

投标分项报价表

项目编号/包号：JSZC-320400-YTZB-G2025-0125 项目名称：热废水余热回收及相关节能改造项目 报价单位：人民币（元）

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格	
							单价	合价
1	高效智能热废水热能回收系统 A 机组	费莱斯特	FLT-HRS-A	1. 系统可适应不高于 95℃ 的热废水温度，设计压力 1.0MPa； 2. 确保所收热废水中的热能利用率不低于 80%，实现热能的高效回收； 3. 系统处理流量 5-10m³/h，可自适应调整； 4. 系统集成在一体式机柜内，防护等级 IP54，采用优质碳钢，表面进行喷塑处理，运行噪音≤65dB（A）； 5. 温度监测：系统对热废水、冷水及加热后水温的监测精度均达 ±0.5℃，实时准确捕捉各环节水温变化。 6. 流量监测与调节：±1%，精确测量热废水和冷水的流量，智能调控流量。 7. 水温自动控制：系统可依据预设的加热水温度目标，结合热废水的温度、流量以及用户对热水的需求，自动调节将加热水温度控制在设定值的 ±1℃ 范围内，实现高效、稳定供热的同时降低能耗。 8. 泄漏监测：系统配备高灵敏度泄漏传感器，可实时监测设备各连接部位的泄漏情况，一旦检测到泄漏，系统立即发出警报。 9. 自动化控制功能：系统全自动运行，触摸屏，具备自动调节功能，保障设备在不同工况下稳定运行。 10. 系统内部所有过流部件材质不低于 S30408 不锈钢，设有多级过滤系统。	1	套	226000.00	226000.00
2	高效智能热废水热能回收系统 B 机组	费莱斯特	FLT-HRS-B	1. 额定输入功率 20kW，制热量 95kW； 2. COP≥4.8； 3. 产水温度≥45℃； 4. 系统处理流量 5-10m³/h，可自适应调整；	1	套	218000.00	218000.00

				<p>5. 系统集成在一体式机柜内，采用优质碳钢，表面进行喷塑处理，运行噪音$\leq 65\text{dB}$ (A)；</p> <p>6. 流量监测与调节：$\pm 1\%$，精确测量热源侧、使用侧的流量，智能调控流量；</p> <p>7. 水温自动控制：系统对热源侧、使用侧的水温实时监测，系统可依据预设的加热水温度目标，自动调节将加热水温度控制在设定值的 $\pm 1^\circ\text{C}$ 范围内，实现高效、稳定供热的同时降低能耗。</p> <p>8. 泄漏监测：系统配备高灵敏度泄漏传感器，可实时监测设备各连接部位的泄漏情况，一旦检测到泄漏，系统立即发出警报。</p> <p>9. 自动化控制功能：系统全自动运行，触摸屏，具备自动调节功能。</p> <p>10. 系统内部所有过流部件材质不低于 S30408 不锈钢。</p>				
3	集成式防垢防蜡水处理模组	费莱斯特	FLT-FG	<p>1. 核心除垢部件多元合金构成，无磁无电，矿化度 500000 毫克/升，稳态电流 $85\ \mu\text{A}$；</p> <p>2. 核心除垢部件寿命 10 年，直线作用距离 5 公里；</p> <p>3. 具有杀菌灭藻功能；</p> <p>4. 腐蚀阻垢率 97%；</p> <p>5. 防腐率 90%；</p> <p>6. 防蜡率 92%；</p> <p>7. 一体化机柜式，配有多级过滤、除菌装置。</p>	1	套	95000.00	95000.00
4	自来水缓冲水箱	怡达	YD-SX-2	<p>1. 材质: S304 08</p> <p>2. 规格: 1T, 材质 S304 08, 含空气过滤器、溢流口、排污系统等，满足系统需求</p> <p>3. 含接入自来水的管道、阀组、仪表、保温等</p>	1	套	9800.00	9800.00
5	保温水箱	怡达	YD-FSX-4	<p>1. 有效容积 4m^3，宽*深*高: $2*1*2\text{m}$，材质 S304 08；</p> <p>2. 具有保温功能；</p>	2	套	10500.00	21000.00

				3. 含水箱基础. 空气呼吸器. 溢流管. 卫生级液位控制系统等。 4. 含与热回收系统连接管道、阀组、仪表、保温等				
6	保温水箱	怡达	YD-FSX-35	1. 有效容积 35m ³ ，宽*深*高：5*3.5*2m，材质 S304 08； 2. 具有保温功能； 3. 含水箱基础. 空气呼吸器. 溢流管. 卫生级液位控制系统等。 4. 含与热回收系统连接管道、阀组、仪表、保温等	1	套	46000.00	46000.00
7	保温水箱	怡达	YD-FSX-20	1. 有效容积 20m ³ ，宽*深*高：4*2.5*2m，材质 S304 08； 2. 具有保温功能； 3. 含水箱基础. 空气呼吸器. 溢流管. 卫生级液位控制系统等。 4. 含供温室热废水排水对接处改造的管道、阀组、仪表、保温等	1	套	38000.00	38000.00
8	热水变频供水泵组	费莱斯特	FLT-GSR-1	1. 流量、扬程满足系统要求，2 台多级离心泵 2. 泵过流材质为 S30408 3. 所有管道、阀门、管件全部采用洁净管阀件，所有管道、管件的连接全部采用自动焊接，双面成型，钝化处理，无死角、缝隙 4. 集成稳压罐、2 套卫生级压力传感器，实现双泵双变频器控制，一用一备，可自行切换 5. 含与热水系统接驳的管道、阀组、仪表、保温等	1	套	35000.00	35000.00
9	提升泵组	费莱斯特	FLT-WP-1	1. 满足水量和压力的要求 2. 泵过流材质为 S30408 3. 所有管道、阀门、管件全部采用洁净管阀件，所有管道、管件的连接全部采用自动焊接，双面成型，钝化处理，无死角、缝隙 4. 配套变频器，实现变频器控制 5. 含与热回收系统连接管道、阀组、仪表、保温等	4	套	10000.00	40000.00
10	流量计量系统	美仪	50/60 H	1. 电源电压：20 至 30 VDC 包含纹波 (P-P) 10% Class2/100 至 240 VAC -15%/+10% (50/60 Hz)	1	个	6000.00	6000.00

				2. 支持介质：水 3. 流体温度：-20 至+120℃ 4. 输出信号：4~20mA，脉冲累计，I/O Link 通讯协议 5. 重复精度：±0.4% of F.S. 或 2% of R.D. 6. 显示分辨率：1L/min 7. 材质：本体连接单元、支架 S30408 8. 免维护设计 9. 含安装用配件等				
11	温度传感器	美仪	0-150	1. 量程：0-150℃ 2. 精度：±0.02℃ 3. 输出信号：数显，4-20ma 模拟量输出 4. 安装方式：快装 5. 防护等级：IP65	10	个	830.00	8300.00
12	输送管	共同	DN50	1. 输送管（含管配件、辅材、开孔封堵等） 2. 型号：DN50 材质：S304 08 连接方式：卡压/环压，冲洗、清洗、试压、消毒	59	米	101.00	5959.00
13	输送管	共同	DN100	1. 输送管（含管配件、辅材、开孔封堵等） 2. 型号：DN100 材质：S304 08 连接方式：沟槽，冲洗、清洗、试压、消毒	160	米	218.00	34880.00
14	橡塑保温棉	华美	B1-20mm	1. 绝热材料品种：B1 级橡塑保温棉，外裹铝箔 2. 绝热厚度：20mm	0.34	m³	2600.00	884.00
15	橡塑保温棉	华美	B1-40mm	1. 绝热材料品种：B1 级橡塑保温棉，外裹铝箔 2. 绝热厚度：40mm	3.31	m³	2850.00	9433.50
16	配电总箱 AM1	费莱斯特	/	1. 墙上明装； 2. 详见图纸	1	套	3500.00	3500.00

17	智能化控制系统	费莱斯特	FLT-KZ1	1. 含 PLC 主机和扩展模块、10 寸人机界面触摸屏等 2. 系统正常运作时为全自动控制，可无人值守运作，自动控制故障时，手动控制可保证设备运作 3. 系统具备安全调节功能 4. 系统具备故障自动处理及分级预警功能 5. 系统具备自动保护和报警功能 6. 实现开放式数据标准通讯接口 7. 低压配电、控制元件：与系统配套，满足系统要求 8. 电线电缆：与系统配套，电缆数量满足整个系统需要，选用国标全通电缆材质；主进线电缆选用 YJV，三相五线电缆，所有水泵、阀门等电源线采用 YJV 三相四线电缆，信号传输线采用 RVVP 规格的屏蔽线；其他电控箱内部接线采用相应的 RVV 和 BVR 等规格的线缆 9. 桥架线槽：与系统配套，满足系统要求，符合电气设计规范，选用 S304 08 材质 10. 电控柜：采用板金喷塑，高端一体化	1	套	40000.00	40000.00
18	钢板及锚栓系统	马钢	Q235B	1. 型钢材质：Q235B 2. 含钢板材料、钢构件运输、制作、安装、抛丸除锈等 3. 其他：满足招标文件、图纸、施工及验收等相关规范规定要求	0.95	t	17000.00	16150.00
19	M16 化学锚栓	上海贝士通	8.8	1. 8.8 级锚栓 2. 其他：满足招标文件、图纸、施工及验收等相关规范规定要求	146	套	25.00	3650.00
20	钢梁系统	马钢	Q235B	1. I32a、I20a 钢梁 2. 型钢材质：Q235B 3. 含钢构件运输、制作、安装、抛丸除锈等 4. 其他：满足招标文件、图纸、施工及验收等相关规范规定要求	1.76	t	17000.00	29920.00
21	M10 锚栓	上海贝士	/	满足招标文件、图纸、施工及验收等相关规范规定要求	162	套	20.00	3240.00

		通						
22	油漆系统	晨光	/	1. 钢构件防火涂料 2. 刷防锈漆二度, 并喷涂防火涂料, 钢梁耐火极限 ≥ 1.5 小时 3. 满足招标文件、图纸、施工及验收等相关规范规定要求	49.3 2	m ²	120.00	5918.40
23	砼梁加固	江苏诺邦	/	1. 砼梁增大截面加固法(含钢筋、模板、植筋等) 2. 采用IV类水泥基灌浆料浇筑 3. 满足招标文件、图纸、施工及验收等相关规范规定要求	14.0 8	m ²	890.00	12531.20
24	拆墙砌墙	/	/	1. 含拆除加气块墙体、加气块墙体砌筑、新砌墙面粉刷等 2. 满足招标文件、图纸、施工及验收等相关规范规定要求	4	m ²	2200.00	8800.00
25	地面防水	东方雨虹	800*800	1. 地面防水、贴 800*800mm 地砖等 2. 满足招标文件、图纸、施工及验收等相关规范规定要求	96	m ²	130.00	12480.00
合 计							930446.10	

注：1. 本表应按包分别填写。
2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
3. 本表行数可以按照项目分项情况增加。
4. 上述各项的服务内容如表格中填写不了的，可以逐项另页描述。

投标人名称（加盖公章）：常州恒创节能科技有限公司

日期：2026 年 1 月 26 日

