

新疆神火电力科技有限公司在线化学仪表维护外
委项目资格预审文件

(招标编号： XJSH-20260216-001)

项目所在地区：新疆维吾尔自治区

一、招标条件

新疆神火电力科技有限公司在线化学仪表维护外委项目已由项目审批/核准/备案机关批准，项目资金来源为其他资金，招标人为新疆神火煤电有限公司。本项目已具备招标条件，现招标方式为其他，特邀请有兴趣的潜在投标人提出资格预审申请。

二、项目概况和招标范围

1. 项目概况：详见技术要求

2. 招标范围：本招标项目划分为 1 个标段，本次招标为其中的：

(001) 新疆神火电力科技有限公司在线化学仪表维护外委项目；

三、投标人资格要求

1. 企业证照：潜在投标人为独立法人或其他组织，具有合法有效的资质证照，包括：营业执照、基本存款账户信息等，具有独立订立合同的权利。参加资格预审应出示营业执照等证照；

2. 身份证明：

(1) 法定代表人参加投标的应提供法定代表人身份证(法定代表人的身份证复印在 A4 纸上, 并加盖单位公章)。

(2) 被委托人参加资格预审的应提供法定代表人的身份证复印件、法定代表人对其授权委托书、本人身份证、社保关系证明, 并加盖单位公章(详见授权委托书格式);

3. 资质要求: 不做要求;

4. 业绩要求: 投标方须提供近三年在线化学仪表驻厂维护业绩不少于一份, 需提供有效的印证资料, 并对其真实性负责;

5. 项目经理: 不做要求;

6. 财务证明: 会计事务所出具的近一年财务审计报告原件扫描件、开户行出具的近一个月银行流水原件扫描件、提供近期开户行出具的银行资信证明原件扫描件、财务报表(四个证明提供一个即可);

7. 信用证明:

(1) 提供通过“信用中国”(WWW.CREDITCHINA.GOV.CN)、中国执行信息公开网([HTTP://ZXGK.COURT.GOV.CN/](http://ZXGK.COURT.GOV.CN/)) 等渠道查询企业信用记录;

(2) 被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、严重违法失信行为记录名单的投标人, 不得参与本次投标;

(3) 投标人对所投标段提供的资料真实性负责，如提供虚假资料，取消其投标资格，如若中标取消其中标资格，同时投标保证金不予以退还，招标人保留进一步追究其责任的权利。

8. 本次招标不接收联合体投标及违法分包、转包。投标人的法定代表人或负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一标段或者未划分标段的同一项目。

四、资格预审文件的获取

1. 文件格式：按照以下顺序编写资格预审文件。

- (1) 公司简介；
- (2) 企业证照；
- (3) 身份证明；
- (4) 资质要求；
- (5) 业绩要求；
- (6) 人员要求；
- (7) 财务证明；
- (8) 信用证明；
- (9) 其他资料。

2. 获取时间：即日起至2026年02月24日 16:00:00

3. 获取方式：2026年02月24日 16:00:00

五、资格预审申请文件的递交

1. 递交截止时间：2026年02月24日 16:00:00

2. 递交方式：本项目采用网上投标，请符合条件的投标人按照资格预审文件要求制作PDF版资格预审申请文件，并在递交截止时间内登录“神火股份电子商务平台 WWW.SHZBPT.COM”在线递交。

六、资格预审开始时间及地点

1. 资格预审开始时间：2026年02月24日 16:00:00

2. 资格预审地点：新疆神火煤电有限公司招标会议室

3. 评审办法：投标人无需参加现场审核，招标人根据资格预审公告中的资格要求进行审核，审核完成后，招标人电话及在线通知投标人审核结果。

七、其他事宜

1. 报名方式：潜在投标人登录“神火股份电子商务平台 WWW.SHZBPT.COM”通过“供应商注册”入口注册“公司名称及相关信息”，注册信息提交后请及时联系招标方，通过招标方审核后报名参加本次资格预审（已注册供应商可直接登录系统进行报名）。

2. 招标方电话：0994-6852061

3. 技术支持（系统操作咨询）电话：0370-6062618，操作手册详见“神火股份电子商务平台-下载专区”。

4. 资格预审合格后，招标人在线发布招标文件，资格预审合格投标人登录“神火股份电子采购平台 WWW.SHZBPT.COM”下载电子版招标文件，并使用 CA 数字证书通过“投标文件制作工具”制作电子版投标文件，在规定时间内上传投标文件及对投标文件进行解密。

5. 本次资格预审公告在“神火股份电子采购平台”发布。

八、监督部门

本招标项目的监督部门为新疆神火煤电有限公司纪检监察部门，监督电话 0994-6852173；微信号：18709945102；电子邮箱地址：255983138@QQ.COM。

九、联系方式

1. 招标人：新疆神火煤电有限公司

2. 招标人地址：新疆昌吉回族自治州准东经济技术开发区五彩湾工业园火烧山产业园环城西路 449 号

3. 商务联系人：

孔先生 0994-6852061，18300776590（微信）

4. 技术联系人：黄山 15688358009

5. 电子邮件：463090166@QQ.COM

特别提醒：新客商在神火股份电子采购平台注册时，业务往来单位请选择新疆神火煤电有限公司；已注册的业务往来单位非新疆神火煤电有限公司的单位请选择关联新疆神火煤电有限公司。

法定代表人授权书格式

本授权书声明：注册于[国家或地区的名称]的[公司名称]
称]的在下面签字的[法定代表人【姓名】【职务】【联系电话】]
代表本公司授权[公司名称]的在下面签字的[被授
权人的【姓名】【职务】【联系电话】]为本公司的合法代
理人，就[项目名称]进行投标及后期与之相关的事务，在
此过程中被授权人所签署的一切文件以及处理一切与之有
关的事务，我单位均予以承认，并承担相应法律责任。

本授权书于 20_年_月_日签字生效至该项目结束，特此声
明。

法人身份证：正反面

被委托人身份证：正反面

法定代表人签字：_____ 被授权人签字：_____

单位名称（加盖公章）：_____

一、项目名称

新疆神火电力科技有限公司在线化学仪表维护外委项

二、维修项目（工作范围）

全厂在线化学仪表日常检修、维护，包括：

ORP 表(2 块)，

ph 表(46 块)，

电导表(99 块)，

硅表(10 块)，

钠表(22 块)，

二氧化碳检测报警仪(4 块，属强检类)，

一氧化碳检测仪（24 块，属强检类），

氢气仪表(27 块，其中氢气探测器 9 块属强检类)，

溶氧表(16 块)，

酸碱浓度表(8 块)，

余氯仪表(3 块)，

浊度仪表(14 块)，

共计 275 块，具体安装位置及型号见附件 1。

三、使用条件

3.1 无长期连续漏水的地方。

3.2 环境温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ 。

3.3 周围空气相对湿度不大于 90%（ $+25^{\circ}\text{C}$ ）。

四、执行标准

4.1 发电厂在线化学仪表检验规程(DL/T 677-2018)

4.2 化学监督导则(DL/T 246-2015)

4.3 发电厂水质分析仪器质量验收导则(DL/T 913-2020)

五、维修项目（工作内容）及技术要求

5.1 维护范围内的所有设备、装置、仪表及其附属设备等的所有维护工作，包括设备维护、更换拆卸、文明生产、达标等均由投标方负责；文明生产、达标工作的具体内容和要求以招标方的相关规定为准。

5.2 因生产需要，临时增加或取消的化学仪表（不包括更换）、装置及其相关配套装置改造工作由招标方负责，投标方负责调试。

5.3 其它通用检修维护范围，具体由招标方相关规定为准。

5.4 招标方要求投标方提供的其它维修配合性工作。

5.5 协助招标方处理应急事件。

5.6 如属设备本身质量问题产生的较大缺陷和造成的事故，投标方仍应负责进行缺陷或故障的处理，即在维修工作范围内；需返厂检修的由招标方负责联系解决。

5.7 本工作范围内需检定并出具报告的仪表如下：氢气探测器、一氧化碳检测仪、二氧化碳检测报警仪，检定工作均由投标方负责，并提供检测报告。

5.8 所维护的化学仪表配备率、投入率、准确率三率达到电力行业标准，保证电厂的化学仪表正常运行。

六、其它要求

6.1 承包方式：包工部分包料方式。

6.1.1 招标方负责提供维护期间仪表校验用氢气气体以及上海丽和硅表、Swan 硅表、核工业硅表、pH 表、钠表以上表计的日常消耗所需药剂，药剂浓度按照表计实际需求由招标方实验室进行配比，日常消耗所需药剂详见附件 2 清单。

6.1.2 招标方负责提供日常检修、维护期间所需的更换的备品备件。

6.1.3 投标方只负责提供仪表维护期间所需生料带、绝缘胶带、密封胶圈、垫片、AB 胶、502 胶、专用、特制接头、校验用的标准试液并保证质量合格，确保仪表的正常维护。

6.2 双方责任和义务

6.2.1 维护期间所需的劳保用品、安全器具、常用工具、试验用具、交通工具、通讯工具、办公用品、软件等由投标方自己提供以满足维修和生产管理工作的需要并做好发放领用相关记录，个别特殊工具可向招标方借用，但应按招标方有关物资管理办法执行。

6.2.2 每月 5 日前，投标方提出下月设备及备品备件计划报招标方审批后，由招标方组织购买，投标方按招标方的领料程序领取。

6.2.3 因投标方维护、更换、拆卸、操作不当等原因造成设备、配件等的损坏及其造成后果，由投标方负责。

6.2.4 有取样系统的以取样系统热控设备前一次门为界，一次门（含一次门）后归投标方，冷却装置使用归投标方，冷却装置维修由招标方负责。

6.2.5 有远传信号送至（或来自）DCS 或其他仪表、系

统等装置的，以就地接线第一个端子为界，第一个端子前由招标方负责（不包括端子排），其他由投标方负责。

6.2.6 仪表、装置（包括探头、电极等）的拆装、校验、维护由投标方负责；与此相关的电缆维护、更换、敷设、接线工作（电缆由招标方负责提供）均由投标方负责。

6.2.7 除投标方自身的规定外，投标方应遵守国家、当地、行业等方面的各种政策、法律、法规、规章制度，并对自己的安全等各项行为负全责，当投标方的规定和招标方的制度相冲突时，投标方应无条件服从招标方的规章制度。投标方做好信息安全和信息保密工作，不泄露、不扩散招标方的企业数据和机密，不得以招标方名义从事任何对外业务联系。

6.2.8 按招标方培训计划要求，投标方组织培训，要求有备课记录，具体时间由招标方确定，培训要有经招标方主管领导审批的培训计划。

6.2.9 投标方负责本技术要求范围内设备的各项定期试验工作及其它相关试验的配合工作。

6.2.10 投标方负责本技术要求范围内的环境及设备清扫工作、安全文明生产、环境保护工作，保证本技术要求范围内设备及系统环保设施的正常运行。

6.2.11 投标方有义务向招标方提出合理的减少设备维护量、延长设备使用寿命、提高测量精度等方面的建议或改造方案。

6.2.12 招标方人员发现在线化学仪表缺陷后及时录入

缺陷系统，并通知投标方，投标方在接到招标方电话通知时，夜间必须在 25 分钟内赶到现场，白天必须在 15 分钟内赶到现场，及时处理临时缺陷。故障修复时间：连续处理，直到故障消除。

6.3 质量、进度、文明施工管理与考核

6.3.1 工作标准及要求：

6.3.1.1 投标方负责编制维护方案，包括但不限于安全生产责任制、管理组织框架、人员配置、安全目标、设备日常巡检工作制度。

6.3.1.2 投标方负责编写检修维护规程、完善更新相关设备台帐、相关设备检修工艺卡、制定事故预案、反事故措施，检修文件包，提供开工报告、四措两案，经招标方审核批准后实施；投标方做好日常维护工作日志及检修台账。

6.3.1.3 投标方现场负责人应根据招标方要求参加招标方相关会议。

6.3.1.4 投标方项目负责人每月 5 日前将上月巡检表、维护保养记录、试验记录等所有记录签字加盖公章上报招标方。

6.3.2 质量标准：该维护范围内的工作，因投标方技术力量不足不能开展或不能及时完成时，经招标方（专业厂长或专工）确认后，招标方有权将此部分工作分割出来，交由其它单位施工，其费用由招标方和承接方确定并由投标方完全承担，从合同款中扣除，投标方不应有任何异议。

6.3.3 维护人员要求：投标方提供系统维护保养服务的

人员名单及工作安排。保证维护人员持证、戴胸卡上岗。为保证服务的及时和服务的质量，投标方派往招标方的现场维护技术人员不少于3人（包含但不限于春节、中秋、国庆节劳动节等节假日的日常维护保养），其中管理人员须持有应急管理局颁发的“安全管理人员”、“主要负责人”证件；每人每季度出勤不低于69天，每日在岗人员不低于2人。如遇抢修等紧急情况投标方应在24小时内加派足够人员参与抢修工作。所有现场维护人员必须为熟练工，并具有国家认定的相应的分析仪表维护资质证明（如应急管理局签发的危险化学品安全作业证或电力行业电力锅炉压力容器安全监督管理委员会签发的电厂化学水分析、电厂化学仪表检验证书且在有效期内），有一定的化验基本技能，熟悉常用药品的配置工作；并向招标方提供其复印件，接受招标方的资质考试、考察，不合格者，招标方有权随时要求更换，投标方应在规定时间内更换，由此造成的设备、维护等方面的损失由投标方负全责。投标方提供系统维护保养服务的人员名单中人员只限于本工程项目工作，擅自从事超出本工程项目范围工作的将按情况视为离岗或缺勤。

6.3.4 管理考核：投标方应自觉遵守招标方现场安全、文明施工等相关规定，招标方根据公司内部《外委单位考核细则》及相关管理规定对投标方进行监督、管理及相关考核，未尽事宜按照招标方相关管理规定执行。

6.3.5 每季度进行一次结算验收，验收包括现场设备验收及资料验收，设备不合格或资料不全的，按相关规定考核。

6.4 报价要求：

6.4.1 投标方应充分考虑招标方所处新疆五彩湾区域的地方管理特点与人文地理特点，包括人员流口管理、劳动力市场、疫情政策、地理环境等。

6.4.2 如不能满足和适应上述要求，招标方有权委托第三方进行或者单方面终止合同，责任由投标方承担。

6.4.3 本项目维护期限一年，按要求报一年总价。

6.5 资质与业绩要求

6.5.1 投标方须提供近三年在线化学仪表驻厂维护业绩不少于一份，需提供有效的印证资料，并对其真实性负责。

七、质量保证及服务

7.1 工程工期：本项目外委期限为自合同签订之日起一年期限。

7.2 因日常检修、维护质量问题或消缺时间拖延，维修质量达不到要求，影响生产或造成事故，责任损失由投标方承担。

7.3 未尽事宜，双方友好协商解决。

附件 1：具体安装位置及型号清单

序号	名称	型号	数量	生产厂家
1	#1 超滤出口浊度仪	HGY2098 型	1	核工业
2	#2 超滤出口浊度仪	HGY2098 型	1	核工业
3	#1 反渗透出口电导	HGY2028 型	1	核工业
4	#2 反渗透出口电导	HGY2028 型	1	核工业
5	反渗透进水电导	HGY2028 型	1	核工业
6	#1 混合离子出口电导	HGY2028 型	1	核工业
7	#2 混合离子出口电导	HGY2028 型	1	核工业
8	1#阴离子交换器出口电导表	HGY2028 型	1	核工业
9	2#阴离子交换器出口电导表	HGY2028 型	1	核工业
10	主厂房除盐水管母管电导	HGY2028 型	1	核工业
11	#1 阴离子交换器出口钠离子	HGY2068 型	1	核工业
12	#1 阴离子交换器出口钠离子	HGY2068 型	1	核工业
13	反渗透进水 PH	HGY2018 型	1	核工业
14	清水泵出口母管 PH	HGY2018 型	1	核工业
15	主厂房除盐水管母管 PH	HGY2018 型	1	核工业
16	中合水池 PH	HGY2018 型	1	核工业
17	反渗透进水 ORP 计	HGY2038 型	1	核工业
18	主厂房除盐水管母管硅表	FIA-33M	1	核工业
19	#1#2 混合离子交换器出口硅表	FIA-33M	1	核工业
20	混床出口碱浓度	HGY2058 型	1	核工业
21	阴床出口碱浓度	HGY2058 型	1	核工业
22	混床出口酸浓度	HGY2058 型	1	核工业
23	阳床出口酸浓度	HGY2058 型	1	核工业
24	无阀过滤器出口浊度	ZDG-7982 型	1	上海丽和
25	#1 悬浮物澄清装置进口浊度	HGY2098 型	1	核工业
26	#2 悬浮物澄清装置进口浊度	XIUXKOH100	1	上海佳析
27	#1 制氢装置氢中氧分析仪	HNP KM1550	1	德国海立普
28	#1 制氢装置氧中氢分析仪	HNP KM1550	1	德国海立普
29	#1 制氢装置露点测定仪	HTF XDF300	1	美国深特
30	#1 制氢装置氢气纯度	HNP KM1550	1	德国海立普
31	#2 制氢装置氢中氧分析仪	HNP KM1550	1	德国海立普
32	#2 制氢装置氧中氢分析仪	HNP KM1550	1	德国海立普
33	#2 制氢装置露点测定仪	HTF XDF300	1	美国深特
34	#2 制氢装置氢气纯度	HNP KM1550	1	德国海立普
35	氢气检漏报警仪	RA-1000A	1	河南省日立信
36	煤水处理间煤水提升泵出口浊度	ZDG-7982 型	1	上海丽和

37	煤水处理间#1 无阀过滤器出口浊度	ZDG-7982 型	1	上海丽和
38	煤水处理间#2 无阀过滤器出口浊度	ZDG-7982 型	1	上海丽和
39	#1 澄清池出口浊度	SC200	1	HACH
40	#1 澄清池出口余氯	54400-60	1	HACH
41	#2 澄清池出口浊度	SC200	1	HACH
42	#2 澄清池出口余氯	54400-60	1	HACH
43	澄清池入口母管浊度	CUM253-T110005	1	E+H
44	#1 过滤器出水浊度	SC200	1	HACH
45	#2 过滤器出水浊度	SC200	1	HACH
46	#1 精处理 1#混床出口钠表	MODEL:AMI-2, PROD.NO:A-24.411.100	1	SWAN
47	#1 精处理 2#混床出口钠表	MODEL:AMI-2, PROD.NO:A-24.411.100	1	SWAN
48	#1 精处理 3#混床出口钠表	MODEL:AMI-2, PROD.NO:A-82.611.060	1	SWAN
49	#1 精处理硅表	GSG-7881B	1	上海丽和
50	#1 精处理#1 混床出口电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
51	#1 精处理#2 混床出口电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
52	#1 精处理#3 混床出口电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
53	#1 精处理#1 混床出口 PH 表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-11.431.100	1	SWAN
54	#1 精处理#2 混床出口 PH 表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-11.431.100	1	SWAN
55	#1 精处理#3 混床出口 PH 表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-11.431.100	1	SWAN
56	#1 精处理混床出口母管电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
57	#1 精处理混床入口母管电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
58	#1 精处理混床出口母管 PH 表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-11.431.100	1	SWAN
59	#2 精处理 1#混床出口钠表	MODEL:AMI-2, PROD.NO:A-24.411.100	1	SWAN
60	#2 精处理 2#混床出口钠表	MODEL:AMI-2, PROD.NO:A-24.411.100	1	SWAN
61	#2 精处理 3#混床出口钠表	MODEL:AMI-2, PROD.NO:A-24.411.100	1	SWAN
62	#2 精处理硅表	GSG-7881B	1	上海丽和
63	#2 精处理#1 混床出口电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
64	#2 精处理#2 混床出口电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
65	#2 精处理#3 混床出口电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
66	#2 精处理#1 混床出口 PH 表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-11.431.100	1	SWAN
67	#2 精处理#2 混床出口 PH 表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-11.431.100	1	SWAN
68	#2 精处理#3 混床出口 PH 表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-11.431.100	1	SWAN
69	#2 精处理混床出口母管电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
70	#2 精处理混床入口母管电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
71	#2 精处理混床出口母管 PH 表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-11.431.100	1	SWAN
72	#12 精处理公用稀释酸浓度	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
73	#12 精处理公用稀释碱浓度	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
74	#12 精处理公用阳床出口电导	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
75	#12 精处理公用阴床出口电导	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN

76	#3 精处理 1#混床出口钠表	MODEL:AMI-2, PROD.NO:A-25.431.000	1	SWAN
77	#3 精处理 2#混床出口钠表	MODEL:AMI-2, PROD.NO:A-25.431.000	1	SWAN
78	#3 精处理 3#混床出口钠表	MODEL:AMI-2, PROD.NO:A-25.431.000	1	SWAN
79	#3 精处理硅表	GSG-7881B	1	上海丽和
80	#3 精处理#1 混床出口电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
81	#3 精处理#2 混床出口电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
82	#3 精处理#3 混床出口电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
83	#3 精处理#1 混床出口 PH 表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-11.431.100	1	SWAN
84	#3 精处理#2 混床出口 PH 表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-11.431.100	1	SWAN
85	#3 精处理#3 混床出口 PH 表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-11.431.100	1	SWAN
86	#3 精处理混床出口母管电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
87	#3 精处理混床入口母管电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
88	#3 精处理混床出口母管 PH 表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-11.431.100	1	SWAN
89	#4 精处理 1#混床出口钠表	MODEL:AMI-2, PROD.NO:A-25.431.000	1	SWAN
90	#4 精处理 2#混床出口钠表	MODEL:AMI-2, PROD.NO:A-25.431.000	1	SWAN
91	#4 精处理 3#混床出口钠表	MODEL:AMI-2, PROD.NO:A-25.431.000	1	SWAN
92	#4 精处理硅表	GSG-7881B	1	上海丽和
93	#4 精处理#1 混床出口电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
94	#4 精处理#2 混床出口电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
95	#4 精处理#3 混床出口电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
96	#4 精处理#1 混床出口 PH 表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-11.431.100	1	SWAN
97	#4 精处理#2 混床出口 PH 表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-11.431.100	1	SWAN
98	#4 精处理#3 混床出口 PH 表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-11.431.100	1	SWAN
99	#4 精处理混床出口母管电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
100	#4 精处理混床入口母管电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
101	#4 精处理混床出口母管 PH 表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-11.431.100	1	SWAN
102	#34 精处理公用稀释酸浓度	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
103	#34 精处理公用稀释碱浓度	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
104	#34 精处理公用阳床出口电导	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
105	#34 精处理公用阴床出口电导	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
106	综合水泵房余氯仪	ZXYL-1 型	1	上海海争
107	#4 机氢气纯度仪	RS-3010N II 型	1	河南省日立信
108	#4 机氢气检漏仪	NA1000MR	1	河南省日立信
109	#4 机定冷水电导率	2402B COND	1	深圳柯普乐
110	#4 机定冷水电导率	2402B COND	1	深圳柯普乐
111	#3 机氢气纯度仪	RS-3010N II 型	1	河南省日立信
112	#3 机氢气检漏仪	NA1000MR	1	河南省日立信
113	#3 机定冷水电导率	2402B COND	1	HOLLINSYS
114	#3 机定冷水电导率	2402B COND	1	HOLLINSYS

115	#1 机定冷水精处理 PH	PHG4000	1	武汉博文
116	#1 机定冷水精处理电导	CON4000	1	武汉博文
117	#2 机定冷水精处理 PH	PHJT4000	1	深圳嘉泰
118	#2 机定冷水精处理电导	DDJT4000	1	深圳嘉泰
119	#3 机定冷水精处理 PH	PHJ4000	1	武汉博文
120	#3 机定冷水精处理电导	CON4000	1	武汉博文
121	#4 机定冷水精处理 PH	PHG4000	1	武汉博文
122	#4 机定冷水精处理电导	CON4000	1	武汉博文
123	二氧化碳检测报警仪	MIC-500S-CO2	1	深圳市逸云天
124	二氧化碳检测报警仪	MIC-500S-CO2	1	深圳市逸云天
125	二氧化碳检测报警仪	MIC-500S-CO2	1	深圳市逸云天
126	二氧化碳检测报警仪	MIC-500S-CO2	1	深圳市逸云天
127	#1 发电机定子线圈进水电导率 1	DDG-9301C	1	上海天时
128	#1 发电机定子线圈出水电导率 2	DDG-9301C	1	上海天时
129	#1 发电机定冷水离子交换器出水电导率	DDG-9301C	1	上海天时
130	#1 机氢气纯度仪	FQG-2 型	1	重庆恒海
131	#1 机漏氢检测	JKL-8	1	重庆恒海
132	#2 发电机定子线圈进水电导率 1	DDG-9301C	1	上海天时
133	#2 发电机定子线圈出水电导率 2	DDG-5188B	1	上海丽和
134	#2 发电机定冷水离子交换器出水电导率	DDG-5188B	1	上海丽和
135	#2 机氢气纯度仪	RS-3010N II 型	1	河南省日立信
136	#2 机漏氢检测	JKL-8	1	重庆恒海
137	1#机组排水槽凝结水泵出口电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
138	1#机组排水槽凝结水泵出口溶氧表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-12.435.100	1	SWAN
139	1#机组排水槽省煤器进口电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
140	1#机组排水槽省煤器进口 PH 表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-11.431.100	1	SWAN
141	1#机组排水槽除氧器入口电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
142	1#机组排水槽除氧器入口 PH 表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-11.431.100	1	SWAN
143	1#机组排水槽主蒸汽电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
144	1#机组排水槽主蒸汽 PH 表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-11.431.100	1	SWAN
145	1#机组排水槽启动集水箱出口电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
146	1#机组排水槽发电机冷却水 PH 表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-11.431.100	1	SWAN
147	1#机组排水槽循环冷却水 PH 表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-11.431.100	1	SWAN
148	1#机组排水槽凝结水泵出口电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
149	1#机组排水槽除氧器出口溶氧表	JIAXI	1	上海佳析
150	1#机组排水槽省煤器进口电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
151	1#机组排水槽省煤器进口溶氧表	JIAXI	1	上海佳析
152	1#机组排水槽除氧器入口电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
153	1#机组排水槽除氧器入口溶氧表	RYG-6561	1	上海丽和

154	1#机组排水槽主蒸汽电导表	MODEL:AMU-1, PROD. NO:A-13. 463. 100	1	SWAN
155	1#机组排水槽再热蒸汽电导表	MODEL:AMU-1, PROD. NO:A-13. 463. 100	1	SWAN
156	1#机组排水槽发电机冷却水电导表	MODEL:AMU-1, PROD. NO:A-13. 463. 100	1	SWAN
157	1#机组排水槽循环冷却水电导表	MODEL:AMU-1, PROD. NO:A-13. 463. 100	1	SWAN
158	1#机组排水槽高压加热器疏水电导表	MODEL:AMU-1, PROD. NO:A-13. 463. 100	1	SWAN
159	1#机组排水槽凝结水泵出口钠表	CNA-26. 146. 011	1	SWAN
160	1#机组排水槽主蒸汽钠表	MODEL:AMI-2, PROD. NO:A-24. 411. 100	1	SWAN
161	1#机组排水槽硅表	GSG-7881B	1	上海丽和
162	2#机组排水槽凝结水泵出口电导表	MODEL:AMU-1, PROD. NO:A-13. 463. 100	1	SWAN
163	2#机组排水槽凝结水泵出口溶氧表	JXD0009	1	上海佳析
164	2#机组排水槽省煤器进口电导表	MODEL:AMU-1, PROD. NO:A-13. 463. 100	1	SWAN
165	2#机组排水槽省煤器进口 PH 表	MODEL:AMU-1, PROD. NO:A-11. 431. 100	1	SWAN
166	2#机组排水槽除氧器入口电导表	MODEL:AMU-1, PROD. NO:A-13. 463. 100	1	SWAN
167	2#机组排水槽除氧器入口 PH 表	MODEL:AMU-1, PROD. NO:A-11. 431. 100	1	SWAN
168	2#机组排水槽主蒸汽电导表	MODEL:AMU-1, PROD. NO:A-13. 463. 100	1	SWAN
169	2#机组排水槽主蒸汽 PH 表	MODEL:AMU-1, PROD. NO:A-11. 431. 100	1	SWAN
170	2#机组排水槽启动集水箱出口电导表	MODEL:AMU-1, PROD. NO:A-13. 463. 100	1	SWAN
171	2#机组排水槽发电机冷却水 PH 表	MODEL:AMU-1, PROD. NO:A-12. 435. 100	1	SWAN
172	2#机组排水槽循环冷却水 PH 表	MODEL:AMU-1, PROD. NO:A-13. 463. 100	1	SWAN
173	2#机组排水槽凝结水泵出口电导表	MODEL:AMU-1, PROD. NO:A-13. 463. 100	1	SWAN
174	2#机组排水槽除氧器出口溶氧表	RYG-6561	1	上海丽和
175	2#机组排水槽省煤器进口电导表	HGY-2028	1	核工业
176	2#机组排水槽省煤器进口溶氧表	RYG-6561	1	上海丽和
177	2#机组排水槽除氧器入口电导表	MODEL:AMU-1, PROD. NO:A-13. 463. 100	1	SWAN
178	2#机组排水槽除氧器入口溶氧表	RYG-6561	1	上海丽和
179	2#机组排水槽主蒸汽电导表	MODEL:AMU-1, PROD. NO:A-13. 463. 100	1	SWAN
180	2#机组排水槽再热蒸汽电导表	MODEL:AMU-1, PROD. NO:A-13. 463. 100	1	SWAN
181	2#机组排水槽发电机冷却水电导表	MODEL:AMU-1, PROD. NO:A-13. 463. 100	1	SWAN
182	2#机组排水槽循环冷却水电导表	HGY-2028	1	核工业
183	2#机组排水槽高压加热器疏水电导表	MODEL:AMU-1, PROD. NO:A-13. 463. 100	1	SWAN
184	2#机组排水槽凝结水泵出口钠表	MODEL:AMU-2, PROD. NO:A-24. 411. 100	1	SWAN
185	2#机组排水槽主蒸汽钠表	MODEL:AMU-2, PROD. NO:A-24. 411. 100	1	SWAN
186	2#机组排水槽硅表	MODEL:AMU-2, PROD. NO:A-25. 431. 000	1	SWAN
187	3#机组排水槽凝结水泵出口电导表	MODEL:AMU-1, PROD. NO:A-13. 463. 100	1	SWAN
188	3#机组排水槽凝结水泵出口溶氧表	MODEL:AMU-1, PROD. NO:A-12. 435. 100	1	SWAN
189	3#机组排水槽省煤器进口电导表	MODEL:AMU-1, PROD. NO:A-13. 463. 100	1	SWAN
190	3#机组排水槽省煤器进口 PH 表	MODEL:AMU-1, PROD. NO:A-11. 431. 100	1	SWAN
191	3#机组排水槽除氧器入口电导表	MODEL:AMU-1, PROD. NO:A-13. 463. 100	1	SWAN
192	3#机组排水槽除氧器入口 PH 表	MODEL:AMU-1, PROD. NO:A-11. 431. 100	1	SWAN

193	3#机组排水槽主蒸汽电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
194	3#机组排水槽主蒸汽PH表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-11.431.100	1	SWAN
195	3#机组排水槽启动集水箱出口电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
196	3#机组排水槽发电机冷却水PH表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-11.431.100	1	SWAN
197	3#机组排水槽循环冷却水PH表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-11.431.100	1	SWAN
198	3#机组排水槽凝结水泵出口电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
199	3#机组排水槽除氧器出口溶氧表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-12.435.100	1	SWAN
200	3#机组排水槽省煤器进口电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
201	3#机组排水槽省煤器进口溶氧表	JIAXI	1	上海佳析
202	3#机组排水槽除氧器入口电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
203	3#机组排水槽除氧器入口溶氧表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-12.435.100	1	SWAN
204	3#机组排水槽主蒸汽电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
205	3#机组排水槽再热蒸汽电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
206	3#机组排水槽发电机冷却水电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
207	3#机组排水槽循环冷却水电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
208	3#机组排水槽高压加热器疏水电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
209	3#机组排水槽凝结水泵出口钠表	MODEL:AMU-2, PROD.NO:A-24.411.100	1	SWAN
210	3#机组排水槽主蒸汽钠表	MODEL:AMU-2, PROD.NO:A-24.411.100	1	SWAN
211	3#机组排水槽硅表	GSG-7881B	1	上海丽和
212	#34 机组排水槽回收水泵出口回水母管PH值	PHG-6261	1	上海丽和
213	4#机组排水槽省煤器进口电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
214	4#机组排水槽省煤器进口PH表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-11.431.100	1	SWAN
215	4#机组排水槽除氧器入口电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
216	4#机组排水槽除氧器入口PH表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-11.431.100	1	SWAN
217	4#机组排水槽主蒸汽电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
218	4#机组排水槽主蒸汽PH表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-11.431.100	1	SWAN
219	4#机组排水槽启动集水箱出口电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
220	4#机组排水槽发电机冷却水PH表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-12.435.100	1	SWAN
221	4#机组排水槽循环冷却水PH表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
222	4#机组排水槽凝结水泵出口电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
223	4#机组排水槽除氧器出口溶氧表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-12.435.100	1	SWAN
224	4#机组排水槽省煤器进口电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
225	4#机组排水槽省煤器进口溶氧表	RYG-6561	1	上海丽和
226	4#机组排水槽除氧器入口电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
227	4#机组排水槽除氧器入口溶氧表	JIAXI	1	上海佳析
228	4#机组排水槽主蒸汽电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
229	4#机组排水槽再热蒸汽电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
230	4#机组排水槽发电机冷却水电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN
231	4#机组排水槽循环冷却水电导表	MODEL:AMU-1, PROD.NO:A-13.463.100	1	SWAN

232	4#机组排水槽高压加热器疏水电导表	MODEL:AMU-1, PROD. NO:A-13. 463. 100	1	SWAN
233	4#机组排水槽凝结水泵出口钠表	MODEL:AMU-2, PROD. NO:A-24. 411. 100	1	SWAN
234	4#机组排水槽主蒸汽钠表	MODEL:AMU-2, PROD. NO:A-24. 411. 100	1	SWAN
235	4#机组排水槽硅表	MODEL:AMU-2, PROD. NO:A-25. 431. 000	1	SWAN
236	#4 凝结水出口溶氧表	JXD0009	1	上海佳析
237	#4 凝结水比电导出口电导率	HGY2028 型在线电导率仪	1	核工业
238	化水#3 超滤浊度	TXKOH1	1	上海佳析
239	化水#3 反渗透 ORP	CNA-81. 165. 0116488	1	SWAN
240	化水#3 反渗透 PH	CNA-81. 165. 011	1	SWAN
241	化水#3 反渗透电导率	CNA-81. 301. 012	1	SWAN
242	氢气检漏仪	DR-600	1	山东多瑞
243	一氧化碳检测仪	YA-D200	24	山东瑶安
244	氢气探测器	NA -1000A	9	河南日立信
合计			275	

附件 2：招标方提供日常消耗所需药剂清单

序号	表计	地点	药品名称	规格
1	上海丽和硅表	汽机主厂房#1-4 机组 0 米、#1-4 机组排水槽	酸性钼酸铵	500g
			酒石酸	500g
			1-2-4 酸	500g
2	SWAN 硅表	#2 机组排水槽 #4 机组排水槽	酸性钼酸铵	500g
			硫酸	500ml
			草酸	500g
			硫酸亚铁铵	500g
3	核工业硅表	化学主厂房水处理	钼酸铵溶液	4L
			硫酸	
			草酸	
			抗坏血酸	
4	PH 表	化学主厂房水处理、机组排水槽	氯化钾	(2. 2/3. 5) mol
5	钠表	精处理、机组排水槽	二异丙胺	500ml