

宁夏和宁化学有限公司  
关于 3×180t/h 循环流化床脱硫一期提标改造项目职业病  
危害效果控制验收评价询价函

编制: 王鹏翔

校核: 张红梅, 郭秀玲, 包建喜

审核: [Signature]

批准: 郭峰

宁夏和宁化学有限公司



## 关于 3×180t/h 循环流化床脱硫一期提标改造项目职业病危害效 果控制验收评价询价函

### 一、项目概况

#### 1、本项目建设概况

表 1-1 建设项目基本情况表

项目名称	3×180t/h 循环流化床脱硫一期提标改造项目	建设单位	宁夏和宁化学有限公司
建设性质	技术改造	建设地点	宁东能源化工基地
项目投资	4000 万元	占地面积	1195 m <sup>2</sup>
法定代表人	王月平	项目规模	主要建设 1 套氨法脱硫系统。
劳动定员	不增加定员，维持原脱硫系统定员	工作班制	四班三倒
重点监管的危险化学品	二氧化硫（烟气主要成分）、一氧化碳（不完全燃烧产生）	重点监管化工工艺	不涉及
主要原辅材料	烟气、氨水		
主要产品及副产品	硫酸铵		
主要建设内容	主要新建 1 台脱硫塔、1 台氧化循环槽、1 台水洗循环槽等设施。		
主要设备	新建一套烟气系统（从锅炉引风机出口到脱硫塔进口，含烟道、膨胀节、挡板门及支架）；新建一台脱硫塔；新建一台氧化循环槽；新建一台水洗循环槽；新增一套循环机泵、风机等；泵房利用原有引风机房 B 的 4 号引风机位置（利旧改造）；氨水制备及供应系统、硫铵后处理系统等与原脱硫系统共用；新建检修事故槽及事故检修泵，工艺水系统，浆液除尘系统，公用及辅助系统等。		
主要生产工艺	氨法脱硫是亚硫酸铵与二氧化硫生成亚硫酸氢铵的过程。氨作为再生剂与亚硫酸氢铵反应重新得到亚硫酸铵。		



表 1-2 拟建项目主要工程组成情况一览表

工程类别	工程名称	建设内容	备注
	主体工程	<p>脱硫装置主要包含烟气系统、SO<sub>2</sub> 吸收系统、水洗涤循环系统、氧化空气系统、氨水供应系统（部分利旧）、工艺水系统（部分利旧）、检修排放系统和后处理系统（部分利旧）等。</p> <p>脱硫系统配套主要非标设备包括氨法脱硫除尘一体化脱硫塔、氧化循环槽、水洗循环槽等。</p>	新建+ 依托
辅助及公用工程设施	电气系统	本次脱硫改造新增 0.38kV 设备装机总容量为 1498kW，运行容量 881kW，新增 10kV 设备装机总容量为 440kW，运行容量为 220kW。新增脱硫系统配置脱硫干式变压器 2 台，单台变压器容量 1300kVA，可满足该项目用电。	新建+ 依托
	控制系统	提供整套 DCS 控制系统、全部仪器仪表（含进出口烟气在线自动监测系统、独立分析小屋）、电缆和安装材料，机柜间设置在锅炉控制室。	新建+ 依托
	给排水系统	脱硫岛循环水系统归于工艺系统，工艺水系统依托一期脱硫系统内部的给水系统，用管道送至该项目脱硫系统装置内，主要用于设备冷却。用处主要为离心机、氧化风机、蒸发系统间、冷凝器等。该项目工艺系统用水量为 110t/h，一期脱硫系统内部的给水系统富余量为 200t/h，依托的工艺系统供水可满足该项目用水。	新建+ 依托
	采暖通风及空调系统	<p>泵房设制强制通风装置。</p> <p>变配电室设置送排风系统，设计换气次数 12 次/h。设有气体灭火的房间，排风系统与气体灭火系统连锁，气体灭火前关闭送、排风系统上的自动复位防烟防火阀，气体灭火后打开自动复位防烟防火阀，并打开风机进行排风。分别在室内、外便于操作的地点设置风机开关。送风量不小于排风量 80%。</p>	新建
	消防	<p>在项目区周围设环形消防车道，路面宽度不小于 4m，路面上的净空高度不低于 5m，路面内缘转弯半径不小于 12m。</p> <p>根据《建筑灭火器配置设计规范》（GB50140-2005）和《消防设施通用规范》（GB55036-2022）的规定，以及该项目各建构筑物火灾危险等级的不同，在相应的场所拟配置不同种类和数量的手提式及推车式移动式灭火器、灭火毯及砂土箱，用以扑救小型初始火灾。</p>	新建+ 依托

2、各评价机构报价前如果需要对我公司现场进行勘查的，请提前联系确认勘查时间，联系人：王鹏翔（18395277292）。

## 二、保证金

本次技术服务询价不设保证金。

## 三、资格要求

1、报价文件中应附评价单位营业执照、资质证书、相关业绩、工作周期等相关材料。

2、业绩要求：提供近年一项及以上安全、职业病预评价的业等证明材料。

## 四、密封报价文件的提交

1、报价文件密封要求：报价文件需密封封装，并加盖公司鲜章。

2、报价截止时间：2023年11月30日9:00时。必须在此截止时间前将密封报价文件送达。逾期送达的密封报价文件视为无效文件。

3、提交地点：宁夏银川宁东能源化工基地煤化工园区B区宁夏和宁化学有限公司1号门。

4、收件人：王鹏翔 联系电话：18395277292

## 五、密封报价评选说明

1、密封报价采用最低价中选的评选方式，当报价税率不同时以不含税价格进行评选。

2、以下情况视为无效报价：

1) 逾期送达的密封报价文件的。

2) 报价文件未按要求密封盖章的。

3) 评选时我公司将邀请有关部门参与并现场监督，报价人不参加现场评选，评选结果我公司将在评选后 1 日内通知报价人。

4) 中选者须在接到我公司通知后 15 个工作日内与我公司签订正式合同，否则视为中选者放弃。我公司有权与符合条件的其他报价人按评选情况进行商议或重新组织询价。

