

分项报价清单

序号	设备名称	设备编号、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	是否属小微企业等（是/否）
I、制冷设备							
1	自动型液氟冷却 R507A 压缩机组（含启动柜）	CU0101, VLG20MYJA, 自动型, 蒸发冷凝温度-14/35℃, 制冷量 834kW（变频）。	台	1	360000.00	360000.00	否
2	自动型液氟冷却 R507A 压缩机组（含启动柜）	CU0102, VLG20MYJA, 自动型, 蒸发冷凝温度-14/35℃, 制冷量 695kW	台	6	230000.00	1380000.00	否
3	自动型液氟冷却 R507A 压缩机组（含启动柜）	CU0106, VLG20MYJA, 自动型, 蒸发冷凝温度-6/35℃, 制冷量 1098kW（变频）	台	1	360000.00	360000.00	否
4	自动型液氟冷却 R507A 压缩机组（含启动柜）	CU0107, VLG20MYJA, 自动型, 蒸发冷凝温度-6/35℃, 制冷量 915kW	台	1	230000.00	230000.00	否
5	自动型 CO2 压缩机组（含启动柜）	CU0203, BF12RYA, 自动型, 蒸发冷凝温度-35/-10℃, 制冷量 470kW（变频）	台	1	250000.00	250000.00	否
6	自动型 CO2 压缩机组（含启动柜）	CU0204, BF16RYA, 自动型, 蒸发冷凝温度-42/-10℃, 制冷量 557kW（变频）	台	1	325000.00	325000.00	否
7	自动型 CO2 压缩机组（含启动柜）	CU0205, BF16RYA, 自动型, 蒸发冷凝温度-42/-10℃, 制冷量 453kW	台	3	265000.00	795000.00	否
8	蒸发式冷凝器	EC0110, LN22800 湿球 28.2℃, 冷凝温度 35℃, 实际排热量 1490kW	台	8	221000.00	1768000.00	否
9	自动空气分离器	AS0111, APMFC-2, 24 点	台	1	120000.00	120000.00	否

10	立式高压热虹吸储罐	YA0112, ZYL10 容积 10m ³	台	2	52000.00	104000.00	否
11	R507A/R744 冷凝蒸发桶泵机组撬块	YC0213, LZH280+ZY8+2 泵, 单台换热量 1240Kw, 总换热能力 4960KW	台	4	455000.00	1820000.00	否
12	二氧化碳桶泵机组撬块	HU0214, ZWR3.5, 桶公称容积 3.5m ³	台	1	157000.00	157000.00	否
13	二氧化碳桶泵机组撬块	HU0215, ZWR5, 桶公称容积 5m ³	台	2	234500.00	469000.00	否
14	R507A 气分板换机组撬块	YB0116, FFBZ1200, 氟侧蒸发温度-6℃, 29%乙二醇水溶液供回液温度为-3/2℃, 负荷 1900Kw	台	1	580000.00	580000.00	否
15	25T/批次保温冰蓄冷水箱	YE0117, LZ120, 5 小时内可将 25 吨 25℃ 常温水降至 0℃, 水箱内配置不锈钢盘管, 带搅拌器。	台	1	250000.00	250000.00	否
16	CO2 吊顶式冷风机	AU0218, IEHSC8E3/50.2Y.N6-CF-E-CDS, 蒸发温度-10℃, 冷间温度 0~2℃。 在上述工况下霜层厚度在 3mm (双侧) 时其单台制冷量 35KW, 左手型 4 台, 右手型 1 台。不锈钢铝片, 壳体采用不锈钢板。	台	5	40000.00	200000.00	否
17	蒸发式冷凝器	EC0109, LNZ2000 湿球温度 28.2℃, 冷凝温度 35℃, 实际排热量 1064kW。	台	1	158000.00	158000.00	否
18	自动型双工况 R507A 压缩机组 (含启动柜)	CU0108, SPBSH370Y+L260Y, 冷凝温度 35℃, 蒸发温度 -30℃, 制冷量 255kW; 蒸发温度 0℃, 制冷量 301.4kW。PLC 控制, 自带启动柜。	台	1	410000.00	410000.00	否
19	R507 吊顶式冷风机	AU0133, CH9I2/77NZ.N40-HG-ET-I-F-AS, 蒸发温度 -30℃, 冷间温度-23℃。在上述工况下霜层厚度在 4mm	台	6	52000.00	312000.00	否

		(双侧)时其单台制冷量 55KW,冷风机盘管热气融霜、水盘电加热融霜,铜管铝翅片。					
20	R507 吊顶式冷风机	AU0134, DH4T24F24E3/50Y. N18-I, 蒸发温度 0℃, 冷间温度 10~12℃。在上述工况下其单台制冷量 48KW。吊顶式(双侧出风)。	台	6	24000.00	144000.00	否
21	R507 风冷冷凝机组(含启动柜)	CU0130, SCBH150YA, 制冷量 75kW, 蒸发温度-10℃。	台	1	90000.00	90000.00	否
22	R507 吊顶式冷风机	AU0219, CH7F2/50. N14-E 蒸发温度-10℃, 冷间温度 0~4° C, 在上述工况下霜层厚度在 3mm(双侧)时其单台制冷量 26KW, 电融霜, 铜管铝翅片。	台	4	19401.00	77604.00	否
23	乙二醇冷风机	KQLQQ-4, IEHSL4F1/50. 2. N6-CF-CDS, 制冷量 21kW, 射程 21m, 不锈钢外壳	台	1	22430.00	22430.00	否
24	乙二醇冷风机	KQLQQ-3, IEHSL4F1/50. 2. N6-CF-CDS, 制冷量: 28.7kW, 射程 17m, 不锈钢外壳	台	7	22012.60	154088.20	否
25	乙二醇冷风机	KQLQQ-2, IEHSL4C3/50. 2Y. N12-CF-CDS, 制冷量: 50.6kW, 射程 26m, 不锈钢外壳	台	7	34800.00	243600.00	否
26	乙二醇冷风机	KQLQQ-1, IEHSL4C2/50. 2Y. N6-CF-CDS, 制冷量: 35.2kW, 射程 25m, 不锈钢外壳	台	9	25370.00	228330.00	否
II、工程安装部分							
一、制冷设备安装							
序号	设备、材料名称	设备编号、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	是否属小微企业等(是/否)

1	自动型液氟冷 R507A 压缩机组 (含启动柜)	CU0101	台	1	10096.66	10096.66	否
2	自动型液氟冷却 R507A 压缩机组 (含启动柜)	CU0102	台	6	10096.66	60579.96	否
3	自动型液氟冷却 R507A 压缩机组 (含启动柜)	CU0106	台	1	10096.66	10096.66	否
4	自动型液氟冷却 R507A 压缩机组 (含启动柜)	CU0107	台	1	10096.66	10096.66	否
5	自动型 CO2 压缩机组 (含启动柜)	CU0203	台	1	8026.48	8026.48	否
6	自动型 CO2 压缩机组 (含启动柜)	CU0204	台	1	8026.48	8026.48	否
7	自动型 CO2 压缩机组 (含启动柜)	CU0205	台	3	8026.48	24079.44	否
8	蒸发式冷凝器	EC0110	台	8	16819.22	134553.76	否
9	自动空气分离器	AS0111	台	1	493.35	493.35	否
10	立式高压热虹吸储罐	YA0112	台	2	5747.92	11495.84	否
11	R507A/R744 冷凝蒸发桶泵机组撬块	YC0213	台	4	15554.95	62219.80	否
12	二氧化碳桶泵机组撬块	HU0214	台	1	7143.59	7143.59	否

13	二氧化碳桶泵机组撬块	HU0215	台	2	7143.59	14287.18	否
14	R507A 气分板换机组撬块	YB0116	台	1	10486.21	10486.21	否
15	25T/批次保温冰蓄冷水箱	YE0117	台	1	8274.90	8274.90	否
16	CO2 吊顶式冷风机	AU0218	台	5	2600.08	13000.40	否
17	蒸发式冷凝器	EC0109	台	1	15677.41	15677.41	否
18	自动型双工况 R507A 压缩机组	CU0108	台	1	10003.75	10003.75	否
19	R507 吊顶式冷风机	AU0133	台	6	2600.08	15600.48	否
20	R507 吊顶式冷风机	AU0134	台	6	2600.08	15600.48	否
21	R507 风冷冷凝机组	CU0130	台	1	3012.95	3012.95	否
22	R507 吊顶式冷风机	AU0219	台	4	2600.08	10400.32	否
23	乙二醇冷风机	KQLQQ-4	台	1	2600.08	2600.08	否
24	乙二醇冷风机	KQLQQ-3	台	7	2600.08	18200.56	否
25	乙二醇冷风机	KQLQQ-2	台	7	2600.08	18200.56	否
26	乙二醇冷风机	KQLQQ-1	台	9	2600.08	23400.72	否

二、制冷系统阀门、制冷剂、风道、冷冻油等供货及安装

序号	设备名称	设备编号、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	是否属小微企业等（是/否）
1	氟用直通截止阀 DN100	STC100A	只	76	850.00	64600.00	否
2	氟用直通截止阀 DN65	STC65A	只	59	700.00	41300.00	否
3	氟用直通截止阀 DN50	STC50A	只	5	390.00	1950.00	否
4	氟用直通截止阀 DN40	STC40A	只	10	378.92	3789.20	否
5	氟用直通截止阀 DN32	STC32A	只	48	290.00	13920.00	否
6	氟用直通截止阀 DN25	STC25A	只	2	248.45	496.90	否
7	氟用直通截止阀 DN20	STC20A	只	63	210.91	13287.33	否
8	氟用直通截止阀 DN15	STC15A	只	2	151.93	303.86	否
9	氟用直通压力表阀 DN6	SVA-S6A	只	53	514.76	27282.28	否
10	氟用直通截止阀	GBC22S	只	8	346.75	2774.00	否
11	氟用直通截止阀	GBC6S	只	4	234.15	936.60	否
12	氟用直角截止阀 DN250	SVA-DL250A	只	5	16000.00	80000.00	否

13	氟用直角截止阀	DN200	SVA-S200A	只	2	14045.04	28090.08	否
14	氟用直角截止阀	DN150	STC-150A	只	11	2230.05	24530.55	否
15	氟用直角截止阀	DN125	STC-125A	只	4	1917.77	7671.08	否
16	氟用直角截止阀	DN50	STC-50A	只	6	393.22	2359.32	否
17	氟用直角截止阀	DN32	STC-32A	只	9	291.34	2622.06	否
18	氟用直角截止阀	DN25	STC-25A	只	4	248.45	993.80	否
19	氟用直角截止阀	DN20	STC-20A	只	100	210.91	21091.00	否
20	氟直角式压力表阀	DN6	SVA-S6A	只	2	514.76	1029.52	否
21	氟直角式过滤器	DN100	FIA100A	只	9	5417.48	48757.32	否
22	氟电磁阀组	DN20	ICF20 EVRAT	只	50	5378.16	268908.00	否
23	氟电磁阀组	DN100	ICS100+EVM	只	9	16504.44	148539.96	否
24	氟电磁阀组		EVR18(22)	只	4	804.31	3217.24	否
25	氟直通式干燥过滤芯		DML167S	只	4	184.10	736.40	否
26	氟热力膨胀阀		TES15-4(22*28)	只	4	643.45	2573.80	否

27	氟压力表	-0.1~2.4Mpa 1.6级	只	51	160.87	8204.37	否
28	安全阀	DN40	只	2	1478.15	2956.30	否
29	安全阀	DN32	只	48	1084.93	52076.64	否
30	氟板式液位计及其阀	L-2200	套	2	7149.42	14298.84	否
31	氟板式液位计及其阀	L-850	套	2	5612.30	11224.60	否
32	氟液位传感器	AKS4100U	只	2	13626.80	27253.60	否
33	C02 直通式截止阀 DN125	SVA-S125A	只	2	4940.00	9880.00	否
34	C02 直通式截止阀 DN100	SVA-S100A	只	5	3597.95	17989.75	否
35	C02 直通式截止阀 DN80	SVA-S80A	只	1	2421.87	2421.87	否
36	C02 直通式截止阀 DN40	SVA-S40A	只	1	1120.68	1120.68	否
37	C02 直通式截止阀 DN32	SVA-S32A	只	3	861.51	2584.53	否
38	C02 直通式截止阀 DN6	SVA-S6A	只	74	514.76	38092.24	否
39	C02 直角式截止阀 DN125	SVA-S125A	只	7	4940.25	34581.75	否
40	C02 直角式截止阀 DN100	SVA-S100A	只	6	3597.95	21587.70	否

41	C02 直角式截止阀	DN80	SVA-S80A	只	5	2421.87	12109.35	否
42	C02 直角式截止阀	DN65	SVA-S65A	套	12	2037.59	24451.08	否
43	C02 直角式截止阀	DN50	SVA-S50A	只	10	1544.28	15442.80	否
44	C02 直角式截止阀	DN40	SVA-S40A	套	7	1120.68	7844.76	否
45	C02 直角式截止阀	DN32	SVA-S32A	套	7	861.51	6030.57	否
46	C02 直角式截止阀	DN20	SVA-S20A	套	11	702.44	7726.84	否
47	C02 直角式压力表阀	DN6	SVA-S6A	套	2	514.76	1029.52	否
48	C02 直通式节流阀	DN20	REG-SB20A	套	7	800.74	5605.18	否
49	C02 直角式截止阀	DN20	REG-SB20A	套	2	800.74	1601.48	否
50	C02 供液电磁阀	DN40	ICF 25-4-10RB (40D)	只	23	14729.60	338780.80	否
51	C02 供液电磁阀	DN32	ICF 25-4-10RA (32D)	只	1	11626.75	11626.75	否
52	C02 供液电磁阀	DN32	ICF 20-4-10RB (32D)	只	6	11626.75	69760.50	否
53	C02 供液电磁阀	DN25	ICF 20-4-10RB (25D)	只	6	10904.66	65427.96	否
54	C02 供液电磁阀	DN25	ICF 20-4-10RA (25D)	只	1	11626.75	11626.75	否

55	C02 电磁阀 DN20	EVRST20	只	11	5605.15	61656.65	否
56	C02 直角式过滤器	FIA20A	只	2	1042.03	2084.06	否
57	C02 干燥过滤器	DCR19211	只	1	3853.54	3853.54	否
58	C02 压力表	0~6MPA	只	77	293.13	22571.01	否
59	C02 双座安全阀	DSV FD32 SFA15 3.6MPA	只	11	8275.46	91030.06	否
60	C02 视油镜	SGP18SN	只	2	148.36	296.72	否
61	温度传感器	ASW21W	只	14	1147.92	16070.88	否
62	压力传感器	AKS33(-1~20bar)	只	2	1106.74	2213.48	否
63	R507A	车间制冷系统充注量	吨	33.5	30000.00	1005000.00	否
64	C02	车间制冷系统充注量	吨	52.5	1700.00	89250.00	否
65	氟直通式截止阀 DN125	STC-125A	只	2	1712.29	3424.58	否
66	氟直通式截止阀 DN100	STC-100A	只	12	1036.67	12440.04	否
67	氟直通式截止阀 DN65	STC-65A	只	5	757.84	3789.20	否
68	氟直通式截止阀 DN50	STC-50A	只	12	393.22	4718.64	否

69	氟直通式截止阀 DN40	STC-40A	只	1	378.92	378.92	否
70	氟直通式截止阀 DN32	STC-32A	只	23	291.34	6700.82	否
71	氟直通式压力表阀 DN6	SVA-S6A	只	17	514.76	8750.92	否
72	氟直通截止阀	GBC-28S	只	24	462.93	11110.32	否
73	氟直角式截止阀 DN150	STC-150A	只	1	1991.12	1991.12	否
74	氟直角式截止阀 DN125	STC-125A	只	1	1712.29	1712.29	否
75	氟直角式截止阀 DN80	STC-80A	只	1	856.15	856.15	否
76	氟直角式截止阀 DN15	STC-15A	只	6	151.93	911.58	否
77	氟直角式截止阀 DN6	SVA-S6A	只	1	514.76	514.76	否
78	氟恒压阀 DN125	ICS125+CVP (HP)	只	1	24756.66	24756.66	否
79	氟恒压电磁阀	ICS125+CVPP+EVM	只	1	25367.93	25367.93	否
80	氟电磁阀	EVR22 (28)	只	6	936.58	5619.48	否
81	氟电磁阀	EVR25 (28)	只	6	1419.16	8514.96	否
82	氟电磁阀 DN32	ICSH32	只	6	9930.55	59583.30	否

84	蒸发器过热度控制器	EKC315A	只	6	3694.47	22166.82	否
85	电子膨胀阀	AKV15-4	只	6	4053.73	24322.38	否
86	氟电磁阀 DN100	ICLX-100	只	6	23480.48	140882.88	否
87	氟止回阀 DN32	NRVA32	套	6	1597.90	9587.40	否
88	氟直通式干燥过滤器	DML759S (28)	套	6	298.49	1790.94	否
89	氟直通式干燥过滤器	DML309S (28)	只	6	227.00	1362.00	否
90	温度传感器	ASW21W	只	10	1195.75	11957.50	否
91	压力传感器	AKS33 (-1~20bar)	只	7	1152.85	8069.95	否
92	氟压力表	-0.1~2.4Mpa 1.6级	只	5	160.87	804.35	否
93	安全阀	DN32 2.25MAP	只	6	1085.00	6510.00	否
94	R507A	冷库制冷系统充注量	吨	2.2	30000.00	66000.00	否
95	织物均匀送风道	送风量 37000 立方/小时, 含附件	条	6	46000.00	276000.00	否
96	冷冻油	R507A 开启螺杆机组专用油 MOON32#	L	3600	110.00	396000.00	否
97	冷冻油	CO2 机组专用油 M-K4001	L	1400	40.00	56000.00	否

98	冷冻油	并联机组专用油 BSE170	L	180	300.00	54000.00	否
99	冷冻油	风冷冷凝机组专用油 BSE170	L	30	300.00	9000.00	否

三、冻结物冷藏间、电商分拣站台制冷系统的管道、保温、型材、辅材等供货及安装

A、制冷系统管道及管件

序号	设备名称	设备编号、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	是否属小微企业等（是/否）
1	流体用无缝钢管 16MnDG	D38*2.5, 酸洗钝化	米	342	49.00	16758.00	否
2	流体用无缝钢管 20#	D45*2.5, 酸洗钝化	米	99	63.01	6237.99	否
3	流体用无缝钢管 16MnDG	D45*2.5, 酸洗钝化	米	18	63.51	1143.18	否
4	流体用无缝钢管 20#	D57*3.0, 酸洗钝化	米	255	86.20	21981.00	否
5	流体用无缝钢管 16MnDG	D57*3.0, 酸洗钝化	米	145	86.20	12499.00	否
6	流体用无缝钢管 20#	D76*3.5, 酸洗钝化	米	14	112.45	1574.30	否
7	流体用无缝钢管 20#	D89*3.5, 酸洗钝化	米	95	129.98	12348.10	否
8	流体用无缝钢管 16MnDG	D89*3.0, 酸洗钝化	米	20	138.68	2773.60	否
9	流体用无缝钢管 16MnDG	D108*4.0, 酸洗钝化	米	54	175.44	9473.76	否

10	流体用无缝钢管 20#	D133*4.0, 酸洗钝化	米	108	221.68	23941.44	否
11	流体用无缝钢管 16MnDG	D159*4.5, 酸洗钝化	米	168	360.68	60594.24	否
12	铜管	D28	米	98	11.55	1131.90	否
13	90° 弯头 16MnDG (GB/18984)	D159*4.5, 酸洗钝化	个	4	783.92	3135.68	否
14	90° 弯头 20#	D133*4.0, 酸洗钝化	个	5	317.56	1587.80	否
15	90° 弯头 20#	D89*4.0, 酸洗钝化	个	14	174.91	2448.74	否
16	90° 弯头 16MnDG	D89*3.5, 酸洗钝化	个	30	248.69	7460.70	否
17	90° 弯头 20#	D76*3.5, 酸洗钝化	个	5	119.69	598.45	否
18	90° 弯头 20#	D57*3.0, 酸洗钝化	个	59	50.12	2957.08	否
19	90° 弯头 20#	D45*2.5, 酸洗钝化	个	4	36.62	146.48	否
20	90° 弯头 16MnDG	D45*2.5, 酸洗钝化	个	30	72.69	2180.70	否
21	90° 弯头 20#	D38*2.5, 酸洗钝化	个	32	28.25	904.00	否
22	90° 弯头 20#	D32*2.5, 酸洗钝化	个	6	19.91	119.46	否
23	铜弯头	Ø28	个	36	13.12	472.32	否

24	三通 20#	D159*4.5, 酸洗钝化	个	2	250.70	501.40	否
25	三通 20#	D133*4.0, 酸洗钝化	个	1	154.96	154.96	否
26	三通 20#	D57*3.0, 酸洗钝化	个	1	29.60	29.60	否
27	三通 20#	D45*2.5, 酸洗钝化	个	2	17.90	35.80	否
28	变径 20#	159-133 变径, 酸洗钝化	个	1	81.02	81.02	否
29	变径 16MnDG	108-89 变径, 酸洗钝化	个	6	64.13	384.78	否
30	变径 20#	133-89 变径, 酸洗钝化	个	2	64.15	128.30	否
31	变径 20#	57-45 变径, 酸洗钝化	个	2	26.86	53.72	否
32	变径 16MnDG	57-45 变径, 酸洗钝化	个	6	28.50	171.00	否
33	变径 20#	45-38 变径, 酸洗钝化	个	2	10.27	20.54	否
34	封头 20#	D159*4.5, 酸洗钝化	个	3	104.09	312.27	否
35	封头 16MnDG	D159*4.5, 酸洗钝化	个	2	133.60	267.20	否
36	封头 20#	D133*4.0, 酸洗钝化	个	2	81.63	163.26	否
37	封头 20#	D89*4.0, 酸洗钝化	个	3	58.48	175.44	否

38	封头 20#	D57*3.0, 酸洗钝化	个	2	29.89	59.78	否
39	封头 20#	D45*2.5, 酸洗钝化	个	3	24.84	74.52	否
40	封头 20#	D38*2.5, 酸洗钝化	个	4	16.61	66.44	否

B、保温及保温外保护供货及安装

序号	设备名称	设备编号、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	是否属小微企业等 (是/否)
1	系统制冷管道保温	聚氨酯	m ³	35	2491.13	87189.55	否
2	明装制冷管道及设备保温外保护层	0.3mm 厚不锈钢板/国标	m ²	270	134.13	36215.10	否
3	棚顶保温外保护层	0.6mm 厚铝板/国标	m ²	460	87.48	40240.80	否
4	沥青自粘防水卷材	0.75mm 厚	m ²	730	32.66	23841.80	否
5	不锈钢冷凝水管	DN32	m	260	50.76	13197.60	否
6	防腐硬木		m ³	1	3000.00	3000.00	否

C、制冷系统管道、设备支吊架及其它供货和安装

序号	设备名称	设备编号、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	是否属小微企业等 (是/否)
----	------	------------	----	----	--------	--------	----------------

1	管道吊架		吨	4	12000.00	48000.00	否
2	设备吊架		吨	3	12000.00	36000.00	否
3	铁红防锈漆		kg	400	20.00	8000.00	否
4	面漆		kg	260	14.00	3640.00	否
5	稀料		kg	300	14.00	4200.00	否
6	管道流向标识		项	1	2800.00	2800.00	否
7	辅材（膨胀螺栓、螺栓、圆钢、氧气、乙炔、焊条等）		项	1	8000.00	8000.00	否

四、稻虾加工制冷系统管道、保温、型材、辅材等供货及安装

A、氟制冷系统管道及管件

序号	设备名称	设备编号、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	是否属小微企业等（是/否）
1	流体用无缝钢管 20#	D25*2.0, 酸洗钝化	米	440	39.48	17371.20	否
2	流体用无缝钢管 20#	D32*2.5, 酸洗钝化	米	120	44.11	5293.20	否
3	流体用无缝钢管 20#	D38*2.5, 酸洗钝化	米	120	48.92	5870.40	否

4	流体用无缝钢管 20#	D45*2.5, 酸洗钝化	米	350	63.01	22053.50	否
5	流体用无缝钢管 20#	D57*3.0, 酸洗钝化	米	37	86.20	3189.40	否
6	流体用无缝钢管 20#	D76*3.5, 酸洗钝化	米	75	112.45	8433.75	否
7	流体用无缝钢管 20#	D89*3.5, 酸洗钝化	米	169	129.98	21966.62	否
8	流体用无缝钢管 20#	D108*4.0, 酸洗钝化	米	345	161.51	55720.95	否
9	流体用无缝钢管 20#	D133*4.0, 酸洗钝化	米	47	221.68	10418.96	否
10	流体用无缝钢管 20#	D159*4.5, 酸洗钝化	米	345	329.98	113843.10	否
11	流体用无缝钢管 20#	D219*6.0, 酸洗钝化	米	61	508.36	31009.96	否
12	流体用无缝钢管 20#	D273*7.0, 酸洗钝化	米	219	881.92	193140.48	否
13	流体用无缝钢管 20#	D325*8.0, 酸洗钝化	米	137	1075.45	147336.65	否
14	流体用无缝钢管 20#	D377*9.0, 酸洗钝化	米	56	1489.24	83397.44	否
15	流体用无缝钢管 20#	D426*9.0, 酸洗钝化	米	42	1949.12	81863.04	否
16	90° 弯头 20#	D426*9.0, 酸洗钝化	米	1	5718.13	5718.13	否
17	90° 弯头 20#	DN377*9.0, 酸洗钝化	个	5	4573.63	22868.15	否

18	90° 弯头 20#	DN325*8.0, 酸洗钝化	个	5	3440.81	17204.05	否
19	90° 弯头 20#	DN273*7.0, 酸洗钝化	个	7	2295.67	16069.69	否
20	90° 弯头 20#	DN159*4.5, 酸洗钝化	个	21	537.95	11296.95	否
21	90° 弯头 20#	DN133*4.0, 酸洗钝化	个	2	317.56	635.12	否
22	90° 弯头 20#	DN108*4.0, 酸洗钝化	个	74	193.49	14318.26	否
23	90° 弯头 20#	DN76*3.5, 酸洗钝化	个	107	119.69	12806.83	否
24	90° 弯头 20#	DN57*3.0, 酸洗钝化	个	5	50.12	250.60	否
25	90° 弯头 20#	DN45*2.5, 酸洗钝化	个	28	36.62	1025.36	否
26	90° 弯头 20#	DN38*2.5, 酸洗钝化	个	20	28.25	565.00	否
27	90° 弯头 20#	DN32*2.5, 酸洗钝化	个	18	19.91	358.38	否
28	90° 弯头 20#	DN25*2.5, 酸洗钝化	个	56	13.29	744.24	否
29	三通 20#	D426*9.0, 酸洗钝化	个	4	1884.37	7537.48	否
30	三通 20#	DN377*9.0, 酸洗钝化	个	3	1730.22	5190.66	否
31	三通 20#	D325*8.0, 酸洗钝化	个	2	1122.81	2245.62	否

32	三通 20#	DN273*7.0, 酸洗钝化	个	2	712.51	1425.02	否
33	三通 20#	DN219*6.0, 酸洗钝化	个	2	473.48	946.96	否
34	三通 20#	DN159*4.5, 酸洗钝化	个	9	250.70	2256.30	否
35	三通 20#	DN133*4.0, 酸洗钝化	个	2	154.96	309.92	否
36	三通 20#	DN57*3.0, 酸洗钝化	个	4	29.60	118.40	否
37	三通 20#	DN45*2.5, 酸洗钝化	个	2	17.90	35.80	否
38	三通 20#	DN32*2.5, 酸洗钝化	个	6	15.61	93.66	否
39	三通 20#	DN25*2.5, 酸洗钝化	个	59	13.61	802.99	否
40	异径三通	D426-159, 酸洗钝化	个	5	2071.31	10356.55	否
41	异径三通	D325-159, 酸洗钝化	个	21	983.43	20652.03	否
42	变径 20#	377-325 变径, 酸洗钝化	个	4	732.51	2930.04	否
43	变径 20#	325-273 变径, 酸洗钝化	个	3	332.31	996.93	否
44	变径 20#	273-159 变径, 酸洗钝化	个	2	221.82	443.64	否
45	变径 20#	219-159 变径, 酸洗钝化	个	3	123.71	371.13	否

46	变径 20#	159-108 变径, 酸洗钝化	个	6	81.02	486.12	否
47	变径 20#	57-45 变径, 酸洗钝化	个	2	26.86	53.72	否
48	变径 20#	57-38 变径, 酸洗钝化	个	2	26.86	53.72	否
49	变径 20#	25-20 变径, 酸洗钝化	个	2	8.40	16.80	否
50	封头 20#	DN426*9.0, 酸洗钝化	个	2	783.43	1566.86	否
51	封头 20#	DN273*7.0, 酸洗钝化	个	3	306.36	919.08	否
52	封头 20#	DN159*4.5, 酸洗钝化	个	19	104.09	1977.71	否
53	封头 20#	DN57*3.0, 酸洗钝化	个	2	29.89	59.78	否
54	封头 20#	DN32*2.5, 酸洗钝化	个	2	23.12	46.24	否
55	封头 20#	DN25*2.5, 酸洗钝化	个	10	18.12	181.20	否

B、CO2 制冷系统管道及管件供货及安装

序号	设备名称	设备编号、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	是否属小微企业等 (是/否)
1	流体用无缝钢管 16MnDG	D27*4.0, 酸洗钝化	米	102	52.24	5328.48	否
2	流体用无缝钢管 16MnDG	D34*4.5, 酸洗钝化	米	193	65.40	12622.20	否

3	流体用无缝钢管 16MnDG	D42*5.0, 酸洗钝化	米	655	85.28	55858.40	否
4	流体用无缝钢管 16MnDG	D48*5.0, 酸洗钝化	米	613	95.28	58406.64	否
5	流体用无缝钢管 16MnDG	D60*5.0, 酸洗钝化	米	185	117.18	21678.30	否
6	流体用无缝钢管 16MnDG	D76*5.5, 酸洗钝化	米	386	159.87	61709.82	否
7	流体用无缝钢管 16MnDG	D89*5.5, 酸洗钝化	米	213	179.70	38276.10	否
8	流体用无缝钢管 16MnDG	D114*6.0, 酸洗钝化	米	206	255.13	52556.78	否
9	流体用无缝钢管 16MnDG	D140*6.5, 酸洗钝化	米	322	339.35	109270.70	否
10	流体用无缝钢管 16MnDG	D168*7.5, 酸洗钝化	米	345	456.49	157489.05	否
11	流体用无缝钢管 16MnDG	D219*8.5, 酸洗钝化	米	90	677.19	60947.10	否
12	90° 弯头 16MnDG	D168*7.5, 酸洗钝化	个	17	1174.23	19961.91	否
13	90° 弯头 16MnDG	D140*6.5, 酸洗钝化	个	20	693.28	13865.60	否
14	90° 弯头 16MnDG	D114*6.0, 酸洗钝化	个	23	422.24	9711.52	否
15	90° 弯头 16MnDG	D89*5.5, 酸洗钝化	个	18	382.81	6890.58	否
16	90° 弯头 16MnDG	D76*5.5, 酸洗钝化	个	28	262.18	7341.04	否

17	90° 弯头 16MnDG	D60*5.0, 酸洗钝化	个	17	109.62	1863.54	否
18	90° 弯头 16MnDG	D48*5.0, 酸洗钝化	个	66	80.17	5291.22	否
19	90° 弯头 16MnDG	D42*5.0, 酸洗钝化	个	93	61.89	5755.77	否
20	90° 弯头 16MnDG	D34*4.5, 酸洗钝化	个	19	43.64	829.16	否
21	90° 弯头 16MnDG	D27*4.0, 酸洗钝化	个	17	29.11	494.87	否
22	90° 弯头 16MnDG	D22*4.0, 酸洗钝化	个	5	21.87	109.35	否
23	三通 16MnDG	D219*8.5, 酸洗钝化	个	4	1008.67	4034.68	否
24	三通 16MnDG	D168*7.5, 酸洗钝化	个	14	533.93	7475.02	否
25	三通 16MnDG	D140*6.5, 酸洗钝化	个	3	332.34	997.02	否
26	三通 16MnDG	D114*6.0, 酸洗钝化	个	1	257.97	257.97	否
27	三通 16MnDG	D76*5.5, 酸洗钝化	个	8	173.11	1384.88	否
28	三通 16MnDG	D48*5.0, 酸洗钝化	个	9	114.11	1026.99	否
29	三通 16MnDG	D42*5.0, 酸洗钝化	个	1	98.54	98.54	否
30	三通 16MnDG	D34*4.5, 酸洗钝化	个	2	80.51	161.02	否

31	三通 16MnDG	D27*4.0, 酸洗钝化	个	6	65.43	392.58	否
32	变径 16MnDG	219-140 变径, 酸洗钝化	个	1	276.97	276.97	否
33	变径 16MnDG	219-114 变径, 酸洗钝化	个	5	276.97	1384.85	否
34	变径 16MnDG	168-140 变径, 酸洗钝化	个	12	181.92	2183.04	否
35	变径 16MnDG	168-89 变径, 酸洗钝化	个	5	181.92	909.60	否
36	变径 16MnDG	140-114 变径, 酸洗钝化	个	5	114.74	573.70	否
37	变径 16MnDG	114-89 变径, 酸洗钝化	个	3	81.15	243.45	否
38	变径 16MnDG	114-76 变径, 酸洗钝化	个	1	81.15	81.15	否
39	变径 16MnDG	48-42 变径, 酸洗钝化	个	1	31.31	31.31	否
40	变径 16MnDG	48-34 变径, 酸洗钝化	个	1	31.31	31.31	否
41	变径 16MnDG	34-27 变径, 酸洗钝化	个	2	22.46	44.92	否
42	变径 16MnDG	34-22 变径, 酸洗钝化	个	2	22.46	44.92	否
43	封头 16MnDG	D219*8.5, 酸洗钝化	个	3	208.13	624.39	否
44	封头 16MnDG	D168*7.5, 酸洗钝化	个	1	180.29	180.29	否

45	封头 16MnDG	D140*6.5, 酸洗钝化	个	1	162.29	162.29	否
46	封头 16MnDG	D114*6.0, 酸洗钝化	个	2	134.43	268.86	否
47	封头 16MnDG	D89*5.5, 酸洗钝化	个	4	108.21	432.84	否
48	封头 16MnDG	D76*5.5, 酸洗钝化	个	5	89.69	448.45	否
49	封头 16MnDG	D48*5.0, 酸洗钝化	个	5	58.21	291.05	否
50	封头 16MnDG	D42*5.0, 酸洗钝化	个	2	35.09	70.18	否
51	封头 16MnDG	D34*4.5, 酸洗钝化	个	1	30.01	30.01	否
52	封头 16MnDG	D27*4.0, 酸洗钝化	个	1	18.37	18.37	否

C、制冷系统管道、设备保温及保温外保护供货和安装

序号	设备名称	设备编号、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	是否属小微企业等（是/否）
1	系统制冷管道保温	聚氨酯	m ³	200	2491.13	498226.00	否
2	低温制冷设备保温	聚氨酯	m ³	60	2491.13	149467.80	否
3	明装制冷管道保温外保护层（机房+车间吊顶下）	0.3mm 厚，不锈钢板/国标	m ²	3050	134.13	409096.50	否

4	棚顶制冷管道保温外保护层	0.6mm 厚, 铝板/国标	m ²	450	87.48	39366.00	否
5	制冷设备保温外保护层	0.4mm 厚, 不锈钢板/国标	m ²	560	163.29	91442.40	否
6	沥青自粘防水卷材	0.75mm 厚	m ²	4040	32.66	131946.40	否
7	不锈钢冷凝水管	DN32	m	60	50.76	3045.60	否
8	防腐硬木		m ³	6	3000.00	18000.00	否

D、制冷系统管道、设备支吊架及其它供货和安装

序号	设备名称	设备编号、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	是否属小微企业等 (是/否)
1	型材		吨	39	12000.00	468000.00	否
2	型材	不锈钢	吨	2.5	36000.00	90000.00	否
3	铁红防锈漆		kg	1600	20.00	32000.00	否
4	面漆		kg	1100	14.00	15400.00	否
5	稀料		kg	1300	14.00	18200.00	否
6	管道流向标识		项	1	2000.00	2000.00	否
7	安装辅料 (膨胀螺栓、螺栓、圆		项	1	25000.00	25000.00	否

	钢、氧气、乙炔、焊条等)						
五、车间空调乙二醇系统材料							
A、动力中心乙二醇机房设备供货及安装							
序号	设备名称	设备编号、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	是否属小微企业等（是/否）
1	乙二醇水溶液循环泵	Q=180m ³ /h, H=40m, N=30Kw, 468kg 载冷剂为质量浓度 27%的乙二醇水溶液, 供/回液温度-3℃/2℃。	台	3	18401.00	55203.00	否
2	落地式定压膨胀补水装置	气压罐调节容积 V=0.82m ³ , 补液泵流量 Q=2m ³ /h, h=16m, N=0.75Kw	台	1	28560.00	28560.00	否
3	乙二醇溶液补液箱	V=2m ³ , 外形尺寸: 1400x1400x1200mm	台	1	9650.00	9650.00	否
4	电子水处理仪（除锈除污型）	Q=360m ³ /h, 220V, 局部阻力损失 0.42m	台	1	7500.00	7500.00	否
B、综合加工中心乙二醇库房空调箱供货及安装							
序号	设备名称	设备编号、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	是否属小微企业等（是/否）
1	组合式空调机组	XF-J-2, 组合形式: 初效过滤段+中效过滤段+表冷段+送风机段 制冷量不小于 100kW, Q 不小于 12000m ³ /h, H 不小于 300Pa	台	1	29440.00	29440.00	否
2	组合式空调机组	XF-J-1, 组合形式: 初效过滤段+中效过滤段+表冷段+送风机段 制冷量: 制冷量不小于 90kW, Q 不小于	台	1	24000.00	24000.00	否

		10000m ³ /h, H 不小于 300Pa					
C、乙二醇阀门（承压≥1.6MPa）供货及安装							
序号	设备名称	设备编号、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	是否属小微企业等（是/否）
1	电动阀（阀体碳钢、法兰连接）	DN100	个	5	4500.00	22500.00	否
2	电动阀（阀体碳钢、法兰连接）	DN80	个	7	3940.00	27580.00	否
3	电动阀（阀体碳钢、法兰连接）	DN70	个	4	3550.00	14200.00	否
4	闸阀（阀体碳钢、法兰连接）	DN100	个	27	1320.00	35640.00	否
5	闸阀（阀体碳钢、法兰连接）	DN80	个	35	1210.00	42350.00	否
6	闸阀（阀体碳钢、法兰连接）	DN70	个	60	1012.00	60720.00	否
7	蝶阀（阀体碳钢、法兰连接）	DN250	个	7	1880.00	13160.00	否
8	蝶阀（阀体碳钢、法兰连接）	DN200	个	6	1165.00	6990.00	否
9	止回阀（阀体碳钢、法兰连接）	DN250	个	1	3985.00	3985.00	否
10	止回阀（阀体碳钢、法兰连接）	DN200	个	3	3572.00	10716.00	否
11	过滤器（阀体碳钢、法兰连接）	DN200	个	3	2434.00	7302.00	否

12	过滤器（阀体碳钢、法兰连接）	DN100	个	7	887.00	6209.00	否
13	过滤器（阀体碳钢、法兰连接）	DN80	个	7	750.00	5250.00	否
14	过滤器（阀体碳钢、法兰连接）	DN70	个	4	630.00	2520.00	否
15	截止阀（阀体碳钢、法兰连接）	DN250	个	2	5830.00	11660.00	否
16	截止阀（阀体碳钢、法兰连接）	DN200	个	2	4214.00	8428.00	否
17	截止阀（阀体碳钢、法兰连接）	DN150	个	6	2740.00	16440.00	否
18	截止阀（阀体碳钢、法兰连接）	DN125	个	2	2330.00	4660.00	否
19	截止阀（阀体碳钢、法兰连接）	DN100	个	6	1415.00	8490.00	否
20	水力平衡阀	DN250	个	1	3660.00	3660.00	否
21	水力平衡阀	DN150	个	4	2688.00	10752.00	否
22	水力平衡阀	DN125	个	1	1937.00	1937.00	否
23	水力平衡阀	DN100	个	3	1450.00	4350.00	否
24	球阀	DN15	个	25	31.00	775.00	否
25	自动放空阀	DN15	个	22	55.00	1210.00	否

26	压力表带表阀(压力表外壳不锈钢、表阀黄铜、丝扣连接)	DN15	个	15	258.00	3870.00	否
27	温度计(温度计外壳不锈钢、丝扣连接)	DN15	个	6	342.00	2052.00	否
28	不锈钢软接	DN200	个	6	3585.00	21510.00	否
29	不锈钢软接	DN100	个	10	1460.00	14600.00	否
30	不锈钢软接	DN70	个	48	990.00	47520.00	否

D、乙二醇空调系统管道供货及安装

序号	设备名称	设备编号、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	是否属小微企业等(是/否)
1	流体用无缝钢管(20#)	DN250, 酸洗钝化	m	94	633.00	59502.00	否
2	流体用无缝钢管(20#)	DN200, 酸洗钝化	m	62	419.15	25987.30	否
3	流体用无缝钢管(20#)	DN150, 酸洗钝化	m	240	256.51	61562.40	否
4	流体用无缝钢管(20#)	DN125, 酸洗钝化	m	253	204.04	51622.12	否
5	流体用无缝钢管(20#)	DN100, 酸洗钝化	m	354	157.10	55613.40	否
6	流体用无缝钢管(20#)	DN80, 酸洗钝化	m	222	137.80	30591.60	否

7	流体用无缝钢管(20#)	DN70, 酸洗钝化	m	170	122.35	20799.50	否
8	流体用无缝钢管(20#)	DN40, 酸洗钝化	m	16	47.70	763.20	否

E、乙二醇系统管件供货及安装

序号	设备名称	设备编号、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	是否属小微企业等(是/否)
1	90°弯头	DN250	个	10	2295.67	22956.70	否
2	90°弯头	DN200	个	7	1196.11	8372.77	否
3	90°弯头	DN150	个	28	537.95	15062.60	否
4	90°弯头	DN125	个	22	317.56	6986.32	否
5	90°弯头	DN100	个	22	193.49	4256.78	否
6	90°弯头	DN80	个	2	174.91	349.82	否
7	90°弯头	DN70	个	18	119.69	2154.42	否
8	90°弯头	DN40	个	3	36.62	109.86	否
9	异径三通	DN250/DN200	个	2	712.51	1425.02	否
10	异径三通	DN200/150	个	2	473.48	946.96	否

11	异径三通	DN125/DN80	个	14	154.96	2169.44	否
12	异径三通	DN100/DN80	个	4	117.43	469.72	否
13	异径三通	DN80/DN70	个	6	69.49	416.94	否
14	正三通	DN250	个	2	712.51	1425.02	否
15	正三通	DN150	个	4	250.70	1002.80	否
16	正三通	DN80	个	52	69.49	3613.48	否
17	变径	DN150/DN125	个	8	81.02	648.16	否
18	变径	DN125/DN100	个	4	55.95	223.80	否
19	变径	DN100/DN80	个	2	34.62	69.24	否
20	变径	DN80/DN70	个	46	22.64	1041.44	否
21	封头	DN80	个	2	58.48	116.96	否
22	封头	DN70	个	2	46.65	93.30	否

F、乙二醇系统管保温及保温外保护供货及安装

序号	设备名称	设备编号、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	是否属小微企业等（是/否）
----	------	------------	----	----	-------	-------	---------------

1	乙二醇系统管道保温	橡塑柔性泡沫橡塑管壳保温 (B1)	m ³	42	2259.42	94895.64	否
2	管道保温外保护层 (顶棚以下)	0.3mm 厚, 不锈钢板/国标	m ²	770	134.13	103280.10	否
3	棚顶管道保温外保护层	0.6mm 厚铝板, 铝板/国标	m ²	360	87.48	31492.80	否
4	人造木支架底托		个	390	178.74	69708.60	否

G、乙二醇系统管道、设备支吊架及其它供货及安装

序号	设备名称	设备编号、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	是否属小微企业等 (是/否)
1	型材 (顶棚以上)	碳钢热镀锌	吨	10	20128.91	201289.10	否
2	型材 (顶棚以下)	不锈钢	吨	2.5	37314.70	93286.75	否
3	冷凝水管		m	235	53.30	12525.50	否
4	防锈漆		kg	210	21.02	4414.20	否
5	稀料		kg	210	15.02	3154.20	否
6	体积浓度 27%乙二醇水溶液		吨	10	13500.00	135000.00	否
7	安装辅料 (膨胀螺栓、螺栓、圆钢、氧气、乙炔、焊条等)	符合设计图纸标准	项	1	25000.00	25000.00	否

8	管道流向标识		项	1	1000.00	1000.00	否
六、制冷、车间空调系统电气控制部分材料							
A、电线电缆供货及安装							
序号	设备名称	设备编号、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	是否属小微企业等（是/否）
1	电力电缆	WDZ-YJV-3*120+1*70	米	400	493.05	197220.00	否
2	电力电缆	WDZ-YJV-3*240+1*120	米	1050	980.80	1029840.00	否
3	电力电缆	WDZ-YJV-4*2.5	米	1175	15.77	18529.75	否
4	电力电缆	WDZ-YJV-4*4	米	1310	24.26	31780.60	否
5	电力电缆	WDZ-YJV-4*6	米	2360	34.87	82293.20	否
6	电力电缆	WDZ-YJV-5*4	米	675	29.86	20155.50	否
7	电力电缆	WDZA-YJY-4*2.5	米	60	15.77	946.20	否
8	电力电缆	WDZA-YJY-3*2.5	米	60	12.13	727.80	否
9	电力电缆	WDZ-YJY-4X2.5	米	11640	16.07	187054.80	否
10	电力电缆	WDZ-BYJ-3X2.5	米	310	11.84	3670.40	否

11	电力电缆	WDZ-YJY-5x10	米	200	65.53	13106.00	否
12	电力电缆	WDZ-YJY-5x2.5	米	200	19.41	3882.00	否
13	电力电缆	YGC-4*2.5	米	3080	23.35	71918.00	否
14	电力电缆	YGC-5*4	米	500	40.93	20465.00	否
15	电力电缆	YGC-3*4	米	1380	24.71	34099.80	否
16	电力电缆	YGC-3*2.5	米	960	17.74	17030.40	否
17	电力电缆	YGC-5*6	米	400	53.96	21584.00	否
18	电力电缆	WDZ-YJV-3*2.5	米	100	12.01	1201.00	否
19	电力电缆	WDZA-YJY-3*25+1*16	米	180	115.95	20871.00	否
20	控制电缆	WDZ-RVV-2*1.0	米	1140	4.01	4571.40	否
21	控制电缆	WDZ-RVV-3*1.0	米	4350	5.34	23229.00	否
22	控制电缆	WDZ-RVVP-3*1.0	米	2970	7.84	23284.80	否
23	控制电缆	RVVP-3*1.5	米	12570	8.95	112501.50	否
24	控制电缆	RVVP-4*1.5	米	500	10.77	5385.00	否

25	控制电缆	BV-3*2.5	米	80	6.51	520.80	否
26	控制电缆	KYJV-14*1.0	米	300	23.92	7176.00	否
27	控制电缆	YJV-4x2.5	米	950	14.10	13395.00	否
28	控制电缆	KVV-4x2.5	米	100	16.37	1637.00	否
29	控制电缆	KVV-5x2.5	米	240	20.92	5020.80	否
30	控制电缆	KVV-2*1.5	米	40	4.55	182.00	否
31	控制电缆	KVV-7x1.5	米	200	14.25	2850.00	否
32	控制电缆	RVSP 2*2.5	米	200	8.95	1790.00	否
33	控制电缆	KVV-5*1.5	米	180	12.13	2183.40	否
34	控制电缆	WDZ-KYJV-19*1.0	米	744	31.02	23078.88	否
35	控制电缆	WDZ-KYJV-14*1.0	米	762	22.44	17099.28	否
36	控制电缆	RVVP-36*1.5	米	200	99.74	19948.00	否
37	控制电缆	RVVP-30*1.5	米	200	85.94	17188.00	否
38	485 通讯线	RVVSP3*1.5	米	2000	12.74	25480.00	否

B、综合中心桥架、钢管供货及安装

序号	设备名称	设备编号、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	是否属小微企业等（是/否）
1	镀锌桥架	200*100*1.5/1.2	米	200	106.56	21312.00	否
2	镀锌桥架	300*100*1.5/1.2	米	145	230.87	33476.15	否
3	镀锌桥架	400*100*2.0/1.5	米	50	249.95	12497.50	否
4	镀锌桥架	500*200*2.0/1.5	米	95	321.64	30555.80	否
5	镀锌桥架	800*200*2.0/1.5	米	170	528.83	89901.10	否
6	镀锌桥架	800*200*2.0/1.5	米	70	528.83	37018.10	否
7	镀锌桥架	400*200*2.0/1.5	米	25	266.39	6659.75	否
8	镀锌桥架	300*100*1.5/1.2	米	150	230.87	34630.50	否
9	镀锌桥架	150*100*1.5/1.2	米	800	88.80	71040.00	否
10	镀锌桥架	150*75*1.5/1.2	米	150	65.12	9768.00	否

C、系统末端桥架、钢管供货及安装

序号	设备名称	设备编号、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	是否属小微企业
----	------	------------	----	----	-------	-------	---------

							业等（是/否）
1	镀锌钢管	SC15	米	800	12.98	10384.00	否
2	镀锌钢管	SC20	米	380	16.87	6410.60	否
3	镀锌钢管	SC32	米	155	33.92	5257.60	否
4	镀锌钢管	SC40	米	150	50.60	7590.00	否
5	镀锌钢管	SC85	米	45	113.05	5087.25	否
6	镀锌钢管	SC150	米	45	326.90	14710.50	否
7	不锈钢管	SC20	米	330	19.09	6299.70	否
8	不锈钢管	SC25	米	915	27.43	25098.45	否
9	不锈钢管	SC40	米	30	57.27	1718.10	否
10	不锈钢管	SC50	米	20	75.43	1508.60	否
11	不锈钢管	SC150	米	20	369.33	7386.60	否

D、电控柜供货及安装

序号	设备名称	设备编号、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	是否属小微企业等（是/否）
----	------	------------	----	----	-------	-------	---------------

1	压缩机启动柜（只取安装费）		面	15	2200.00	33000.00	否
2	屏蔽泵柜	ZAC1, 智能计量表、加装电气火灾监控设备。	面	1	68291.19	68291.19	否
3	蒸发冷柜	ZAC2 智能计量表、加装电气火灾监控设备。	面	1	42841.60	42841.60	否
4	蒸发冷柜	ZAC3, 智能计量表、加装电气火灾监控设备。	面	1	42841.60	42841.60	否
5	乙二醇水泵柜	ZAC4 智能计量表、加装电气火灾监控设备。	面	1	53124.26	53124.26	否
6	事故风机柜	JF-SG	面	1	22368.20	22368.20	否
7	程序控制柜 PLC	DCP1	面	1	52092.92	52092.92	否
8	程序控制柜 PLC	DCP2	面	1	52092.92	52092.92	否
9	程序控制柜 PLC	DCP3	面	1	52092.92	52092.92	否
10	控制箱电源分线柜	JG1-TFAPZ1, 智能计量表、加装电气火灾监控设备。	面	1	37489.16	37489.16	否
11	控制箱电源分线柜	JG1-TFAPZ2, 智能计量表、加装电气火灾监控设备。	面	1	37489.00	37489.00	否
12	内包装间柜	JG1-ZLAP1, 智能计量表、加装电气火灾监控设备。	面	1	42364.92	42364.92	否
13	暂存间柜	JG1-ZLAP2, 智能计量表、加装电气火灾监控设备。	面	1	37489.20	37489.20	否
14	空调柜	JG1-TFAP1 智能计量表、加装电气火灾监控设备。	面	1	30890.00	30890.00	否

15	空调柜	JG1-TFAP4 智能计量表、加装电气火灾监控设备。	面	1	25783.00	25783.00	否
16	空调柜	JG1-TFAP5, 智能计量表、加装电气火灾监控设备。	面	1	28336.91	28336.91	否
17	暂存间机组柜	JG2-ZLAP1, 智能计量表、加装电气火灾监控设备。	面	1	23944.64	23944.64	否
18	库房 PLC 柜	PLC1	面	1	24377.06	24377.06	否
19	库房 PLC 柜	PLC2	面	1	47039.80	47039.80	否
20	冻结物冷藏间控制箱(不锈钢外壳)	LKAP-LK1, 智能计量表、加装电气火灾监控设备。	面	1	17305.20	17305.20	否
21	冻结物冷藏间控制箱(不锈钢外壳)	LKAP-LK2 智能计量表、加装电气火灾监控设备。	面	1	17305.11	17305.11	否
22	电商分拣月台控制箱(不锈钢外壳)	LKAP-CT1 智能计量表、加装电气火灾监控设备。	面	1	12248.00	12248.00	否
23	电商分拣月台控制箱(不锈钢外壳)	LKAP-CT2 智能计量表、加装电气火灾监控设备。	面	1	12248.90	12248.90	否
24	冻结物冷藏程序控制箱(不锈钢外壳)	DCP1	面	1	24921.80	24921.80	否
25	冻结物冷藏程序控制箱(不锈钢外壳)	DCP2	面	1	24921.80	24921.80	否
26	单冻机、复动机配套制冷电磁阀等 PLC 控制柜		面	2	47070.00	94140.00	否

E、自控系统供货及安装

序号	设备名称	设备编号、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	是否属小微企业等（是/否）
1	监控系统	工控机	台	1	16000.00	16000.00	否
2		液晶显示器 23 寸	台	1	3000.00	3000.00	否
3		打印机	台	1	1180.00	1180.00	否
4		组态软件	项	1	30000.00	30000.00	否
5		交换机	个	1	2000.00	2000.00	否
6		UPS	台	2	660.00	1320.00	否
7		编程调试	项	1	89007.63	89007.63	否
8	冷库呼救系统		套	4	583.40	2333.60	否
9	吸气式气体检测主机		套	2	7378.21	14756.42	否
10	机房气体报警控制器		套	1	5748.14	5748.14	否
11	机房气体报警传感器 R507		个	15	6906.34	103595.10	否
12	机房气体报警传感器 CO2		个	3	6709.02	20127.06	否

13	温度传感器		个	40	658.90	26356.00	否
14	超五类网线		米	1120	10.81	12107.20	否
15	单模光纤		米	400	10.81	4324.00	否
16	单模光纤盒		台	4	772.14	3088.56	否
17	光纤收发器		台	4	2916.97	11667.88	否

F、配电柜底座型钢供货及安装

序号	设备名称	设备编号、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	是否属小微企业等（是/否）
1	配电柜底座型钢	[10	米	150	120.00	18000.00	否

投标报价： 贰仟伍佰伍拾万 元；小写： 25500000.00 元；（填入投标函和开标一览表）

注：1. 所有投标只能选择一种方案，单价和合价的报价只能是唯一，且须列出详细的分项报价。（投标人所报清单不得缺项，否则视同包含在其他项目。）

2. 投标人应按“采购内容及技术参数要求”所列货物逐项进行综合单价报价，并最终按货物总量乘以货物综合单价报总价，不得采用总价下浮的方式进行报价。综合单价包括：设备制造费、标准配件、备品备件、易损件、专用工具、材料费、辅材费、包装、运输费、装卸费、垃圾清运费、外委检测（压力管道拍片，压力容器和压力管道监检费）、保险、安装施工调试费（含制冷系统打压）、税金（清单中第 I 项设备部分税率 13%、II 项工程安装部分税率 9%）、管理费、人员培训、利润、风险费用、代理费、专家评审费以及质量保证期内的维护费用和国家对中标单位征收的各种税费等所有一切费用，综合单价今后将不作任何调整。

3. 在“是否属于小、微型等企业的产品”栏内，填写“是”或“否”，如果小微型企业的产品报价无法划分计算的，评标时将不予认可。小型和微型企业产品是指供应商为小企业，且符合中小企业划分标准，提供本企业制造的货物，或者提供其他小企业制造的货物。残疾人福利企业符合财库〔2017〕141号规定。如果提供的货物为大中型企业注册商标的货物，或者供应商为小型或微型企业，但提供的货物为大中型企业注册商标的货物，视同大中型企业。

投标人名称（签章）：冰轮环境技术股份有限公司

法定代表人（签章）：_____

日 期：2021 年 7 月 20 日