

福建福海创石油化工有限公司

空气呼吸器瓶检验及气瓶阀更换项目发包方案

编制： 魏雄 2024.2.23
审核： 李武 2/27-24
核准： 曾江 2/25-24

福建福海创石油化工有限公司

2024 年 2 月

一、发包内容

- 1、本次招标项目为福建福海创石油化工有限公司空气呼吸器瓶检验及气瓶阀更换。
- 2、结算方式：暂定总价，固定单价，据实结算的方式；
- 3、单价费用包括上门取货服务、气瓶检测、气瓶阀更换、往返运输、装卸等工作所需一切费用，乙方不得以任何理由追加发生的一切费用，在产品交付给甲方之前，产品毁损、灭失等风险由乙方自行承担；
- 4、检测单位负责对检测出符合报废条件的气瓶进行压扁或锯断等破坏性处理并返还业主；
- 5、服务期限：3 年；
- 6、服务地点：福建省漳州市古雷港经济开发区腾龙路 84 号。

二、资质要求

- 1、投标人应有中华人民共和国注册的法人资格,提供有效的营业执照复印件；
- 2、投标人应持有 CMA 检验检测机构资质认定证书；
- 3、取得中华人民共和国特种设备检验检测机构核准证，且核准范围包含（纤维缠绕）呼吸用复合气瓶；
- 4、检验人员需取得气瓶检验人员资格证书，无损检测人员应当取得相应无损检测资格证书；
- 5、没有失信黑名单记录（以最高院失信被执行人系统发布信息为准）；

三、技术要求

- 1、本项目遵照《气瓶安全技术规程》TSG23-2021、《呼吸器用复合气瓶定期检验与评定》GB24161-2009 标准要求执行；
- 2、气瓶的检验项目包括外观检查、内部检查、瓶口检查、水压试验、内部干燥、瓶阀检验和气密性试验等，检验方法和要求应当符合上述标准以及相关标准的规定；
- 3、检验结束后，检验人员应当认真填写检验记录，对检验合格或者报废的气瓶及时出具《气瓶定期检验报告》或《气瓶报废通知书》。检验记录和检验报告应当真实、准确，并且具有可追溯性；
- 4、检验后需粘贴检验标记，内容包括检验单位代号、检验色标、检验日期、下次检验日期等；

四、其他要求

- 1、本案暂估总价 5.6 万元（不含税）；
- 2、按气瓶检验报单价、气瓶阀更换报单价形式，价格最低者中标（评定顺序依次为两项

低、检验费用最低);

3、本项目涉及的气瓶为不同生产制造厂家,气瓶阀螺牙/螺纹可能存在差异,更换的气瓶阀须与原有气瓶阀相匹配;

4、本项目需以腾龙芳烃(漳州)有限公司、翔鹭石化(漳州)有限公司名义签订合同;

五、附件

附件 1: 翔鹭石化气瓶清单

序号	产品编号	型号	设计工作压力	水容积	重量(KG)	生产厂家	备注
1	D134162	FPIII155-6.8-30	30MPa	6.8L	3.8Kg	北京科泰克	
2	D134181	FPIII155-6.8-30	30MPa	6.8L	3.8Kg	北京科泰克	
3	D134118	FPIII155-6.8-30	30MPa	6.8L	3.8Kg	北京科泰克	
4	S15013179	CRPIII-145-6.8-30-T	30Mpa	6.8L	3.85	中材科技(苏州)有限公司	
5	D134179	FPIII155-6.8-30	30MPa	6.8L	3.8Kg	北京科泰克	
6	D134191	CRPIII144-6.8-30-T	30MPa	6.8L	3.8Kg	浙江凯博	
7	D134093	CRPIII144-6.8-30-T	30MPa	6.8L	3.8Kg	浙江凯博	
8	D134158	CRPIII144-6.8-30-T	30MPa	6.8L	3.8Kg	浙江凯博	
9	D134095	FPIII155-6.8-30	30MPa	6.8L	3.8Kg	北京科泰克	
10	D134097	FPIII155-6.8-30	30MPa	6.8L	3.8Kg	北京科泰克	
11	D134176	FPIII155-6.8-30	30MPa	6.8L	3.8Kg	北京科泰克	
12	D564075	FPIII155-6.8-30	30MPa	6.8L	3.8Kg	上海方展	
13	D557191	FPIII155-6.8-30	30MPa	6.8L	3.8Kg	上海方展	
14	2107349161	CRPIII144-6.8-30-T	30MPa	6.8L	3.8Kg	霍尼韦尔	

15	D134157	CRPIII144-6.8-30-T	30MPa	6.8L	3.8Kg	浙江凯博	
16	2107349020	CRPIII144-6.8-30-T	30MPa	6.8L	3.8Kg	霍尼韦尔	
17	2107349128	CRPIII144-6.8-30-T	30MPa	6.8L	3.8Kg	霍尼韦尔	
18	2107349027	CRPIII144-6.8-30-T	30MPa	6.8L	3.8Kg	霍尼韦尔	
19	130405159	L65X-10	30mpa	6.8L	3.6KG	勒科斯弗气瓶（上海）有限公司	
20	1206A012	FPIII-155-6.8-30	30mpa	6.8L	3.6KG	北京科泰克科技有限公司	
21	D134183	CRPIII144-6.8-30-T	30MPa	6.8L	3.8Kg	浙江凯博	
22	D134099	CRPIII144-6.8-30-T	30MPa	6.8L	3.8Kg	浙江凯博	
23	D134189	FQLIII155-6.8-30	30MPa	6.8L	3.8Kg	浙江凯博	
24	D134163	CRPIII144-6.8-30-T	30MPa	6.8L	3.8Kg	浙江凯博	
25	D134159	CRPIII144-6.8-30-T	30MPa	6.8L	3.8Kg	浙江凯博	
26	D134101	FPIII155-6.8-32	30MPa	6.8L	3.8Kg	上海康巴赛克	
27	D134161	FPIII155-6.8-30	30MPa	6.8L	3.8Kg	北京科泰克	

附件 2：腾龙芳烃气瓶清单

28	M74032	LC6.8-30A1	30Mpa	6.8L	3.8	北京吉祥德尔格安全设备有限公司	
29	M74011	LC6.8-30A1	30Mpa	6.8L	3.8	北京吉祥德尔格安全设备有限公司	

30	1206A007	FPIII 155-6.8-30	30Mpa	6.8L	3.6	北京科泰克科技有限公司	
31	S15021002	CRPIII-145-6.8-30-T	30Mpa	6.8L	3.85	中材科技(苏州)有限公司	
32	156229314637	CRPIII-144-6.8-30-T	30MPa	6.8L	3.9Kg	沈阳中复科金压力容器有限公司	
33	9045124	CWAC157-6.8-30-A	30MPa	6.8L	3.9Kg	上海康巴赛特科技发展有限公司	
34	9045114	CWAC157-6.8-30-A	30MPa	6.8L	3.9Kg	上海康巴赛特科技发展有限公司	
35	1206A148	FPIII155-6.8-30	30MPa	6.8L	3.6Kg	上海康巴赛特科技发展有限公司	
36	1807125104	GRPIII-144-6.8-30-T	30mpa	6.8L	3.8kg	浙江凯博压力容器有限公司	
37	1231A124	FPIII155-6.8-30	30mpa	6.8L	3.6kg	北京科泰克科技有限责任公司	
38	1807185114	GRPIII-144-6.8-30-T	30mpa	6.8L	3.8kg	浙江凯博压力容器有限公司	
39	1252A089	FPIII155-6.8-30	30mpa	6.8L	3.6kg	北京科泰克科技有限责任公司	
40	1252A117	FPIII155-6.8-30	30mpa	6.8L	3.6kg	北京科泰克科技有限责任公司	
41	117046087	FQL1576.8-30-B	30mpa	6.8L	3.8kg	浙江凯博压力容器有限公司	

42	1807070010	GRPIII-144-6.8-30-T	30mpa	6.8L	3.8kg	浙江凯博压力容器有限公司	
43	1807070107	GRPIII-144-6.8-30-T	30mpa	6.8L	3.8kg	浙江凯博压力容器有限公司	
44	1807125046	GRPIII-144-6.8-30-T	30mpa	6.8L	3.8kg	浙江凯博压力容器有限公司	
45	1807185086	GRPIII-144-6.8-30-T	30mpa	6.8L	3.8kg	浙江凯博压力容器有限公司	
46	1252A104	FPIII155-6.8-30	30mpa	6.8L	3.6kg	北京科泰克科技有限责任公司	
47	1252A078	FPIII155-6.8-30	30mpa	6.8L	3.6kg	北京科泰克科技有限责任公司	
48	1231A181	FPIII155-6.8-30	30mpa	6.8L	3.6kg	北京科泰克科技有限责任公司	
49	1252A087	FPIII155-6.8-30	30mpa	6.8L	3.6kg	北京科泰克科技有限责任公司	
50	1206A185	FPIII-155-6.8-30	30mpa	6.8L	3.6KG	北京科泰克科技有限责任公司	
51	1206A163	FPIII-155-6.8-30	30mpa	6.8L	3.6KG	北京科泰克科技有限责任公司	
52	130405190	L65X-10	30mpa	6.8L	3.6KG	勒科斯弗气瓶（上海）有限公司	
53	1807125106	CRPIII-144-6.8-30-T	30mpa	6.8L	3.6KG	浙江凯博压力容器有限公司	
54	1807125107	CRPIII-144-6.8-30-T	30mpa	6.8L	3.6KG	浙江凯博压力容器有限公司	

55	D233133	CRPIII-144-6.8-30-T	30mpa	6.8L	3.8KG	上海容华 高压容器 有限公司	
56	117026177	FQL157-6.8-30-B	30MPa	6.8L	3.8Kg	北京科泰 克科技有 限责任公 司	
57	2107349076	CRPIII144-6.8-30-T	30MPa	6.8L	3.8Kg	浙江凯博 压力容器 有限公司	
58	D233129	FPIII 155-6.8-30	30MPa	6.8L	3.8Kg	北京科泰 克科技有 限责任公 司	
59	1206A170	FPIII 155-6.8-30	30MPa	6.8L	3.8Kg	北京科泰 克科技有 限责任公 司	
60	2107339188	CRPIII144-6.8-30-T	30MPa	6.8L	3.8Kg	浙江凯博 压力容器 有限公司	
61	1206A023	FPIII 155-6.8-30	30MPa	6.8L	3.8Kg	北京科泰 克科技有 限责任公 司	
62	2107349041	CRPIII144-6.8-30-T	30MPa	6.8L	3.8Kg	浙江凯博 压力容器 有限公司	
63	117046098	FQL157-6.8-30-B	30MPa	6.8L	3.8Kg	北京科泰 克科技有 限责任公 司	
64	2107340009	CRPIII144-6.8-30-T	30MPa	6.8L	3.8Kg	浙江凯博 压力容器 有限公司	
65	1807070095	GRPIII-144-6.8-30-T	30mpa	6.8L	3.8kg	浙江凯博 压力容器 有限公司	
66	1807125102	GRPIII-144-6.8-30-T	30mpa	6.8L	3.8kg	浙江凯博 压力容器 有限公司	

67	1231A106	FPIII155-6.8-30	30mpa	6.8L	3.6kg	北京科泰克科技有限责任公司	
68	1026211037 155	FQL157-6.8-30-B	30MPa	6.8L	3.8Kg	上海康巴赛特	
69	1231A107	FPIII155-6.8-30	30mpa	6.8L	3.6kg	北京科泰克科技有限责任公司	
70	1206A024	FPIII 155-6.8-30	30MPa	6.8L	3.8Kg	北京科泰克	
71	1807125083	CRPIII-144-6.8-30-T	30mpa	6.8L	3.6KG	浙江凯博压力容器有限公司	
72	1807125075	CRPIII-144-6.8-30-T	30mpa	6.8L	3.6KG	浙江凯博压力容器有限公司	
73	117046077	FQL157-6.8-30-B	30MPa	6.8L	3.8Kg	北京科泰克科技有限责任公司	
74	1213A086	FPIII155-6.8-30	30mpa	6.8L	3.6kg	北京科泰克科技有限责任公司	
75	1827124020	CRPIII-144-6.8-30-T	30mpa	6.8L	3.6KG	浙江凯博压力容器有限公司	
76	1807125069	CRPIII-144-6.8-30-T	30mpa	6.8L	3.6KG	浙江凯博压力容器有限公司	
77	1206A018	FPIII 155-6.8-30	30MPa	6.8L	3.8Kg	北京科泰克	
78	130412048	L65-10	30MPa	6.8L	3.6Kg	上海勒克斯弗	
79	130405186	L65-10	30MPa	6.8L	3.6Kg	上海勒克斯弗	
80	130405170	L65-10	30MPa	6.8L	3.6Kg	上海勒克斯弗	
81	34206160	FQC157-6.8-30	30MPa	6.8L	3.8Kg	上海方展	

82	170104181	CRPIII144-6.8-30-T	30MPa	6.8L	3.8Kg	浙江凯博	
83	34206105	FQC157-6.8-30	30MPa	6.8L	3.8Kg	上海方展	
84	1206A144	FPIII 155-6.8-30	30MPa	6.8L	3.8Kg	北京科泰克	
85	1206A064	FPIII 155-6.8-30	30MPa	6.8L	3.8Kg	北京科泰克	
86	2024193	FQC157-6.8-30	30MPa	6.8L	3.8Kg	上海方展	
87	1206A122	FPIII 155-6.8-30	30MPa	6.8L	3.8Kg	北京科泰克	
88	130412063	L65X-10	300Mpa	6.8L	3.8KG	上海勒克斯弗	
89	D232190	CRPIII-144-6.8-30-T	30MPa	6.8L	3.8Kg	上海容华	
90	D134188	CRPLL-144-6.8-30-T	30MPa	6.8L	3.8KG	上海容华	
91	D134164	CRPLL-144-6.8-30-T	30MPa	6.8L	3.8KG	上海容华	
92	117026161	FQL157-6.8-30-B	30MPa	6.8L	3.8Kg	上海弈科	
93	1206A013	FPIII 155-6.8-30	30MPa	6.8L	3.8Kg	北京科泰克	
94	1206A015	FPIII 155-6.8-30	30MPa	6.8L	3.8Kg	北京科泰克	
95	1206A006	FPIII 155-6.8-30	30MPa	6.8L	3.8Kg	北京科泰克	
96	1204A014	FPIII 155-6.8-30	30MPa	6.8L	3.6Kg	北京科泰克	
97	130405159	L65-10	30MPa	6.8L	3.6Kg	上海勒克斯弗	
98	1206A154	FPIII 155-6.8-30	30MPa	6.8L	3.8Kg	北京科泰克	
99	1206A057	FPIII 155-6.8-30	30MPa	6.8L	3.8Kg	北京科泰克	

100	1206A020	FPIII 155-6.8-30	30MPa	6.8L	3.8Kg	北京科泰克	
101	1807070044	CRPIII144-6.8-30-T	30MPa	6.8L	3.8Kg	浙江凯博	
102	1807070087	CRPIII144-6.8-30-T	30MPa	6.8L	3.8Kg	浙江凯博	
103	1206A093	FPIII 155-6.8-30	30MPa	6.8L	3.8Kg	北京科泰克	
104	40106055	FQC157-6.8-30	30MPa	6.8L	3.8Kg	上海方展	
105	130412037	L65-10	30MPa	6.8L	3.6Kg	上海勒克斯弗	
106	130412002	L65-10	30MPa	6.8L	3.6Kg	上海勒克斯弗	
107	1206A022	FPIII 155-6.8-30	30MPa	6.8L	3.8Kg	北京科泰克	
108	130412067	L65-10	30MPa	6.8L	3.6Kg	上海勒克斯弗	
109	2023080	FQC157-6.8-30	30MPa	6.8L	3.8Kg	上海方展	
110	D233131	CEPIII-144-6.8-30-T	30MPa	6.8L	3.8Kg	上海容华	
111	1204A046	FPIII 155-6.8-30	30MPa	6.8L	3.6Kg	北京科泰克	
112	1206A009	FPIII 155-6.8-30	30MPa	6.8L	3.8Kg	北京科泰克	
113	130412039	L65-10	30MPa	6.8L	3.6Kg	上海勒克斯弗	
114	170105021	CRPIII144-6.8-30-T	30MPa	6.8L	3.8Kg	浙江凯博	
115	1807318124	CRPIII144-6.8-30-T	30MPa	6.8L	3.8Kg	浙江凯博	
116	1807319034	CRPIII144-6.8-30-T	30MPa	6.8L	3.8Kg	浙江凯博	
117	1807319007	CRPIII144-6.8-30-T	30MPa	6.8L	3.8Kg	浙江凯博	

118	1807319138	CRPIII144-6.8-30-T	30MPa	6.8L	3.8Kg	浙江凯博	
119	1231A050	FPIII155-6.8-30	30MPa	6.8L	3.6K	北京科泰克	
120	40107133	FQC157-6.8-30	30MPa	6.8L	3.8Kg	上海方展	
121	2039169	FQC157-6.8-30	30MPa	6.8L	3.8Kg	上海方展	
122	130412032	L65-10	30MPa	6.8L	3.6Kg	上海勒克斯弗	
123	D233132	CEPIII-144-6.8-30-T	30MPa	6.8L	3.8Kg	上海容华	
124	1206A021	FPIII 155-6.8-30	30MPa	6.8L	3.8Kg	北京科泰克	
125	1206A019	FPIII 155-6.8-30	30MPa	6.8L	3.8Kg	北京科泰克	
126	1206A004	FPIII 155-6.8-30	30MPa	6.8L	3.8Kg	北京科泰克	
127	1807319014	CRPIII144-6.8-30-T	30MPa	6.8L	3.8Kg	浙江凯博	
128	1206A002	FPIII 155-6.8-30	30MPa	6.8L	3.8Kg	北京科泰克	
129	1026211037 174	FQL157-6.8-30-B	30MPa	6.8L	3.8Kg	上海康巴赛特	
130	D233130	CEPIII-144-6.8-30-T	30MPa	6.8L	3.8Kg	上海容华	
131	1206A005	FPIII 155-6.8-30	30MPa	6.8L	3.8Kg	北京科泰克	
132	1206A016	FPIII 155-6.8-30	30MPa	6.8L	3.8Kg	北京科泰克	
133	1206A011	FPIII 155-6.8-30	30MPa	6.8L	3.8Kg	北京科泰克	
134	1206A111	FPIII 155-6.8-30	30MPa	6.8L	3.8Kg	北京科泰克	
135	A1305029	CRPIII144-6.8-30-T II	30Mpa	6.8L	3.8KG	北京天海	

136	A1305046	CRPIII144-6.8-30-T II	30Mpa	6.8L	3.8KG	北京天海	
137	A1305030	CRPIII144-6.8-30-T II	30Mpa	6.8L	3.8KG	北京天海	
138	A1305049	CRPIII144-6.8-30-T II	30Mpa	6.8L	3.8KG	北京天海	
139	1807319131	CRPIII144-6.8-30-T	30MPa	6.8L	3.8Kg	浙江凯博	
140	A1305041	CRPIII144-6.8-30-T II	30Mpa	6.8L	3.8KG	北京天海	
141	A1305048	CRPIII144-6.8-30-T II	30Mpa	6.8L	3.8KG	北京天海	
142	A1305042	CRPIII144-6.8-30-T II	30Mpa	6.8L	3.8KG	北京天海	
143	A1305043	CRPIII144-6.8-30-T II	30Mpa	6.8L	3.8KG	北京天海	
144	A1305032	CRPIII144-6.8-30-T II	30Mpa	6.8L	3.8KG	北京天海	
145	A1305038	CRPIII144-6.8-30-T II	30Mpa	6.8L	3.8KG	北京天海	
146	A1305033	CRPIII144-6.8-30-T II	30Mpa	6.8L	3.8KG	北京天海	
147	A1305036	CRPIII144-6.8-30-T II	30Mpa	6.8L	3.8KG	北京天海	
148	A1305037	CRPIII144-6.8-30-T II	30Mpa	6.8L	3.8KG	北京天海	
149	A1305044	CRPIII144-6.8-30-T II	30Mpa	6.8L	3.8KG	北京天海	
150	A1305040	CRPIII144-6.8-30-T II	30Mpa	6.8L	3.8KG	北京天海	
151	A1305024	CRPIII144-6.8-30-T II	30Mpa	6.8L	3.8KG	北京天海	
152	A1305051	CRPIII144-6.8-30-T II	30Mpa	6.8L	3.8KG	北京天海	

153	A1305031	CRPIII144-6.8-30-T II	30Mpa	6.8L	3.8KG	北京天海	
154	A1305039	CRPIII144-6.8-30-T II	30Mpa	6.8L	3.8KG	北京天海	
155	A1305045	CRPIII144-6.8-30-T II	30Mpa	6.8L	3.8KG	北京天海	
156	1807319153	CRPIII144-6.8-30-T	30MPa	6.8L	3.8Kg	浙江凯博	
157	1807319167	CRPIII144-6.8-30-T	30MPa	6.8L	3.8Kg	浙江凯博	
158	1807319132	CRPIII144-6.8-30-T	30MPa	6.8L	3.8Kg	浙江凯博	
159	1807319020	CRPIII144-6.8-30-T	30MPa	6.8L	3.8Kg	浙江凯博	