



一次性招标项目定标报告

表号:

生效日期: 20240607A

编号:

项目名称	空压机采购	标的概算
------	-------	------

参会人员	
------	--

开标情况简述 (可附页):

原空压机因使用时间过长, 老化不能使用, 申请重新购置空压机

投标价格比较:

投标商	A 投标商投标价格	B 投标商投标价格
标底价格 (含税)	湖南恒博机械设备有限公司 二手空压机采购价格: 35200 元/吨 (含税 10%) 旧空压机维修价格: 23000 元(含税 3%) 旧空压机回收价格: 8500 元 (含税 1%)	株洲恺撒机电有限公司 开山空压机: PMVF75: 79700 元 (含税 13%) PWVF100-8: 132000 元 (含税 13%) 旧空压机回收: 7500元

推荐供应商:

推荐A供应商. 价格便宜且回扣
价格高一些. 张平 廖厚 6/7

建议最终定标价格:

招标委员会会签意见 (可附页):

张平 6.7

刘东明

审核:		日期	
审批:		日期	
董事长 (如适用):		日期	



工作联系函

(内部)

编号: QR7.4-02 NO. sc-391

申请

通知

通报

报告

纪要

主题: 关于采购空压机的申请

关于采购空压机的申请相关事宜如下:

一、现状描述

公司的主动力房的 75KW 变频空压机, 因使用时间过长, 已超过 8 年, 于 2024 年 3 月 22 日报主变频器过流, 经过维修空压机人员检测, 空压机在开机后 10 分钟左右出现功率超 75KW, 电机电流超过安全电流, 变频器过热, 机台自动停止, 初步判断为电机过载, 变频过流, 造成设备故障。经过保养与更换电机线圈, 均无效果, 通过与厂家联系, 此空压机长时间使用, 部分零件磨损, 长时间造成过载过热, 使永磁电机的磁力降低, 变频器长时间过流中使用, 造成部分电子原件损坏, 目前得出结论为机头损坏, 永磁电机磁力过低, 变频器控制部分损坏, 已无维修价值, 目前为保生产租用了 1 台 75KW 变频机在使用目前已经租用 2 个月左右 (旧机台故障排查时间长)。

二、申请事项

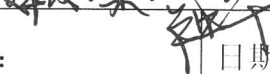

为了保证生产的正常过行, 设备科针对空压机做了如下方案:

方案 1. 维修旧空压机, 维修费用为 26000 左右, (质保三个月同时需要支付租空压机费用 10000 元左右 (见维修报价单));

方案 2. 重新采购 1 台 75KW 空压机费用为 130000 元左右, 最便宜的定频机价格 75000 元左右 (见报价单), 时需要支付租空压机费用 10000 元左右。

方案 3. 直接采购租用机台变频器 (9.9 成新, 开机时间 800 小右), 费用为 32000 元含税, 不需要支付租机费用旧机可以卖 8500 元左右 (见报价单)。

申请从以上 3 种方案中选一种, 还请领导批示

拟文: 曹蜜	审核: 	日期: 2024-6-5	发起部门: 生产制造部
批准:			批准日期:

空压机维修报价

需方	湖南光华荣昌汽车部件有限公司				签定地点：长沙市	
供方	湖南博恒机械设备有限公司				签定日期	2024年06月02日
一、产品名称、型号、厂家、数量、单价、金额、供货时间						
产品名称	规格型号	单位	数量	含税单价(元)	总金额(元)	备注
空压机电机维修	75KW	台	1	23000	23000	
合计人民币(大写)	贰万叁仟圆整			小写	¥: 23000.00 元	
二、质量要求、技术标准：按照供方提供的使用说明书及相关行业技术标准。						
三、交(提)货地点、方式及费用负担：供方负责到达目的地。						
四、产品按生产厂家出厂标准及随机说明书验收。						
五、结算方式及期限：货到现场付全款。						

二手空压机销售合同

合同编号: 20240415-1

需方	湖南光华荣昌汽车部件有限公司				签定地点: 长沙市	
供方	湖南博恒机械设备有限公司				签定日期	2024年04月15日
一、产品名称、型号、厂家、数量、单价、金额、供货时间						
产品名称	规格型号	单位	数量	单价(元)	总金额(元)	备注
空压机	75KW	台	1	32000	32000	二手机空压机报价 不含税, 如果需要含 税, 加10%。
合计人民币(大写)			叁万贰仟圆整	小写	¥: 32000.00 元	
二、质量要求、技术标准: 按照供方提供的使用说明书及相关行业技术标准。						
三、交(提)货地点、方式及费用负担: 供方负责到达目的地。						
四、产品按生产厂家出厂标准及随机说明书验收。						
五、结算方式及期限: 货到现场付全款。						
需方			供方			
单位名称	湖南光华荣昌汽车部件有限公司			单位名称	湖南博恒机械设备有限公司	
单位地址	株洲市天元区海纳川工业园			单位地址	长沙市雨花区圭塘路999号五矿·万境水岸2栋103房	
法人代表				法人代表		
委托代理				委托代理		
开户行				开户行	长沙银行白沙支行	
账号				账号	810000193043000001	
税号				税号	91430111MA4RF71X4Y	
电话/传真				电话/传真	18692226255	

空压机回收合同

合同编号: 20240528-1

需方	湖南博恒机械设备有限公司			签定地点: 长沙市		
供方	湖南光华荣昌汽车部件有限公司			签定日期	2024年05月28日	
一、产品名称、型号、厂家、数量、单价、金额、供货时间						
产品名称	规格型号	单位	数量	含税单价(元)	总金额(元)	备注
空压机	75W	台	1	8500	8500	
合计人民币(大写)	捌仟伍佰元整			小写	¥: 8500.00 元	
二、质量要求、技术标准: 按照供方提供的使用说明书及相关行业技术标准。						
三、交(提)货地点、方式及费用负担: 供方负责到达目的地。						
四、产品按生产厂家出厂标准及随机说明书验收。						
五、结算方式及期限: 货到现场付全款。						
六、质保期: 一年。						
需方			供方			
单位名称	湖南博恒机械设备有限公司			单位名称	湖南光华荣昌汽车部件有限公司	
单位地址	长沙市雨花区圭塘路 999 号五矿·万境水岸 2 栋 103 房			单位地址	株洲市天元区海纳川工业园	
法人代表				法人代表		
委托代理				委托代理		
开户行	长沙银行白沙支行			开户行		
账号	810000193043000001			账号		
税号	91430111MA4RF7TX4Y			税号		
电话/传真	18692226255			电话/传真		

Quotation/报价单

株洲恺撒机电有限公司

收件人/TO: 湖南光华荣昌汽车部件
电话/TEL:
传真/FAX:
发件人/FROM: 罗永卫
电话/TEL: 13973313104
传真/FAX: 0731-22328833

邮编: 412000
电话: 0731-28110713 传真: 28110812
地址: 株洲市建设北路110号
开户行: 华融湘江银行株洲国旺支行
帐号: 82800309000015457
税号: 91430204MA4LAE5U3J

序号	产品名称	型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)
1	永磁变频 二级压缩螺杆空压机 (标准型)	PMVF75-II	台	1	79700	79700
2	永磁变频 二级压缩螺杆空压机 (高端型)	PMVF100-8-II	台	1	132000	132000
3						
4						

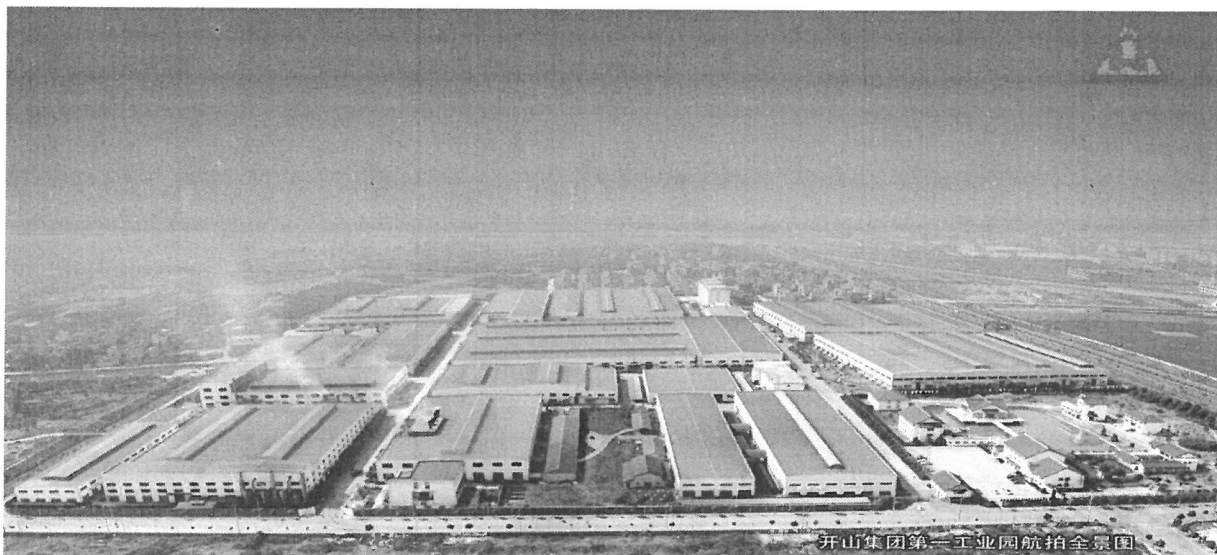
注: 1) 空压机产地: 浙江开山压缩机股份有限公司 品牌: 开山
2) 空压机一级能效

顺颂
商祺!





开山螺杆式空气压缩机方案书



中国第一家上市的压缩机制造企业

全系列螺杆压缩机产品通过国家权威机构的节能认证

连续三年销量领先于包括跨国公司在内的所有国内同行企业。

浙江开山压缩机股份有限公司湖南株洲销售公司

联系人: 罗永卫

手机: 13973313104

电话: 0731-28110811 22328233 28110713

传真: 0731-22328833 28110812

公司简介

浙江开山压缩机股份有限公司作为我国压缩机行业的骨干企业，受到党和国家的高度重视，国家和省市领导人多次亲临工厂视察指导。

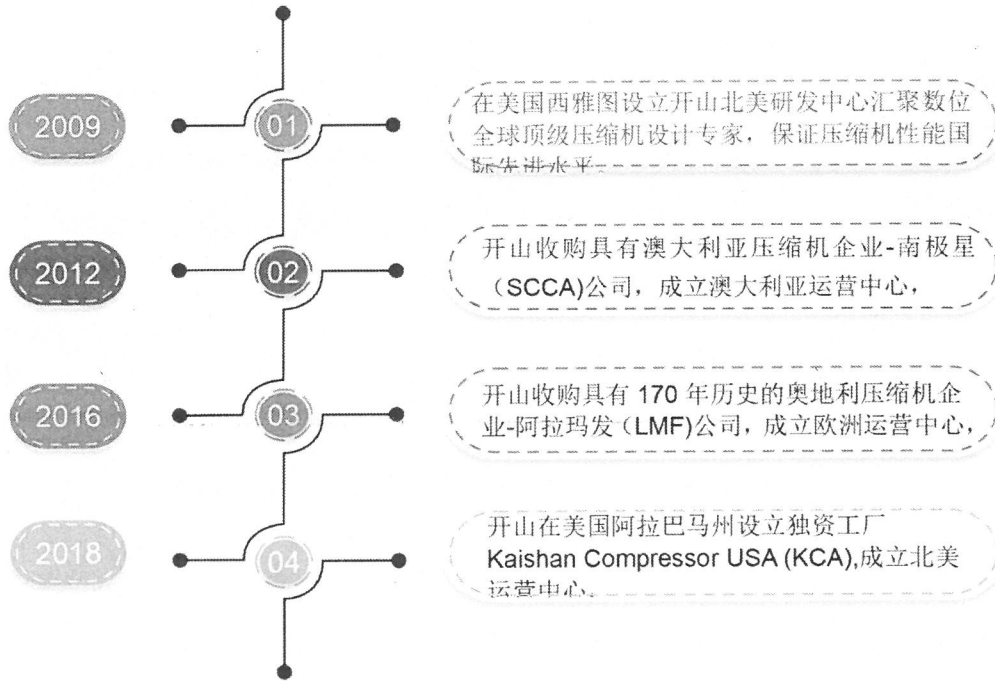


习近平先生亲临开山压缩机股份有限公司视察指导



温家宝先生亲切接见开山压缩机股份有限公司高管

开山集团全球布局时间表



浙江开山压缩机股份有限公司现拥有亚太运营中心，欧洲运营中心，北美运营中心，澳大利亚运营中心 4 个营销中心，为全球 60 多个国家及地区提供行业支持。



性能验收的标准和方法

开山螺杆空压机设计、制造、安装、验收均按中国国家有关标准（GB）为基础，并符合下列有关标准、规范和规定的要求。

JB/T6430-1992	双螺杆式空气压缩机质量标准
GB150-1998	钢制压力容器
GB151-1998	钢制管壳式换热器
JB/T4709	钢制压力容器焊接规程
GB/T13278	一般螺杆空气压缩机的技术条件
GBJ78	工业企业噪声卫生标准
GB3853	一般用容积式空气压缩机性能试验方法
GB4980	容积式压缩机噪声声功率级的测定—工程法
JB8-82	产品标牌
ASME-PTC-9-19（美国机械工程师学会标准）	空压机性能测试标准
VDI-2056（德国工程师协会标准）	运转振动测试标准
ISO-2151（国际标准化组织标准）	运转噪声测试标准
GBJ29-90	压缩空气站设计规范
GB3323-87	钢熔化焊接接头射线照相和质量分析
GB4720	电控设备第一部分低压电器电控设备
JB4127	机械密封技术条件
DLJ52	电力建设施工及验收规范
GB11345	焊缝手工超声探伤方法和探伤结果分级
GB985	气焊、手工电弧焊及气体保护焊焊缝坡口的基本形式与尺寸
GB986	埋弧焊焊缝坡口的基本形式与尺寸
GB1184	形状和位置公差
GB/T1804	一般公差线性尺寸的未注公差
JB/ZQ4000	锻件通用技术条件

严格按使用说明书上的要求，对设备进行日常操作和维护保养。

- 2、 必须使用我公司专用的零配件和耗材。
- 3、 未经我司许可，不能擅自让未经过培训或未取得开机资格的人员操作机组。
- 4、 用户不能遵守上述 4 条保修要求，导致设备故障，公司将不再保修，用户将承担维修费用。

六)、保修期内例检、保养工作内容：

1. 询问客户设备管理人员关于机台近期运行状况，并做出相应处理；
2. 检查整机是否有漏水、漏气、漏油现象，并处理；
3. 检查空压机、储气桶、干燥机、过滤器的自动排水器是否正常排水，检查所排水是否正常；
4. 检查机台工作环境，如环境温度、通风散热、灰尘杂质等，必要时提出改善方案；
5. 检查并记录排气压力；
6. 检查排气温度、主机出口温度，必要时检查温控阀；
7. 检查油位、油质，必要时添加或更换；
8. 检查机器运行时间，各消耗品使用时间及压差，提出各消耗品的更换时间，建议客户准备消耗品的时间；
9. 检查空气过滤器并清洁处理，必要时更换；
10. 检查冷却器，必要时做清洁处理；
11. 检查油路循环系统；
12. 检查气路循环系统；
13. 联轴器或皮带检查，必要时进行调整；
14. 对压缩机及电机的运行噪音和震动进行检查，异常时提出书面处理方案和建议；
15. 测试、记录主电机表面温度及电流；
16. 电源电压的检查；
17. 对电控箱各部件进行检查；
18. 对空压机加载、卸载进行检查，并记录加卸载压力；
19. 整机清洁，整理；
20. 冷干机工作压力，蒸发压力检测并记录；
21. 填写例检报告，提出合理建议。

开山两级压缩螺杆空气压缩机——国家权威机关的 1 级能效检测报告



2015001440Z



(2015)国认监认字(078)号

No: 2018YS281

检 验 报 告

Inspection Report



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1598

产品名称: 螺杆式空气压缩机

Product:

委托单位: 浙江开山压缩机股份有限公司

Client:

生产单位: 浙江开山压缩机股份有限公司

Manufacturer:

检验类别: 委托检验

Inspection Type:

合肥通用机电产品检测院有限公司

Hefei General Machinery & Electrical Products Inspection Institute

国家压缩机制冷设备质量监督检验中心

National Quality Supervision and Inspection Centre of Compressor and Refrigerator Products

合肥通用机电产品检测院有限公司

Hefei General Machinery & Electrical Products Inspection Institute
 国家压缩机制冷设备质量监督检验中心
 National Quality Supervision and Inspection Centre of Compressor and Refrigerator Products

检 验 报 告

Inspection Report

No. 2018YS281

共 4 页 第 4 页 Page 4 of 4 Pages

 检验结果 (附表续)
 Inspection Results

序号 No.	检验项目 Inspection Item	技术要求 Technical Requirements	检验数据 Inspected Data			评价 Evaluation
5	起跳压力 Open Pressure	起跳压力的设定不得超过其所保护的最弱系统元件的最高工作压力的 1.1 倍或加 0.1MPa, 取两者中的较大值; ≤0.9; 额定值: 一; 单位: MPa;	0.890	0.890	0.890	合格
	安全阀灵敏性 Safety Valve Sensitivity	安全阀起跳后储气罐余压 Tank Residual Pressure when Safety Valve Opened	0.700	0.700	0.700	
6	运动件防护 Defense of Rotation Object	强度符合标准要求, 手指不可触及运动件。	符合要求			合格

备注: 按 JB/T6430-2014 《一般用喷油螺杆空气压缩机》

额定转速: 3000r/min。

机组输入比功率检验工况: 进气温度: 26.6℃, 压力: 0.1MPa, 湿度: 0%,

排气压力: 0.9MPa (绝)。

《GC009G01 (2/C) 压缩机产品认证实施规则》不在我单位 CNAS、CMA、CAL 认可范围内。

TR01-510B-02-2013

报价单

感谢曹总对我司产品的认可和信赖，我司将全力为贵司提供服务，以下是我司针对贵司空压机报价单。

业务类别		机器型号	出厂日期	出厂编号		备注一
<input type="checkbox"/> 配件买卖 <input type="checkbox"/> 首保 <input checked="" type="checkbox"/> 常规保养			2016.08			
零件名称	规格	单位	单价(元)	数量	总价(元)	
空压机维修	75KW	台	28500	1	28500	
总金额(大写): 贰万捌仟伍佰元整。				28500.00		

●备注：

1、以上均为人民币报价，含13%增值税、含运费。

2、质量、技术要求：开山技术要求和质量标准执行。

3、结算方式：款到发货。

4、货期或工期：合同签订5个工作日。

报价单位：长沙鹏远机械设备有限公司

联系人：刘文清 15292174007

日期：2024年06月05日