

标段编号：4403922025031100105Y001

深圳市建设工程货物招标投标 文件

标段名称：海能达全球总部大厦项目冷却塔采购

投标文件内容：业绩文件

投标人：深圳市创新基业科技发展有限公司

日期：2025年05月17日

合 同

购(甲)方：深圳市诺安能源机电设备有限公司
销(乙)方：深圳市创新基业科技发展有限公司

签证地点：深圳
签订日期：2024 年 01 月 12 日
合同编号:NP2024011269

甲、乙双方充分协商，并经双方协调一致，甲方承诺就（龙华区档案馆板式换热器项目）签订下列产品
购买合同签订下列产品购买合同：

一、产品清单

序号	名称	型号、规格、参数	数量	单位	单价	总价	备注
1	艾克森 板式换热器	AC95/693/PN20/30 4/E	2	台			
2	新菱全钢方形横流 冷却塔	SCH-464043-7.5-1 -1	3	台			不含供电，控制柜； 含塔体安装
3	新菱全钢方形横流 冷却塔	SCH-464043-11-1- 1	4	台			
4	合计	壹佰贰拾伍万捌仟元整			小写：	1258000.00	

注：本合同以人民币进行结算，该价格产品清单设备含 13%增值税 。依图纸选型，乙方未提供技术规范。

二、设备质量要求及乙方对质量负责条件和期限：

- 乙方提供的设备必须是全新的原装设备，有关设备必须符合原厂检测标准。
- 乙方所提供的所有设备由乙方或原厂家公司提供二年保修，调试验收合格之日起二年保修服务或出厂日期 30 个月，时间以先到为准，保修期内非因甲方的人为原因（如：人为摔坏或不可抗拒因素等）；除此以外而出现的质量问题，由乙方或原厂家公司提供免费保修服务。
- 维修标准：即在产品出售之日开始提供以原厂产品保修相关条款为标准的保修服务。
- 乙方所提供的所有设备免费服务期过后，我司可提供产品增值服务。
- 交货后甲方负责产品保管责任，产品丢失、损坏、变质（非产品质量原因出现的质问题，如存放环境潮湿等致使产品质量问题等）、过保的责任由甲方承担。
- 在质保期内，保修工作由乙方负责，在产品的质保期后乙方不再负质保的义务。
- 本采购冷却塔总价包干包含内容如下：冷却塔现场满足安装的后续所有工作程序、运输费、装车费、安装调试费、运输保险费。不含冷却塔以外的电缆配电柜安装。

三、时间、地点、方式：

1. 供方收到定金 45 天内到货。

2. 甲方指定收货地址: 广东省深圳市龙华区观湖街道观艺路中建二局项目部
甲方授权收货人姓名及联系电话: 魏亚微 13922844807

3. 运输方式: ☐ 汽运 ☐ 铁路 ☐ 空运 ☐ 甲方自提 ☒ 乙方送货

4. 运输费用: ☐ 甲方承担 ☒ 乙方承担

运输保险费用: ☐ 甲方承担 ☒ 乙方承担

5. 验收标准方法及提出异议期限: 按厂方装箱标准由甲方负责验收, 如有异议甲方应在收到产品当日内, 以书面形式通知乙方, 否则视为设备验收合格。供货之日起 3 个月内安装调试完成, 否则视为调试验收合格。

6. 乙方在交货期内提供产品, 甲方原因延期交货的, 甲方须到乙方仓库自行提货, 甲方不得超过七个自然日提货, 否则收取仓存费、管理费、保险费等相关费用。超过十五自然日甲方不提货的, 视为甲方违约, 按违约责任 (1) 方式处理, 并有权利处理合同标的的产品。

7. 产品技术要求: (1) 满足国家、行业、地方的技术规范及设计的相关规定。 (2) 乙方有责任向需方提供全部材料设备证明书和工厂试验、检验、数据, 以证实符合技术规范书和合同要求, 一些重要的检查与试验项目, 需方有权派代表参加, 乙方应在试验前规定时间通知需方代表参加。 (3) 现场技术培训: 若需方有要求, 乙方得派专业人员全程驻现场, 负责对需方工作人员进行培训、指导及解决加工过程中所出现的问题。 (4) 产品的设计制造和试验、验收应遵照有关标准和规范, 并满足规范要求。 (5) 设备安装时如果有市面不常见特殊辅材由乙方配合甲方有偿提供。 (6) 合同清单内所有设备, 如果有跟图纸型号、参数不同的, 需跟项目设计确认后才能生产进场, 对应型号参数附件需项目设计确认签字。

四、付款方式:

预付款 20%, 当乙方收到甲方订单并双方确定供货数量及价格, 甲方向乙方支付订单总额 20% 预付款到供方帐户, 余下的 80% 尾款发货前付清即。

结算方式: ☒ 电汇 ☐ 汇票 ☐ 支票 ☒ 转帐

1. 供方帐号银行信息如下:

开户名称: 深圳市创新基业科技发展有限公司

开 户 行: 广发银行深圳龙岗支行

帐 号: 102041512010007426

五、违约责任:

1. 甲方无正当理由拒收设备、拒付合同款的, 需向乙方偿付设备总值的百分之三十违约金。

2. 甲方逾期付合同款的, 应向乙方每日偿付合同总额的千分之三违约金。

3. 乙方逾期不交付设备的, 应向甲方每日偿付合同总额的千分之三违约金。

4. 乙方不能履行合同 (未能在一定期限内交付设备, 给甲方造成重大经济损失), 应向甲方偿付设备总值的百分之三十违约金。

5. 甲方未付清全款前, 合同标的产品所有权归乙方所有。

6. 不可抗力或原生产商延期供货致使乙方不能按本合同交货或者延期交货，不视为供方违约。



7. 因报审或者制造商原因，导致不能供货的，乙方可使用品牌库的产品按同等价格优先供应。

六、其它违约事项造成双方损失按《合同法》相关条例执行。

七、本合同发生争议双方可向项目所在地人民法院提起诉讼。

八、为了双方合作方便，使用传真件、扫描件，均具同等效力。

九、本合同一式二份，甲、乙双方各执一份，均具同等效力。

甲 方（盖 章）	乙 方（盖 章）
公司名称：深圳市诺安能源机电设备有限公司 签约代表人：  地址：深圳市龙华区大浪街道同胜社区三合华侨新村 10 号 706A9 电 话：13922844807 签章日期：2024 年 01 月 13 日	公司名称：深圳市创新基业科技发展有限公司 签约代表人：  地址：深圳市龙岗区中心城荣超英隆大厦 A 座 505-1 电 话：13537781188 签章日期：2024 年 01 月 12 日

附件一：板式换热器选型参数表

Accessen

ACCESSEN PLATE HEAT EXCHANGER SPECIFICATION SHEET1

用户:

项目:

子项:

型号: AC95/693/PN20/304/E

日期: 2023/5/15

编号:

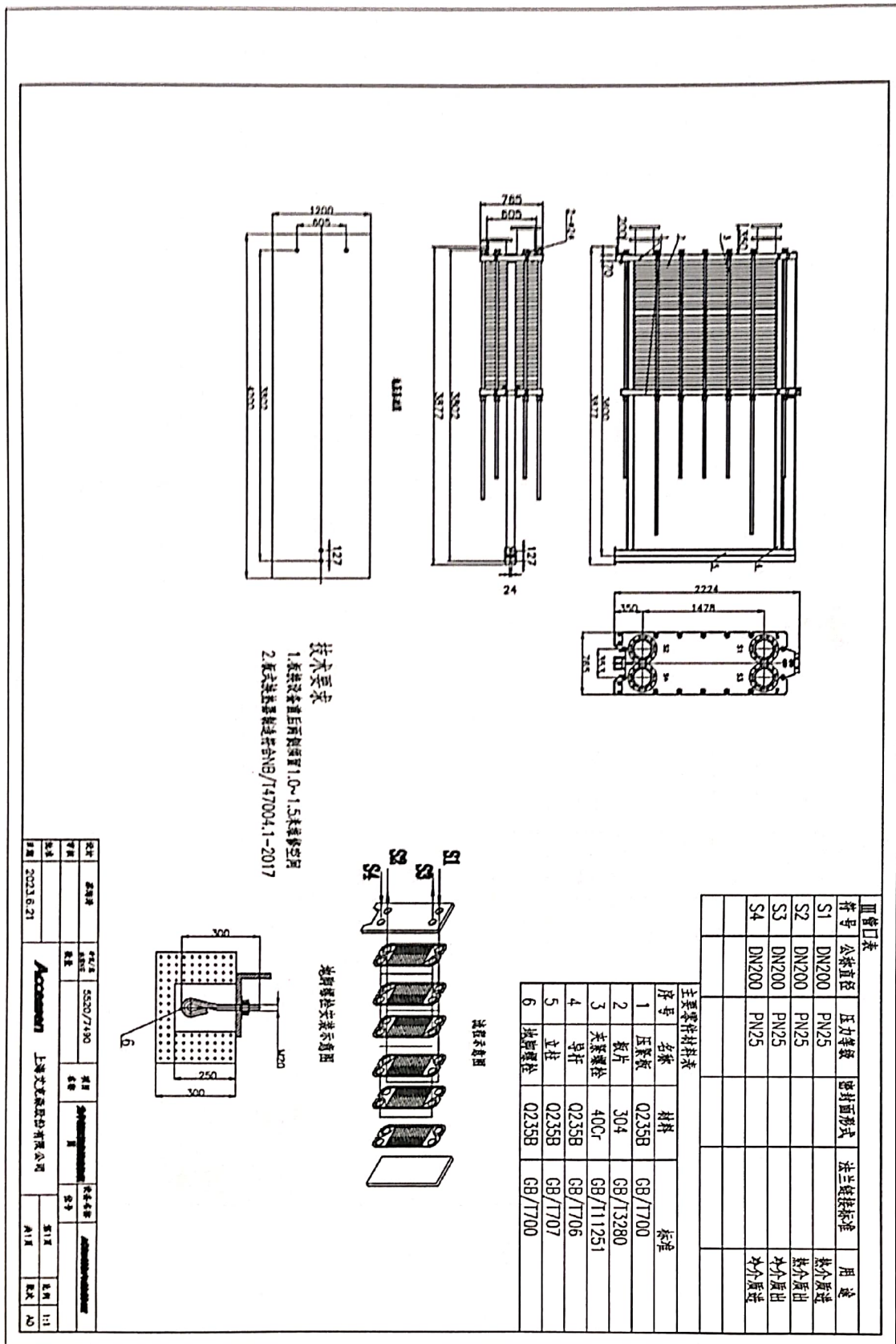
应用号: COOLING.SH

设计人: YCL

版本: ACS CV1.0

		回路 A	回路 B
流体		25%乙二醇	Water
流量	m ³ /h	560.7	526.5
流量	Kg/h	588885.9	526309.5
进口温度	℃	3.5	13.0
出口温度	℃	11.5	5.0
密度	Kg/m ³	1050.2	999.72
比热容	KJ/(kg.K)	3.752	4.198
导热系数	W/(m.K)	0.489	0.575
平均粘度	cP	3.212	1.349
压力降	KPa	79.75	62.28
热负荷	KW	4910.	
对数平均温差	K	1.5	
有效换热面积	m ²	656.45	
传热系数 (运行)	W/(m ² .K)	4986.4	
板片数		693	
有效板片数		691	
板片材质		AISI304	
板片厚度	mm	0.6	
垫片材质及形式		EPDM / Clip on	
接口材质		Stainless Steel	Stainless Steel
框架材质		Carbon Steel Painting	
接口尺寸		DN200	DN200
接口方向		S4->S3	S1->S2
流程组合		1	1
设计标准		NB/T47004-2017	
法兰标准		GB/T9119	
设计压力	bar	20.0	20.0
试验压力	bar	26.0	26.0
设计温度	℃	150	
长*宽*高	mm	**	
净重, 空重/运行时	kg	/	

Performance is conditioned on the accuracy of customer's data and customer's ability to supply equipment and products in conformity therewith
More Information, Pls contact
www.accessen.cn



冷却塔设计参数表

序号	设备型号	设备型式	设备型号 型号及为设计参数 为平方英尺设计参数	处理水量	电压	数量	进/出水温	电压	空气温度	箱体材料	机组外形尺寸	运行重量	制冰重量	服务对象	备注
				m ³ /h	V	(台)	(℃)		(℃)	(m)	(mm)	(kg)	(kg)		
1	CT-10-1-3	铜制方形横流 式低噪音冷却塔	/	200	7.5	3	37/22	380V/200/50 Hz	28	4.3	3200(L) * 1420(W) * 588(H)	5610	65	林根主机	厂家自带冷却液装置，安装时所有冷却塔水盘高度一致，并且平准时取值
2	CT-10-1-7	铜制方形横流 式低噪音冷却塔	/	300	11	4	37/22	380V/200/50 Hz	28	4.3	3200(L) * 1420(W) * 588(H)	5610	65	林根主机	

冷却塔新菱厂家选型参数表

序号	设备编号	设备型式	设备型号 型号及为设计参数 为平方英尺设计参数	处理水量	电压	数量	进/出水温	电压	机组外形尺寸	运行重量	安装位置	备注
				m³/h	V	(台)	(℃)	(mm)	(kg)			
1	SCB-464043-7.5	铜制方形横流 式低噪音冷却塔	SCB-464043-7.5	220	7.5	3	37/22	380V/200/50 Hz	28 14222	7620	65	厂家自带冷却液装置，安装时所有冷却塔水盘高度一致，并且平准时取值
2	SCB-464043-11	铜制方形横流 式低噪音冷却塔	SCB-464043-11	354	11	4	37/22	380V/200/50 Hz	28 14222	8020	65	厂家自带冷却液装置，安装时所有冷却塔水盘高度一致，并且平准时取值

乙二醇-水板式换热器

序号	设备编号	设备型式	设备型号 型号及为设计参数 为平方英尺设计参数	换热量 (kW)	冷却 (℃)	流量 (m³/h)	承压能力	流量	承压能力	承压能力	数量 (台)	设计温度 (℃)	机组外形尺寸 (mm)	运行重量 (kg)	安装位置	备注		
1	BR-12-1-2	板式	---	4910	570	3.5/1	1	60	528	13.5	60	2	2	2	0.7130	5600(L)1100(W) 600	地下室制冷 机房	此板换热器为乙二醇-水 板式，设计时已经考虑使用 考虑了100%的设计余量。
2	乙二醇	板式换热器	SCB-464043-7.5/204/31	4910	570	3.5/1	2	60	528/5	13.5	60	2.5	2	2	0.7150	3677(L)6422 24	地下室制冷 机房	此板换热器为乙二醇-水 板式，设计时已经考虑使用 考虑了100%的设计余量。