

靖远煤电清洁高效气化气综合利用（搬迁改造）项目

HAZOP 分析及安全仪表系统完整性等级

评估服务项目招标公告

招标编号：GZ2507091-JYMYJT

靖远煤电清洁高效气化气综合利用（搬迁改造）项目已由白银高新区经济发展局以白高新经发备〔2020〕18号文件批准建设，项目业主为靖远煤业集团刘化化工有限公司，建设资金来自资本金、股东借款及其他融资方式。现委托甘肃省招标中心有限公司对本项目进行公开招标。

一、项目概况

1. 建设单位：靖远煤业集团刘化化工有限公司

2. 项目名称：靖远煤电清洁高效气化气综合利用（搬迁改造）项目 HAZOP 分析及安全仪表系统完整性等级评估服务项目

3. 建设地点：甘肃省白银市白银区王岷镇东星村苏家墩 201 号

4. 资金来源：资本金、股东借款及其它融资方式

5. 项目规模：靖远煤电清洁高效气化气综合利用（搬迁改造）项目设计生产规模为年产 2×30 万吨合成氨、 2×35 万吨尿素、10 万吨甲醇、2.16 亿 m^3 ($\text{H}_2 + \text{CO}$)、6 万吨三聚氰胺、5 万吨尿素硝铵溶液、5 万吨液体二氧化碳、2500 吨催化剂。项目分两期实施，实施主要内容为：生产装置包括原、燃料煤储存输送，2 套粉煤气化、空分、变换、低温甲醇洗、硫回收、氨压缩、二氧化碳压缩（分别供气化和尿素）、液氮洗、合成气压缩、氨合成、尿素装置（一套新建，一套搬迁）；一套 PSA 制气、三聚氰胺、尿素硝铵溶液、甲醇（搬迁改造）、催化剂等装置；项目配套 3 台 280 吨/时循环流化床锅炉（含脱硫脱硝）、循环水、化水、污水处理、中水回用及高盐水蒸发结晶分盐等公用工程，总图运输（含拟从银光集团衔接的铁路专用线、南北物流通道）、储存、包装、供配电及电信、监控、给排水、供热、中心控制室、生产性用房、大门围墙等辅助工程；食堂、浴室等服务设施。

二、招标内容

1. 招标内容：靖远煤电清洁高效气化气综合利用（搬迁改造）项目一、二期工程全部生产装置 HAZOP 分析及安全仪表系统完整性等级评估（包含 SIL 定级及 SIL 验算）服务

序号	主项号	主项名称	工作内容	备注
一期工程				
一		煤场	HAZOP 分析 &SIL 评估	
1	1100	原料煤贮存		
2	1200	燃料煤贮存		
3	1300	原料煤输送		
4	1400	燃料煤输送		
二		气化		
5	1500	磨煤及干燥		
6	1600	煤加压及进煤		
7	1700	气化及合成气洗涤		
8	1800	渣及灰水处理		
9	1900	气化公用工程		
三		净化及合成		
10	2000	变换		含热回收
11	2100	硫回收		
12	2200	脱硫脱碳		
13	2310	氨合成气压缩		
14	2320	氨冰机（供脱硫脱碳、空分及氨合成）		
15	2330	甲醇合成气压缩		
16	2400	二氧化碳压缩（供输煤）		
17	2500	氨合成		
18	2600	液氮洗		
19	2610	PSA 制气		含 CO、尾气压缩机
20	2700	甲醇合成		
21	2800	甲醇精馏		
22	2900	液体 CO ₂		

四	3000	尿素			
23	3100	尿素主装置			
24	3200	尿素造粒			
25	3600	二氧化碳压缩（供尿素）			
26	3700	三聚氰胺			
27	3710	三聚氰胺装置			
28	3730	尾气回收装置			
29	3800	尿素硝铵溶液			
五	4000	空分			
六		公用工程			
30	5200	给排水管网（脱盐水、循环水）			
31	5400	脱盐水			
32	5800	供热装置			
33	5810	除氧站			
34	5900	中水回用			
35	5910	浓盐水浓缩			
36	5920	蒸发结晶			
37	6000	污水处理			
七		厂前区及其他			
八	7000	火炬			
九	罐区				
38	8210	液氨罐（含充装站）			
39	8220	甲醇罐（含充装站）			
40	8230	事故甲醇罐			
十	其他				
41	9000	催化剂装置			
二期工程					
一		气化	HAZOP 分析		

42	1500(Ⅱ)	磨煤及干燥	&SIL 评估	
43	1600(Ⅱ)	煤加压及进煤		
44	1700(Ⅱ)	气化及合成气洗涤		
45	1800(Ⅱ)	渣及灰水处理		
46	1900(Ⅱ)	气化公用工程		
二		净化及合成		
47	2000(Ⅱ)	变换		含热回收
48	2200(Ⅱ)	脱硫脱碳		
49	2310(Ⅱ)	氨合成气压缩		
50	2320(Ⅱ)	氨冰机(供脱硫脱碳、空分及氨合成)		
51	2400(Ⅱ)	二氧化碳压缩(供输煤)		
52	2500(Ⅱ)	氨合成		
53	2600(Ⅱ)	液氮洗		
三	3000(Ⅱ)	尿素		
54	3100(Ⅱ)	尿素主装置		
55	3200(Ⅱ)	尿素造粒		
56	3600(Ⅱ)	二氧化碳压缩(供尿素)		
四	4000(Ⅱ)	空分		
五		公用工程		
57	5800(Ⅱ)	供热装置		
58	5810(Ⅱ)	除氧站		

2. 服务期限：合同签订后 30 日内完成。

三、投标人资格要求

1. 投标人须是在中华人民共和国境内正式注册，具有独立法人资格，具有合法有效的营业执照。

2. 投标人应具有良好的财务状况，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结或破产状态。投标人须提供近三年经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报

表，不足三年的提供自成立至今财务会计报表，不足一年的提供银行出具的资信证明（原件）。

3. 履约信用要求：投标人未被纳入“信用中国”网站（网址：www.creditchina.gov.cn）公布的失信名单。

4. 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或未划分标段的同一招标项目投标。

5. 本项目不接受联合体投标。

四、资格审查方式

本次招标实行资格后审的方式，投标人自行判断是否符合公告要求，并决定是否参加投标。

五、招标文件的获取

1. 凡有意参加投标者，请于 **2025 年 7 月 24 日 18:00 时至 2025 年 7 月 31 日 18:00 时**，在甘肃智慧阳光采购平台完成投标登记的投标人，向招标代理机构缴纳标书费用后方可在甘肃智慧阳光采购平台系统中下载招标文件。

2. 缴纳方式：电汇，请将电汇底单发送至 1848100230@qq.com。招标文件 500.00 元，售后不退。

六、投标文件的递交

1. 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 **2025 年 8 月 15 日 09:30 时**，投标人应于当日 8:30 时至 9:30 时，登录甘肃智慧阳光采购平台不见面系统中（<http://zhygcg.com:8088>）在线签到，未签到者视为自动放弃投标；在投标截止时间前未上传投标文件编码的投标人，视为自动放弃投标。

2. 投标文件递交时间截止后，登录甘肃智慧阳光采购平台不见面系统中（<http://zhygcg.com:8088>）在线上传固化后生成的投标文件（.tbgs）。

3. 招标文件要求的各种证明材料的复印件需编制在投标文件中，投标人需确保所提供的资质证明文件及业绩资料均真实有效，投标人需对上述资料真实性负责，如有弄虚作假行为，一经发现取消投标资格并追究其相关法律责任。

七、发布公告的媒介

本次招标公告同时在以下媒体发布：

媒介名称	网址
《中国招标投标公共服务平台》	http://cebpubservice.com

《甘肃经济信息网》	http://www.gsei.com.cn
《甘肃智慧阳光采购平台》	http://www.zhygcg.com/f

因轻信其他媒体、组织或个人提供的信息而造成损失的，招标人、招标代理机构概不负责。

八、其它注意事项

1. 参与甘肃智慧阳光采购平台交易活动的潜在投标人（供应商）需先在甘肃智慧阳光采购平台（网址 <http://www.zhygcg.com/f>）→智慧阳光采购平台登录入口→用户注册入口进行注册，注册成功并办理 CA 数字证书（含电子签章）后方可登录系统进行投标登记、获取标书、参与投标报价等后续工作。

2. 本项目采用电子招投标，各投标人在参与投标时相关操作详见甘肃智慧阳光采购平台（网址：www.zhygcg.com）首页“业务指南”→“投标人、供应商办事操作指南”和“采购人、代理机构、投标人不见面开标系统操作指南”。甘肃智慧阳光采购平台技术支持电话：400-102-0005。

九、联系方式

招标人：靖远煤业集团刘化化工有限公司

地址：甘肃省白银市白银区王岷镇东星村苏家墩 201 号

联系人：张先生

联系电话：15336008633

招标代理机构：甘肃省招标中心有限公司

详细地址：兰州市城关区飞雁街 118 号 1106 室

联系人：胡润齐 杨宜霖 李淑婷

邮政编码：730010

电话：19829864029 13893358886

电子邮箱：1848100230@qq.com

甘肃智慧阳光采购平台办理CA电话：400-102-0005 0931-2905663

收款人名称：甘肃省招标中心有限公司（此账号用于办理标书费）

开户银行：兰州农村商业银行股份有限公司雁滩支行

账号：010410122000130231

行号：314821008010

2025 年 7 月 24 日