540	直通快速接头\快插-快插 Φ8-Φ10 PN10 PVC	3.00	PC	包1-包1
541	直通快速接头\外螺纹-快插 R1/4"- Φ8 PN16 H62	3.00	件	包1-包1
542	直通快速接头\快插-快插 Φ8-Φ8 PN25 304	5.00	件	包1-包1
543	三通快速接头\快插-快插-快插 Φ10-Φ10-Φ10 PN10 PVC	1.00	件	包1-包1
544	直通快速接头\外螺纹-快插 G1/4"-Φ6 PN10 Cu/PVC	3.00	件	包1-包1
545	直通快速接头\内螺纹-快插 G1/4"-Φ8 PN16 Cu/PVC	3.00	件	包1-包1
546	压力表接头\内螺纹-外螺纹 M14×1.5-G1/2" PN250 20#	5.00	件	包1-包1
547	直通中间接头\外螺纹R1/2"-双卡 套Φ6 PN260 304	1.00	个	包1-包1
548	直通中间接头\外螺纹NPT1/2"-内 螺纹NPT1" CL3000 20#镀锌	1.00	件	包1-包1
549	单向阀\螺纹/螺纹 M20×1.5 (F)/M20×1.5(F) 6000psi 316L/316L	1.00	只	包1-包1
550	旋塞阀\螺纹/螺纹 G(F)1/2"/G(F) 1/2" PN100 304/304	1.00	只	包1-包1

1/2 PN100 304/304				
551	截止阀\螺纹/NPT(F)1/2" 螺纹/NPT(F)1/2" PN250 20#/20#	1.00	只	包1-包1
552	截止阀\螺纹/NPT(F)1/2" 螺纹/NPT(F)1/2" PN400 20#/20#	1.00	只	包1-包1
553	直通球阀\承插焊/Φ14-承插焊/Φ14 PN160 20#/13Cr	20.00	个	包1-包1
554	直通球阀\螺纹/G(F)3/8"-螺纹/G(F)3/8" PN40 20#/304	10.00	只	包1-包1
555	针型阀\螺纹/G(F)1/2" 螺纹/G(F)1/2" 6000psi 316/316	10.00	只	包1-包1
556	二阀组\NPT(F)1/2" M20×1.5(F) PN40 316L	2.00	只	包1-包1
557	仪表箱\700×500×400×2 304 支架	1.00	台	包1-包1
558	仪表箱\361×289×165 Q235B	5.00	台	包1-包1
559	电磁换向阀\4M210-08	1.00	PC	包1-包1
560	电磁阀阀芯\QTFX-QY-YN	6.00	PC	包1-包1
561	增压器\VBA4100-04GN	1.00	PC	包1-包1
562	电磁先导阀\K23D-1.2	1.00	台	包1-包1
563	电磁阀箱\BEST-NR.0200/DN15/AC220V	1.00	件	包1-包1
564	牵引电磁铁\MQ1-3N	2.00	PC	包1-包1
565	调速阀\AS3211F-04-10SA	1.00	PC	包1-包1
566	调速阀\AS3211F-03-08SA	1.00	PC	包1-包1
567	调速阀\AS3201F-03-12SA	3.00	PC	包1-包1
568	调速阀\AS3201F-02-10SA	1.00	PC	包1-包1
569	调速阀\AS4000-03	1.00	PC	包1-包1
570	电磁先导阀\4V210-08	1.00	PC	包1-包1
571	调速阀\AS3201F-03-10S	1.00	PC	包1-包1
572	电磁阀线圈\4M310-10	1.00	台	包1-包1
573	调速阀\AS2201F-02-10S	1.00	PC	包1-包1
574	阀门控制箱\25D2X-L6-d/DC24V	1.00	件	包1-包1
575	直接式燃气调压器\0.4MPa 5-15kPa DN50 20#	1.00	台	包1-包1
576	间接式燃气调压器\0.2MPa 5-15kPa DN40 20#	1.00	台	包1-包1
577	气源过滤器\G2" 铸铝	1.00	个	包1-包1
578	过滤器减压阀\G1" 铸铝	1.00	台	包1-包1
579	气源调压器\G1-1/4" 铸铝 安装架+压力表	1.00	台	包1-包1
580	过滤器减压阀\G2" 316L 带压力表	1.00	台	包1-包1
581	过滤器减压阀\G1-1/2" 316L 带压力表	1.00	台	包1-包1
582	气源过滤器\G1/4" 铸铝+PE	1.00	台	包1-包1
583	自动排水器\R1/2" 铝合金	1.00	台	包1-包1
584	快速排气阀\R1/4" HT200	1.00	台	包1-包1

585	气源三联件\G1/2" 铸铝 安装架+压力表	1.00	台	包1-包1
586	过滤器减压阀\DN15	1.00	台	包1-包1
587	两位五通电磁阀\保位 先导式 G1/4" 铝合金 不防爆 DC24V	1.00	台	包1-包1
588	两位五通电磁阀\保位 先导式 G1/4" 304 不防爆 DC24V	1.00	台	包1-包1
589	两位两通电磁阀\常闭 直动式 G1" 黄铜 隔爆型 AC220V 自动	1.00	台	包1-包1
590	两位五通电磁阀\保位 先导式 PT3/8" 304 不防爆 DC24V	1.00	台	包1-包1
591	两位两通电磁阀\常开/常闭 直动式 G1-1/2" 316 不防爆 AC220V	1.00	台	包1-包1
592	二位五通电磁阀\保位 先导式 G1/4" 铝合金 不防爆 AC220V	1.00	台	包1-包1
593	两位三通电磁阀\常开/常闭 先导式 G3/8" 铝合金 隔爆型 DC24V 自动	1.00	台	包1-包1
594	二位四通电磁阀\保位 先导式 M6×1 铝合金 不防爆 AC24V 自动	1.00	台	包1-包1
595	二位四通电磁阀\保位 先导式 M5×1 铝合金 不防爆 AC24V 自动	1.00	台	包1-包1
596	两位两通电磁阀\常闭 直动式 PN16 DN40 铸铁 隔爆型 DC24V 自动	1.00	台	包1-包1
597	两位两通电磁阀\常开 先导式 G1/2" 黄铜 隔爆型 AC220V 自动	1.00	台	包1-包1
598	两位五通电磁阀\常闭 直动式 G1/8" 铝合金 不防爆 AC220V 手动复位	1.00	台	包1-包1
599	两位五通双控电磁阀\常闭 直动式 G1/4" 铝合金 不防爆 AC220V 手动复位	1.00	台	包1-包1
600	两位三通电磁阀\常开 直动式 G1/4" 铝合金 不防爆 AC220V 手动复位	1.00	台	包1-包1
601	两位五通电磁阀\常闭 先导式 G1/8" 铝合金 不防爆 AC220V 手动复位	1.00	台	包1-包1
602	两位五通电磁阀\常闭 先导式 G1/4" 铸铝 不防爆 AC220V 手动复位	1.00	台	包1-包1
603	两位五通电磁阀\常闭 先导式 G3/8" 铸铝 不防爆 AC220V 手动复位	1.00	台	包1-包1
604	三位四通电磁阀\常开 先导式 贴面连接 DN6 铸铁 隔爆型 DC24V	1.00	台	包1-包1
605	两位两通电磁阀\常开 先导式 G3/4" 316 隔爆型 AC110V	2.00	台	包1-包1
606	两位两通电磁阀\常闭 先导式 G3/4" 铸铝 隔爆型 AC110V	1.00	台	包1-包1
607	两位三通电磁阀\常开/常闭 先导式 G1/2" 铝合金 不防爆 DC24V 自动	1.00	台	包1-包1
608	两位两通电磁阀\常闭 直动式 PN16 DN25 304 隔爆型	5.00	台	包1-包1

609	两位两通电磁阀\常闭 直动式 CL150 1" 黄铜 不防爆 AC220V 手动复位	1.00	台	包1-包1
610	两位两通电磁阀\常闭 直动式 G1-1/2" 铸铝 不防爆 AC220V 手 动复位	1.00	台	包1-包1
611	两位五通电磁阀\常闭 直动式 PN16 DN15 铸铝 不防爆 DC24V 自动	1.00	台	包1-包1
612	两位三通电磁阀\常开 分步直动 式 NPT1/2" 316L 不防爆 AC220V	1.00	台	包1-包1
613	两位三通电磁阀\常闭 直动式 G1/2" 黄铜 本安型 AC220V	1.00	台	包1-包1
614	两位五通电磁阀\保位 先导式 G3/8" 铝合金 不防爆 DC24V	1.00	台	包1-包1
615	两位三通电磁阀\常闭 直动式 G1/8" 黄铜 隔爆型 AC220V	1.00	台	包1-包1
616	两位五通电磁阀\常闭 直动式 PN16 DN15 铸铝 不防爆 DC24V 手动复位	1.00	台	包1-包1
617	两位三通电磁阀\常开/常闭 先导 式 G1/8" 20# 不防爆 DC24V	1.00	台	包1-包1
618	两位三通电磁阀\常闭 直动式 G1/4" 铸铝 隔爆型 DC24V	1.00	台	包1-包1
619	两位三通电磁阀\常闭 先导式 G3/8" 黄铜 不防爆 DC24V	1.00	台	包1-包1
620	两位五通电磁阀\保位 先导式 G3/8" 铸铝 不防爆 DC24V	1.00	台	包1-包1
621	两位两通电磁阀\常闭 直动式 G1/2" 黄铜 隔爆型 AC220V	1.00	台	包1-包1
622	两位五通电磁阀\常开/常闭 先导 式 NPT1/2" 316L 隔爆型 DC24V	1.00	台	包1-包1
623	电磁脉冲阀\淹没式 DN10 不防 爆 DC24V	1.00	台	包1-包1
624	电磁脉冲阀\淹没式 3" 隔爆型 DC24V	1.00	台	包1-包1
625	电气转换器\正作用 隔爆型 4- 20mA 80-240kPa	1.00	台	包1-包1
626	电气转换器\正作用 隔爆型 4- 20mA 40-200kPa	3.00	台	包1-包1
627	电气转换器\正作用 本安型 4- 20mA 40-200kPa	2.00	台	包1-包1
628	电气转换器\正作用 本安型 4- 20mA 20-100kPa	1.00	台	包1-包1
629	电气转换器\正作用 隔爆型 4- 20mA 20-100kPa	1.00	台	包1-包1
630	气动阀门定位器\单作用 隔爆型 4-20mA 20-800kPa 4-20mA位置 反馈 安装板	1.00	台	包1-包1
631	电气阀门定位器\单作用 隔爆型 4-20mA 140-700kPa 4-20mA位 置反馈 安装板	1.00	台	包1-包1
632	智能阀门定位器\单作用 隔爆型 4-20mA+HART 0-600kPa 4- 20mA位置反馈 安装板	1.00	台	包1-包1
633	电气阀门定位器\双作用 隔爆型 4-20mA 40-280kPa	1.00	台	包1-包1
634	智能阀门定位器\双作用 隔爆型 4-20mA+HART 80-240kPa	3.00	台	包1-包1

635	智能阀门定位器\单作用 隔爆型 4-20mA 140-700kPa	1.00	台	包1-包1
636	电气阀门定位器\单作用 隔爆型 4-20mA 140-700kPa 位置反馈	1.00	台	包1-包1
637	电气阀门定位器\单作用 隔爆型 4-20mA 20-100kPa 位置反馈	1.00	台	包1-包1
638	阀体\YD100S DN40 PN40 316	1.00	件	包1-包1
639	主板\IKTM2000	1.00	PC	包1-包1
640	主控板\BZ-K2C-H2-3J-T	1.00	PC	包1-包1
641	主板\IKM35/24R	3.00	PC	包1-包1
642	电动控制模块\CPA101-220	1.00	件	包1-包1
643	气缸\QGBZ80×130-MP3-M	1.00	PC	包1-包1
644	气缸\MBB63-85	1.00	PC	包1-包1
645	气缸\MDBB63-110Z	1.00	PC	包1-包1
646	气缸\LD-140-DA	1.00	件	包1-包1
647	气缸\VBA42A-04GN	1.00	件	包1-包1
648	气缸\MDBT80-1100	1.00	PC	包1-包1
649	气缸\MDBT63-300Z	1.00	PC	包1-包1
650	气缸\SC100×200	1.00	PC	包1-包1
651	气缸\MDBB50-600Z	1.00	PC	包1-包1
652	气缸\MDBT80-250-XC3BB	1.00	PC	包1-包1
653	气缸\MDBB50-400Z	1.00	PC	包1-包1
654	气缸\CG1UA63-75	1.00	件	包1-包1
655	气缸\FB200B345	1.00	PC	包1-包1
656	气缸\SC80×300-FA	1.00	件	包1-包1
657	气缸\SC80×150	1.00	件	包1-包1
658	气缸\SC125×220	1.00	件	包1-包1
659	气缸\SC125×300	1.00	PC	包1-包1
660	气缸\SC125×150-CA	1.00	PC	包1-包1
661	气缸\QGBZ200×125-MF1	1.00	件	包1-包1
662	气缸\MDBT80-1150	1.00	件	包1-包1
663	气缸\MDBT50-540	1.00	件	包1-包1
664	气缸\MDBT50-600	1.00	件	包1-包1
665	气缸\MDBB63-125	1.00	件	包1-包1
666	气缸\SDA25×50	1.00	件	包1-包1
667	气缸\SC125×250	1.00	件	包1-包1
668	程序卡\RM7800	1.00	件	包1-包1
669	温度开关\37982264	10.00	PC	包1-包1

670	点火控制器\LME21.430C2BT	1.00	PC	包1-包1
671	模拟量输入卡\ADAM-4017	1.00	PC	包1-包1
672	底座\Q7800A1005	1.00	PC	包1-包1
673	程控器\LFL1.333	1.00	PC	包1-包1
674	程控器\1012	1.00	PC	包1-包1
675	电脑控制器\CN-LXF-06-06-01	1.00	件	包1-包1
676	主板\AD211002100	2.00	件	包1-包1
677	触摸屏\6AV6648-0BC11-3AX0	1.00	PC	包1-包1
678	模拟量输出卡\6ES7332-5HF00-0AB0	1.00	PC	包1-包1
679	触摸屏\6AV6640-0DA11-0AX0	1.00	PC	包1-包1
680	触摸屏\6AV6647-0AE11-3AX0	1.00	件	包1-包1
681	数据采集模块\MP422E	1.00	件	包1-包1
682	燃气检漏仪\VPS504S02	1.00	件	包1-包1
683	控制器\WHCL-9234	2.00	件	包1-包1
684	可编程控制器\CS1G-CPU43H	1.00	PC	包1-包1
685	模拟量输入模块\AIM201-0801	1.00	PC	包1-包1
686	通讯模块\CMM201-0201	1.00	PC	包1-包1
687	模拟量输入/输出卡件\6ES7288-3AM06-0AA0	1.00	PC	包1-包1
688	数字量输入卡件\6ES7521-1BH00-0AB0	1.00	PC	包1-包1
689	中央处理单元\6AG1315-2AH14-2AY0	2.00	件	包1-包1
690	扩展模块\6ES7231-0HC22-0XA8	1.00	PC	包1-包1
691	触摸屏\6ES7314-1AF11-0AA0	1.00	件	包1-包1
692	可编程控制器\6ED1052-1FB08-0BA0	1.00	件	包1-包1
693	可编程控制器\CPU124XP	1.00	2	包1-包1
694	模拟量输出卡件\6ES7532-5HD00-0AB0	1.00	PC	包1-包1
695	数字量输出卡件\6ES7522-1BH01-0AB0	1.00	PC	包1-包1
696	可编程控制器\6ES7511-1AK02-0AB0	1.00	PC	包1-包1
697	通讯电缆\6ES7314-1AG13-0AB0	1.00	PC	包1-包1
698	可编程控制器\GCU321-S01	2.00	件	包1-包1
699	温度模块\ZF2074	1.00	件	包1-包1
700	数字量输入卡件\C200H-IA122	1.00	PC	包1-包1
701	数字量输入/输出卡件\6ES7223-1PH22-0XA8	1.00	PC	包1-包1
702	数字量输入卡件\DI311	1.00	PC	包1-包1
703	数字量输出卡件\DO311	1.00	PC	包1-包1
704	模拟量输入卡件\6ES7531-	2.00	PC	包1-包1

704	7KF00-0AB0	2.00	PC	包1-包1
705	中央处理单元\6ES7214-1BD23-0XB8	1.00	件	包1-包1
706	模拟量输入卡件\6ES7 331-7KF02-0AB0	4.00	件	包1-包1
707	电源模块\6ES7307-1EA01-0AA0	1.00	PC	包1-包1
708	连接器\6ES7972-0BA41-0XA0	1.00	PC	包1-包1
709	编程电缆\6ED1057-1AA01-0BA0	1.00	件	包1-包1
710	数字量输入卡件\6ES7326-2BF10-0AB0	3.00	PC	包1-包1
711	可编程控制器\6ES7214-2AD23-0XB8	1.00	PC	包1-包1
712	编程电缆\6ES7901-3DB30-0XA0	1.00	件	包1-包1
713	电源模块\6ES7307-1KA01-0AA0	1.00	件	包1-包1
714	可编程控制器\6ES7214-1BD23-0XB8	1.00	PC	包1-包1
715	数字量输出卡件\6ES7322-1BL00-0AA0	1.00	PC	包1-包1
716	模拟量输入卡件\6ES7331-7PF11-0AB0	2.00	件	包1-包1
717	数字量输入卡件\6ES7321-1BL00-0AA0	1.00	PC	包1-包1
718	数字量输出卡件\6ES7222-1HF22-0XA8	1.00	PC	包1-包1
719	数字量输入卡件\6ES7321-1BH50-0AA0	2.00	件	包1-包1
720	可编程控制器\6ES7314-1AG14-0AB0	1.00	PC	包1-包1
721	可编程控制器\6ES7216-2BD23-0XB8	1.00	PC	包1-包1
722	数字量输出卡件\C200H-OC225	1.00	PC	包1-包1
723	可编程控制器\6ES7214-2BD23-0XB8	1.00	PC	包1-包1
724	可编程控制器\6ES7315-2AG10-0AB0	1.00	PC	包1-包1
725	编程电缆\6ES7972-0CB20-0XA0	1.00	PC	包1-包1
726	数字量输出卡件\6ES7322-1HH01-0AA0	1.00	件	包1-包1
727	模拟量输出卡件\6ES7332-5HD01-0AB0	2.00	件	包1-包1
728	模拟量输入卡件\6ES7331-7KF02-0AB0	3.00	件	包1-包1
729	模拟量输入卡件\6ES7331-7KF01-0AB0	1.00	PC	包1-包1
730	数字量输入卡件\6ES7321-1BH02-0AA0	1.00	PC	包1-包1
731	数字量输出卡件\6ES7322-1BH01-0AA0	1.00	PC	包1-包1
732	信号调理器\AMP-1	1.00	件	包1-包1
733	电涡流传感器\120649-13	3.00	件	包1-包1
734	输入/输出模块\170180-02-00	2.00	件	包1-包1
735	信号分配器\一进二出 4-20mA/4-20mA DC24V	1.00	台	包1-包1

736	信号分配器\一进二出 4-20mA/4-20mA AC220V	1.00	台	包1-包1
737	直流电源\AC220V DC12V 2A	1.00	台	包1-包1
738	直流电源\AC220V DC12V 3.2A	5.00	台	包1-包1
739	直流电源\AC220V DC24V 21A	10.00	台	包1-包1
740	直流电源\AC220V DC24V 24A	2.00	台	包1-包1
741	直流电源\AC220V DC12V 20A	1.00	台	包1-包1
742	直流电源\AC220V DC24V 5A	8.00	台	包1-包1
743	直流电源\AC220V DC12V 12A	1.00	台	包1-包1
744	直流电源\AC220V DC12V 10A	1.00	台	包1-包1
745	直流电源\AC220V DC24V 20A	2.00	台	包1-包1
746	直流电源\AC220V DC24V 10A	20.00	台	包1-包1
747	浪涌保护器\电信 III级(D)-DC48V/DC5V/20V 3kA/5kA	2.00	件	包1-包1
748	浪涌保护器\电信 III级(D)-DC6V/DC8V/250V 2kA/3kA	1.00	PC	包1-包1
749	浪涌保护器\电源 III级(D)-1P+N AC220V/320V/1.2kV 5kA/10kA/20uA	1.00	件	包1-包1
750	浪涌保护器\电源 III级(D)-1P+N DC24V/DC40V/60V 5kA/10kA	1.00	件	包1-包1
751	浪涌保护器\电信 III级(D)-DC6V/DC8V/0.8kV 1kA/2kA	50.00	件	包1-包1
752	浪涌保护器\电信 III级(D)-DC5V/DC6.5V/750V 1kA/2kA	1.00	件	包1-包1
753	浪涌保护器\电信 III级(D)-DC48V/DC58V/250V 1kA/2kA	4.00	件	包1-包1
754	浪涌保护器\电信 III级(D)-DC48V/DC75V/250V 2kA/3kA	2.00	件	包1-包1
755	浪涌保护器\电源 III级(D)-1P+N AC220V/385V/1.5kV 10kA/20kA	50.00	件	包1-包1
756	浪涌保护器\电源 III级(D)-3P+N AC380V/385V/1.5kV 10kA/20kA	1.00	件	包1-包1
757	浪涌保护器\电源 II级(C)-1P+N AC220V/385V/1.8kV 20kA/40kA	10.00	件	包1-包1
758	浪涌保护器\电源 II级(C)-3P+N AC380V/385V/1.8kV 20kA/40kA	5.00	件	包1-包1

2.3 技术规格：技术规格见具体招标文件

3. 投标人资格要求

3.1 本次招标要求投标人须具备本款提出的资质、业绩等要求，并具有与本招标项目相应的供货能力。

3.1.1 投标人具有营业执照、税务登记证、组织机构代码证，或按照“三证合一”登记制度登记，执照有效。

3.1.2 投标截止日投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统列入严重违法失信企业名单；且未被“信用中国”网站列入失信被执行人名单。

3.1.3 投标人未处于被中国石化给予风险停用、违约停用处理期内。

3.1.4 投标人不存在被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；不存在进入清算程序，或者被宣告破产，或者其他丧失履约能力的情形。须提供由法定代表人或授权代表签署并加盖公章的承诺书。

3.1.5 投标人近两年内没有发生重大安全责任事故。须提供由法定代表人或授权代表签署并加盖公章的承诺书。

3.1.6 非法定代表人投标须提供法定代表人签字盖章的《法人授权委托书》。

3.1.7 投标人需承诺所售产品符合国家环保要求。近三年在生产过程中未发生严重污染环境事件（依据最高人民法院、最高人民检察院《关于办理环境污染刑事案件适用法律若干问题的解释》第一条定义的“严重污染环境”情形）被处罚。

3.1.8 中间商须承诺所供产品为正品。

3.1.9 符合法律、法规规定的其他条件。

3.1.10 详细要求具体见招标文件。

3.2 本次招标不接受联合体投标。

3.3 本次招标接受生产商/制造商申请，不接受代理商投标，接受流通商投标。

4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，请于2024年1月22日 8:00时至2024年1月28日 16:00时(北京时间，下同)，登录中国石化物资电子招标投标交易平台 (<https://bidding.sinopec.com>) 下载电子招标文件。

4.2 招标文件每套售价200.00元，售后不退。

4.3 尚未注册的投标申请人须在中国石化物资电子招标投标交易平台 (<https://bidding.sinopec.com>) 注册，填报基本信息（基本信息包括营业执照、税务登记证、组织机构代码证、银行账户信息等）。投标人务必确保注册信息准确。如注册信息有误，可能导致投标人无法购买招标文件、缴付投标保证金、收回投标保证金、取得费用发票、签约等。

5. 投标文件的递交

5.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为2024年02月20日09:00时，投标人应在截止时间前通过中国石化物资电子招标投标交易平台 (<https://bidding.sinopec.com>) 递交电子投标文件。

本次招标不接受纸质版投标文件。

开标时间：2024年02月20日09:00

开标地点：中国石化物资电子招标投标交易平台（投标人远程投标无需到现场）

5.2 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

6. 发布公告的媒介

6.1 本次招标公告在中国招标投标公共服务平台 (<http://www.cebpubservice.com>)、中国石化物资电子招标投标交易平台 (<https://bidding.sinopec.com>) 上发布。公告信息同时推送至中国石化物资采购电子商务平台 (<https://ec.sinopec.com>) 和易派客电子商务平台 (<https://www.epec.com>)。

6.2 凡对本次招标提出询问，请在2024年02月20日09:00前与招标联系人联系，技术咨询请与技术咨询联系人联系（技术方面的询问请以信函的形式）。

6.3 其他投标说明：

（1）本项目为电子CA标，首次参加的投标人，请尽快向网站购买U-KEY，并下载标书制作软件用于打开招标文件和编制投标文件。操作流程见网站说明。购买CA数字证书、招标文件下载、投标文件制作、模拟解密、网站网页问题以及相关系统软件操作，请咨询400-8198786；标书费支付、保证金支付出现问题，请咨询95388-5。

（2）购买标书须通过本招标公告网页最下方“我要投标”直接支付标书费，不接受其他方式支付。标书一经售出，不予退还。招标项目中含“（重招）”二字的，为重新招标项目，第一次招标已购买的投标人，一般可免于支付重新招标的标书费，但须在招标文件售卖期内进入系统完成报名方可直接下载标书。保证金支付须按标（包）分开支付至对应的广发银行账户。识别第一次购买招标文件投标人，不需要招标人勾选。

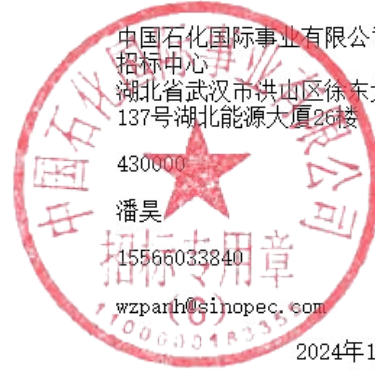
（3）请在开标前提前上传加密的技术和商务电子标书，无特殊说明的不接受纸质投标文件和 U盘。无特别通知的各投标人无须到开标现场投标，但需安排授权代表在线处理解密及答疑等相关事宜。由于投标人自身原因未按时解密的，视为撤销投标。

（4）注意事项：1）招标人对招标公告和招标文件的修改和澄清（包括但不限于对招标公告的修改、对招标文件的修改和澄清、开标时间调整等）均以澄清的方式在招标平台系统中发布，投标人应及时关注和查阅招标平台中的澄清内容，如认为影响投标文件编制或有其他疑问的，应在接到澄清后按照澄清规定的时间向招标机构提出，因投标人未及时查看招标文件澄清导致的损失和责任由投标人自行承担。2）购买招标文件后不参加本次投标的，须在售卖截止后3日内将加盖公章的放弃投标函及购买招标文件的证明截图发至项目投标咨询联系人邮箱，如出现未在规定时间内发出放弃投标函并且不参与投标的，影响招标人采购进度，相关投标人将纳入中石化供应商诚信体系考核。3）投标发票要求：本次招标采用发票信息核验功能，仅接受通过投标文件制作工具中“供应商发票”功能选择的发票。请在投标截止时间前完成发票信息维护和核验发票

的维护和核验操作步骤详见中国石化物资电子招标投标交易平台系统(<https://bidding.sinopec.com>) 首页“操作指南”中“投标发票管理操作手册”。除招标文件中有特别规定的，对投标文件中的发票评审以通过“供应商发票”功能选择的发票为准。

7. 联系方式

招标人：	中国石油化工股份有限公司河南油田分公司	招标代理机构：	中国石化国际事业有限公司武汉招标中心
地址：	河南省南阳市宛城区	地址：	湖北省武汉市洪山区徐东大街137号湖北能源大厦26楼
邮编：	473000	邮编：	430000
联系人：	陈亮	联系人：	潘昊
电话：	13083779275	电话：	15566033840
电子邮件：	gychen1.hnyt@sinopec.com	电子邮件：	wzpanh@sinopec.com



2024年1月22日