

附件 3:

企业清洁生产方案表



企业名称	(公章) 山东胜炼化工股份有限公司		清洁生产方案产生和完成情况 产生 8 个， 完成 7 个
方案名称	实施时间	方案情况介绍	方案（预计）产生效益
精制车间精馏塔工艺优化（一）	2025.6	V113 流程动改通过增加跨线，在满足外送量情况下采用自压，泵停止运行。V113 隔离不用，P118 可实现停泵自压，可节约该泵运行电流 5.2A，按泵额定功率 80%计算，少运行 6000 小时左右。	年节约电费 1.2 万元
精制车间精馏塔工艺优化（二）	2025.6	T107 气相线增加蝶阀同样采用自压与启泵相结合，P123 泵每班启 1-2 次，加阀后不用启泵，省电，省机泵维护，减少工作量,P123 泵运行电流 5.5A	年节约电费约 1.6 万元
精制车间精馏塔工艺优化（三）	2025.6	更换 T104 塔底 E124 再沸器，虹吸管加跨线，促使 T104 提温快，处理量增大。塔四能充分气化，增加主产品产量，减少塔底渣的产出。	提高生产能力

精制车间机泵更换	2025. 6	T104 导热油循环泵 P139 更换为磁力泵，解决机封泄露问题	确保生产的连续性和安全性，同时降低了无组织 VOCs 的泄露排放
精制车间循环氢压缩机电机改造	2025. 6	根据实际生产工况对 C101A/B 循环氢压缩机通过更换功率和电流更低、能耗更小且效率更高的电机。原电机在 C101A 负荷器 75%时，C101A 电流为 220A,C101B 电流为 211；同样条件下，更换电机后 C101A 电流 197A；C101B 电流 188A;电流降低 22A；日节约用电 289 度。	年节约电费约 9 万元
精制循环水凉水塔改造	2025. 6	凉水塔冷却能力增大，目前数据较少，待进一步比对，确定是否能达到厂方承诺的要求。	提高冷却效果提高生产力
精制车间压缩机循环水冷区系统改造	2025. 6	为整个压缩机系统的循环水流程增加闭式循环水软水站，安装投用二台板式换热器，能够有效解决压缩机冷却系统结垢、腐蚀等问题	延长设备使用寿命
气分车间循环水泵改造	2025. 7	循环水泵 201/ABC 更换高效能水泵：改造前装置循环水量 480t/h 以上需要两台泵同时运行，改造后一台泵就能满足需要，且最高流量能到 800t/h（厂家提供数据，实际生产中未进行测试）	循环水量 500t/h，用电量每天至少减少 1000 度，节约电费约 866 元

注：方案情况介绍主要包括方案实施前具体情况描述；方案实施后提升改进具体情况描述

方案实施后照片及发票

一、V113 增加跨线：




二、T107 增加蝶阀：




三、T104 塔底 E124 再沸器



		电子发票 (增值税专用发票)		发票号码: 25372000000128455889 开票日期: 2025年05月16日	
购买方信息		名称: 山东胜炼化工股份有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91370305164101799K		销售方信息	
名称: 淄博齐昊石化机械有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 9137030576970439X3					
项目名称: 通用设备*再沸器 规格型号: BEM700- 号: E-124		单位: 台		数量: 1	
		单价: 47610.6194690266		金额: 47610.62	
				税率/征收率: 13%	
				税额: 6189.38	
合计				¥47610.62	
价税合计 (大写)		伍万叁仟捌佰圆整		(小写) ¥53800.00	
销方开户银行: 中国农业银行股份有限公司淄博临淄支行胜利路储蓄所; 收款人: 陈凤梅; 复核人: 陈凤梅;		银行账号: 15233201040007307;			
开票人: 刘春玲					


四、P139 泵更换磁力泵



		电子发票 (增值税专用发票)		发票号码: 25342000 开票日期: 2025年05月16日	
购买方信息		名称: 山东胜炼化工股份有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91370305164101799K		销售方信息	
名称: 安徽天富泵阀有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91341181723					
项目名称: 泵*P139不锈钢防爆耐干 规格型号: CQB100-80-125G		单位: 台		数量: 1	
		单价: 52212.389380530974		金额: 52212.39	
				税率/征收率: 13%	
合计				¥52212.39	
价税合计 (大写)		伍万玖仟圆整		(小写) ¥59000.00	
购买方地址: 山东淄博临淄铁石西路7号; 电话: 0533-7853179; 购方开户银行: 中国工商银行股份有限公司淄博临淄胜利支行; 银行账号: 1603006109084522838;		销售方地址: 天长市经济开发区纬三路118号; 电话: -; 销方开户银行: 中国工商银行天长市支行; 银行账号: 1313202109004419001;		收款人: 陈宏丽; 复核人: 刘红;	
开票人: 李爱静					

五、C101A/B 循环氢压缩机更换电机



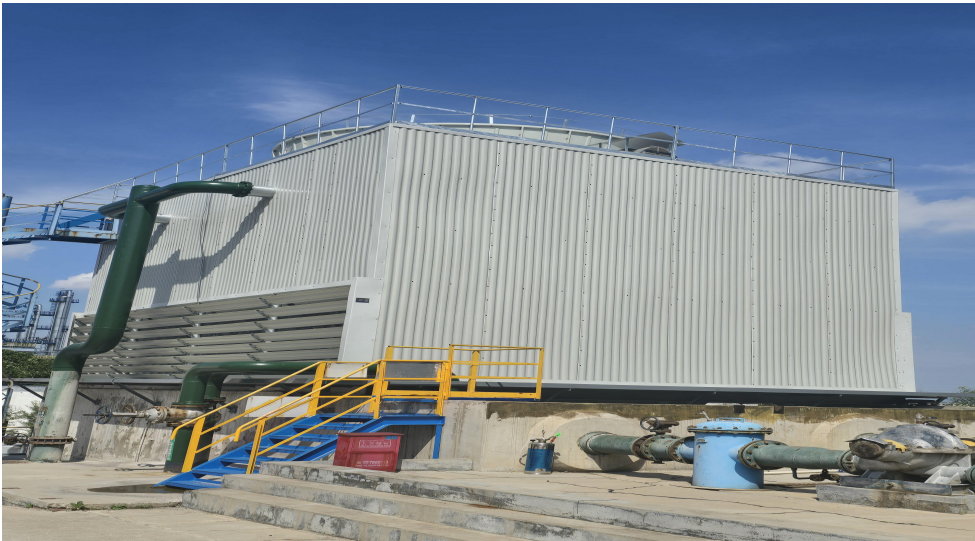


电子发票 (增值税专用发票)

发票号码: 25322000000275242789
开票日期: 2025年06月17日

名称: 山东胜炼化工股份有限公司	名称: 江阴开益特种压缩机有限公司
统一社会信用代码/纳税人识别号: 91370305164101799K	统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320281142272220U
项目名称: *气体压缩机*循环氢压缩机改造	规格型号: DW-2.85/65-72
单位: 台	数量: 2
单价: 207964.601769912	金额: 415929.20
税率/征收率: 13%	税额: 54070.80
合计	¥415929.20
价税合计 (大写)	肆拾柒万圆整
(小写) ¥470000.00	
购方开户银行: 中国工商银行股份有限公司淄博临淄胜利支行; 银行账号: 1603006109084522838; 销方开户银行: 中国银行股份有限公司江阴马镇支行; 银行账号: 489758198784; 编号: SLhggycg2025008	
开票人: 李静	

六、循环水凉水塔改造





电子发票（增值税专用发票）



发票号码: 25362000000060790

开票日期: 2025年06月23日

购买方信息	名称: 山东胜炼化工股份有限公司				销售方信息	名称: 江西方舟流体科技有限公司			
	统一社会信用代码/纳税人识别号: 91370305164101799K					统一社会信用代码/纳税人识别号: 913608056749668991			
项目名称		规格型号	单 位	数 量	单 价	金 额	税率/征收率	税 额	
*通用设备*工业型逆流开式冷却塔		FKGN-7390-18	台	1	344247.78761062	344247.79	13%	44752.21	
合 计						¥344247.79	¥44752.21		
价税合计 (大写)			⊗ 叁拾捌万玖仟圆整			(小写) ¥389000.00			

七、压缩机循环水冷却系统改造



电子发票（增值税专用发票）



发票号码: 25312000000206193514

开票日期: 2025年07月02日

购买方信息	名称: 山东胜炼化工股份有限公司				销售方信息	名称: 上海成铭石化成套设备有限公司			
	统一社会信用代码/纳税人识别号: 91370305164101799K					统一社会信用代码/纳税人识别号: 913101186822863243			
项目名称		规格型号	单 位	数 量	单 价	金 额	税率/征收率	税 额	
*气体压缩机*压缩机循环水软水站		PA-01	台	1	398230.088495575	398230.09	13%	51769.91	
合 计						¥398230.09		¥51769.91	
价税合计（大写）			⊗肆拾伍万圆整			(小写) ¥450000.00			

八、气分车间 3 台循环水泵改造



