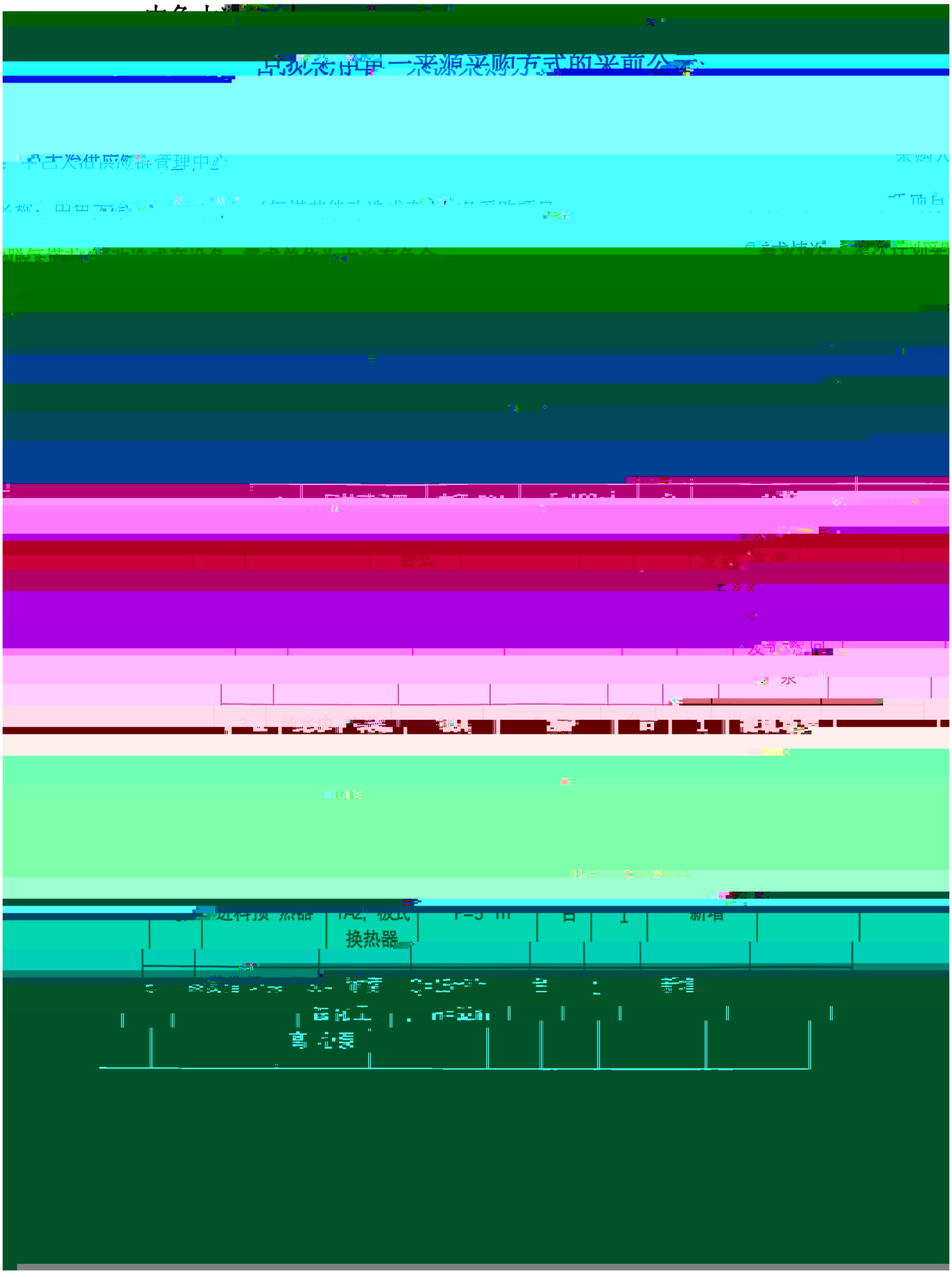
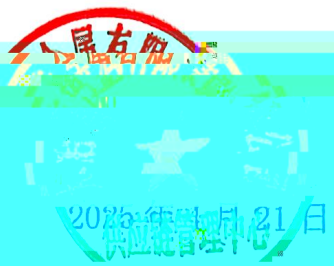


7.	蒸汽压缩机	316L	螺杆压缩机，进气量3300m³/h，压比 3，	台	1	新增
8.	气液分离罐	304	2m³	台	1	新增
9.	304	材质	Q=3m³/h	台	1	新增

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App



扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

关于脱氨节能改造成套设备直接采购说明

一、采购背景及预算

贵公司现有脱氨塔处理含氨废水，每天处理 70m³ 含氨废水，蒸汽消耗约为每处理 1m³ 废水消耗 2 吨蒸汽，现运行过热蒸汽消耗量达 120kg/m³ 废水，设计参数下可达 54.1kg/m³ 废水，与工程实际运行成本增加较为明显，使得脱氨塔处理成本大幅增加，蒸汽压力、流量波动较为频繁，其中设备投资 4 万元，其他费用 6.5 万元，包括设备安装、调试。

本项目为贵公司 2025 年 4 月 7 日通过的节能改造项目，公司资产管理部门按照年度固定资产投资计划，对脱氨塔体系统进行改造，项目总投资 25 万元，其中设备投资 18.5 万元，其他费用 6.5 万元，包括设备安装、调试。

二、市场调研及供应商情况

我部门于 2025 年 4 月 19 日至 2025 年 4 月 22 日对市场上 3 家具有脱氨塔节能改造成套设备供货资质的单位进行了调研，调研内容包括设备技术参数、价格、交货期、售后服务及过往业绩等。

相关 利见附

前该工 在国内有多 应用， 2024 年 5
投入 营的江 科钨品有限公司、202 月投入运
的宁 邦普循 有限公司、2023 年 12 入运营的
钨新 原材料 限公司、2022 年 4 月投 营的华友
西时 汇能锂 科技有限公司。

三、 度依据

据公司 标采购管理》7.5 直接 “ 7.5.2
用范 有下 之一的，可以采用直接 方式进行
购：本 项目符合 不可替代的专利、专有 及唯一性
只能选 择向原 或服务商直接采购的。

脱氨塔节能 成套设备符合公司直接 条件，现
此说明 申请所需 按直接采购方式从北 中科康仑
境科技研究院有 司处采购。

妥否，请批

金属 公

2 年 4 月 16

附

序号	名称	规格、型号	技术要求	单位	数量	备注	单价（元）
1.	氨塔		塔体改造			改造	350000
2.	蒸发器	壳程 304，管程 304，卧式	F=10 0m²	台	1	新增，根据回热蒸发器高度选配氨气液分离器及氨水回流泵	194910
3.	中转罐	304	2r n³	台	1	视现场情况确定	42000
4.	水泵	304，耐腐蚀化工离心泵	Q=2m³/h，H=32m	台	1	视现场情况确定	10000
5.	预热器	TA2，板式换热器	F=5 m²	台	1	新增	10500
6.	循环泵	304，耐腐蚀化工离心泵	Q=15m³/h，H=32m	台	1	新增	12500
7.	压缩机	316L	螺杆压缩机，进气量 3300m³/h，压比 3，380V 变频	台	1	新增	750000
8.	喷水泵	304，耐腐蚀化工离心泵	Q=5m³/h，H=32m	台	1	新增	10000
9.	分离罐	304	2m³	台	1	新增	42000
10.	水冷却器	304，	F=3r n²	台	1	新增	4200
11.	水罐	PPH	V=1r n³	台	1	新增	12000
12.	水泵	304，耐腐蚀化工离心泵	Q=3m³/h，H=35m	台	1	新增	10000

仪表及 系	根据工 艺参数， 单独非 标设计 制	温 器、 感器、 液位 腐 阀 控制 脑 控制 、 控制 调试	根据 系统 增加 的仪 自控	泵 求 应 及 备	35 5
设备小					83 19
设计					500
安装费					6 3500
总价					48 331 25

件 2：

以下为 仑环境科技 有限公 司 针 项 权的 节 目已授 热泵 专利情况。

编号	专利	号	专	称	人	类型	状态
	2022	204 65	43	含挥发 水的节 处理系	质废 源化	实用	权
	2017	107 998	73	一种高 废水的 理方法	高盐 化处	发	权
	2024	112 175	9.4	一种 能降 的 AP	现节 回收 方法	发	权