

工作联系函

通知

申请

报告

考核

主题：金属件厂空压机节能改造的申请

<p>会签栏</p> <p>冯敬敏</p> <p>李洪生</p> <p>文件抄送： 公司各部门</p> <p>2.签字位置对应会 签栏内文字上方</p>	<p>公司领导：</p> <p>为响应国家绿色、低碳、节能号召，减少能源使用节约生产成本，河北工厂方面对现有设备设施进行节能改造，第一个项目为金属件厂空压机组，现金属件厂3台空压机，功率分别为45kw两台、55KW一台，总功率为145KW，目前产气量为每分钟20立方米，节能改造依托第三方公司，更换一台110kw的空压机，产气量为每分钟28立方米可以满足生产需要，合作方式为，第三方公司免费为我公司更换空压机，节约的电费双方分成，我方占比15%，对方占比85%，合作期限为空压机运行18480小时（每天运行16小时*每年运行330天*3.5年），如果新压缩机在3.5年时运行时间未达到18480小时，则甲方在3.5年周期结束时需一次性补齐节能款，分析如下：</p> <p>1、电费：节电收益=(旧设备功耗-新设备功耗)×运行时间×电费，每天运行16小时，每年运行330天(5280小时)计算；电价按照0.75元/度计算，双方确认最终结算电价是按照当地供电局实际价格为准。</p> <p>原来三台老压缩机每年耗电度数：145*(16*330)=76.56万度 改造后一台节能型压缩机每年耗电度数：116*7920=61.25万度 改造后一台新老压缩机每年节电度数：76.56-61.25=15.31万度 共节省电费：15.31万度*0.75元/度*3.5年=40.25万元，其中应付三方公司40.25万*85%=342125元，我司收益60375元。</p> <p>2、保养费用：现有三台设备每年平均保养两次，每次保养费用约5000元，合作周期总保养费用约为10.5万元，与第三方合作在合作周期内新空压机保养有第三方负责，保养费用节约10.5万元，我司节约保养费用10.5万元。</p> <p>3、综上所述在合作期间，我司可节约电费约6万元、设备保养费约10.5万元，总收益16.5万元。</p> <p>4、合作到期后第三方公司提供的设备归我方所有，此后每年节约电费11.5万元全部归我司。</p> <p>5、<u>购买一台空压机的费用约20万元，加周期内保养费用10万元，约为30万元，比合作的方式节省费用4万元左右，建议采取合作的方式，减少前期投入。</u></p> <p>此外，设备科还与鲍斯空压机、永邦空压机等多家公司联系，因我司用气体量较小，对方无法以次模式与我司合作</p> <p style="text-align: right;">请领导审批！</p> <p style="text-align: center;">组织该改善评价后执行 李洪生</p>	
发起部门：安环科	编制：刘瑞书	审核：高和
批准：	签批日期：	

1. 公司不投资的事由事业部一把手决定

2. 但投资的事

2025年3月