NICE/CG04-02

纳爱斯集团热电拆除项目招标书

招标编号：NICE/CG20261026RDCC01

招标人：纳爱斯集团有限公司

项目名称：热电拆除项目

递交方式：密封快递邮寄递交或密封现场递交

发布时间：2026 年 10 月 26 日

目 录

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 项目技术规范及拆除要求

第四章 合同主要条款（摘要）

第五章 投标文件格式（全套模板）

附件 1：热电拆除项目资产清单（另行附页）

附件 2：出售备件清单（另行附页）

附件 3：保留设备清单（另行附页）

附件 4：拆除范围红线图（另行附页）

第一章 招标公告

纳爱斯集团热电拆除项目招标公告

1. **招标条件**

本项目纳爱斯集团热电拆除项目，招标人为纳爱斯集团有限公司，项目已具备招标条件，现对该拆除工程进行招标，欢迎符合资格条件的法人单位前来投标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目地点：丽水市莲都区纳爱斯集团厂区内

2.2 招标范围：纳爱斯集团热电拆除项目全部报废资产（详见附件 1、附件 2），包括 2#汽轮发电机组、3#、4#锅炉及辅机、DCS 控制系统、脱硫脱硝除尘系统、变频器柜、离心泵、除氧给水、减温减压系统、冷却塔、设备管道及平台、大型电动机、变频器、备件以及招标方规定的拆除作业；包含设备解体切割、保温材料、锅炉浇注料、砖、玻璃钢、填料、布袋等废弃物拆除清运处置、废料装卸外运、催化剂合法处置、场地平整、安全文明施工等全部工作内容。

特别提示：本项目位于纳爱斯集团厂区生产区域内，受厂区安全生产管控、生产调度安排等因素影响，可能造成现场停工、工期顺延，投标人投标报价时应充分评估该类厂区特有风险。

2.3 资产边界重要提示：

①招标人保留设备（详见附件 3），不在本次拆除出售范围，中标单位须做好现场保护，不得拆除、损坏、变卖、外运；设备电缆电线全部归招标人所有（包括招标人当前未拆除的线缆），不在本次范围；招标人指定需要拆除的线缆，中标人应予以协助配合，相关配合费用已包含在投标总价中，招标人不再另行支付任何费用；

②拆除范围内保温材料、锅炉浇注料、砖等废弃物由中标单位拆除并合规清运处置；玻璃钢冷却塔拆除含玻璃钢、填料处置；除尘器拆除含布袋龙骨拆除及布袋处置；锅炉催化剂由有资质单位回收（或按危废处置要求合规处置）；

③清单规格参数仅作参考，所有标的物以现场实物现状为准。

④招标人不保证拆除后的设备、备件等标的物完好可用，不承担质量瑕疵担保责任；标的物按现场现状移交，中标人应自行踏勘、评估，拆除、搬运过程中标的物发生损毁的风险由中标人自行承担，中标价不因此调整。

2.4 工期要求：招标人下达书面进场通知后 75 日历天内完成全部拆除、移交、清运及场地平整工作。因招标人厂区生产安排、安全管理管控等非中标人原因造成停工

的，工期可予以协商顺延，不视作中标单位工期违约，但中标人应第一时间做好现场防护、人员撤离措施，并及时向招标人提交书面停工说明及佐证材料。

2.5 报价方式：固定总价包干，招标方开具 13% 增值税专用发票。

3. 投标人资格要求

3.1 中华人民共和国境内注册独立法人，持有有效营业执照，注册资金 800 万及以上。本项目接受联合体投标，施工方注册资金 800 万及以上，回收方注册资金 100 万及以上，同时须提交联合体协议书明确牵头人（第一投标人）及成员分工；第一投标人对招标人承担全部责任，成员承担连带责任；

3.2 具备**建筑工程或机电工程施工总承包二级及以上或建筑工程或机电工程施工分包二级及以上资质**；

3.3 具备有效的安全生产许可证；

3.4 拟派项目经理：**建筑工程专业或者机电工程专业二级及以上注册建造师**，持有 B 类安全生产考核合格证书；

3.5 投标人近 3 年无重大安全生产事故记录，未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单；

4. 招标文件获取

4.1 获取方式：由招标人定向发放电子版招标书，潜在投标人接收后自行打印编制投标文件，不收取标书工本费。

5. 投标文件递交

5.1 投标文件递交形式：密封快递邮寄递交或密封现场递交，不接受邮箱电子版投标。

5.2 投标文件接收截止时间：【2026 年 10 月 30 日上午 11 点】，以招标人实际快递签收时间为准，寄出时间不作为判定依据，逾期签收按废标处理。

5.3 联系人信息：

联系单位：【纳爱斯集团物资采购中心】

联系人：【杨昕】

联系电话：【0578-2179967】

联系地址：【浙江省丽水市莲都区万象街道括苍南路 19 号采购中心】

5.4 踏勘现场：投标人可自行前往项目现场踏勘，踏勘产生全部费用、安全风险由投标人自行承担。参与投标即视为已充分掌握现场设备、管线、安全风险，充分知晓厂区安全生产管控等特殊环境风险。

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	项目	内容说明
1	项目名称	纳爱斯集团热电拆除项目
2	招标人	纳爱斯集团有限公司
3	投标保证金	人民币 100,000 元（大写：壹拾万元整）；必须投标人（联合体为第一投标人）对公账户转出；缴纳截止时间：【招标截止前】；汇款备注："热电拆除项目-投标保证金-XX 公司"
4	保证金账户	户名：【纳爱斯集团有限公司】；开户行：建行丽水纳爱斯支行；账号：33001696174056888888
5	履约保证金	本项目投标保证金统一为 10 万元，投标人中标后，该笔投标保证金直接转为本项目履约保证金。
6	保险要求	中标人需在中标后【3】日内投保：建筑安装工程一切险、第三者责任险、施工人员意外伤害保险，保单复印件提交招标人留存
7	投标文件份数	正本 1 份，副本 2 份；全部密封于同一包装内
8	递交方式	密封快递邮寄递交或密封现场递交，签收时间为判定是否逾期标准
9	投标有效期	投标文件签收截止之日起 90 日历天
10	开标方式	招标人内部开标，不邀请投标人到场，不开现场会
11	合同签订时间	收到中标通知书后 3 个工作日内签订施工合同，逾期视为弃标
12	付款方式	签订施工合同 3 个工作日内付清投标总价对应款项

2.1 投标文件编制要求

1. 投标文件使用本招标书第五章提供的格式模板；所有复印件必须加盖投标人公章；正本全部页面加盖公章；副本可为正本复印件。

2. 投标语言：中文；计量单位使用国家法定计量单位。

3. 本项目按废旧资产收购方式实施。投标报价即中标人应向招标人支付的收购价款，实行固定总价包干，已综合考虑并包含人工、机械、设备解体切割，保温材料、锅炉浇注料、砖、玻璃钢、填料、布袋等废弃物清运处置，废料装卸外运，催化剂合法处置，安全防护、保险、各类行政许可办理、税金（13% 增值税专用发票）等中标人为完成本项目全部拆除、处置及移交工作所需的一切成本与费用，招标人不再另行支付任何费用。投标人报价已充分考虑厂区安全生产管控、生产调度等特殊风险，以及现场隐蔽工程、锅炉及压力容器等特种设备拆除风险，中标后除招标人书面变更外，收购价款不作调整。

2.2 投标文件密封、包装、邮寄要求

1. 将正本、副本全部放入同一密封袋 / 包装箱，包装所有封口位置加盖投标人**骑缝公章**，密封必须完整牢固。

2. 外包装表面必须打印 / 手写：

项目名称：纳爱斯集团热电拆除项目投标文件

投标人全称：

“开标前不得启封”

3. 投标人自行选择快递公司，充分预估物流时间。快递丢失、延误、包装破损、密封失效等全部风险，均由投标人自行承担。

4. 不接受到付快递。

2.3 投标保证金

1. 保证金必须从投标单位对公账户汇出，不接受现金、个人转账，本项目投标保证金统一金额为人民币 100,000 元整（¥100,000）。

2. **未中标投标人的投标保证金，开标结束后 5 个工作日无息原路退还。**

3. 中标投标人：已缴纳的投标保证金直接转为项目履约保证金。

4. 发生以下情形投标保证金不予退还：

（1）投标有效期内撤销投标文件；

（2）弄虚作假或有其他违反公平公正投标的事项；

（3）中标后弃标、拒绝签订施工合同。

2.4 开标、评标、中标通知

1. 招标人组建内部评标小组，依据投标报价、施工组织方案、企业资质、安全保障能力综合评审择优确定中标单位，不以最高价作为唯一中标依据。

2. 不组织现场开标，不向未中标单位解释落标原因，未中标单位不另行通知。

3. 向中标单位发放书面《中标通知书》，中标通知书为合同组成文件。

2.5 废标情形，出现任意一项按废标处理

1. 投标文件未密封、封口无骑缝公章；

2. 快递签收时间超过接收截止时间；

3. 投标保证金未按时足额到账（未按招标文件要求足额缴纳投标保证金）；

4. 投标人资质不满足招标硬性要求，关键证书缺失（建筑工程或机电工程施工总承包二级及以上资质、或建筑工程或机电工程施工分包二级及以上资质、安全生产许可证、项目经理注册建造师（建筑 / 机电专业）及 B 证）；

5. 投标文件关键页面无公章、签字缺失；

6. 存在伪造证书、弄虚作假；

7. 不响应项目核心拆除约束条件。

2.6 其他

1. 投标人参与投标发生的一切成本费用，无论是否中标全部自行承担。

2. 投标人已获取的招标书、资料仅限于本项目投标使用，不得外传。

第三章 项目技术规范及拆除要求

本章节全部条款投标人必须响应，投标承诺函中需要逐条确认。

1．保留设备保护要求

招标人保留设备（详见附件 3），由中标单位负责现场防护保护，不得拆除、损坏、变卖、外运。设备电缆电线全部归招标人所有（包括招标人当前未拆除的线缆），不在本次范围。若擅自拆除或外运保留设备，招标人有权按资产原值 2 倍进行处罚，从履约保证金扣除，不足部分继续追偿。非标的物物资被拆除外运视同偷盗。

2．废弃物处置要求

拆除范围内保温材料、锅炉浇注料、砖等废弃物由中标单位拆除、清运并合规处置；玻璃钢冷却塔拆除包括玻璃钢、填料的处置；除尘器拆除包括布袋龙骨拆除及布袋处置；锅炉催化剂由有资质的单位处置，该委托处置合同由甲方、有资质处置单位及中标单位三方共同签订，实际处置所产生的一切费用由中标单位承担（2 台锅炉催化剂重量约 5-6 吨）并直接支付至处置单位指定账户。危险废物转移联单以甲方名义运行，中标单位负责拆除及配合装车，并配合甲方转移相关手续，处置单位按规合规处置，不得交由其他第三方处置。相关处置费用均包含在投标总价内，包括浇注料、玻璃钢等破拆至一定体积或尺寸具备合规处置条件的费用，且所有固废处置的去向、记录（包括每车运至处置方的照片、处置合同等）需交由甲方留档、备案。

3．文明施工环保

拆除全过程湿法作业降尘；不得带泥污染厂区道路；扬尘、环保处罚全部由中标单位承担。

4．动火及特种作业要求

动火作业严格执行审批制度，锅炉、汽轮发电机组、压力容器及管道等设备经气体检测合格后方可动火切割；特种作业人员全部持证上岗；涉及锅炉、压力容器等特种设备拆除的，须具备相应特种设备安装改造修理许可或委托具备相应资质的单位。

5．厂区生产及安全管理配合

5.1 中标单位须服从招标人厂区安全生产管理、门禁管控及生产调度安排，因招

标人生产安排、安全管理要求等导致停工的，中标单位须第一时间落实现场防护、人员撤离措施，并向招标人提交书面停工说明及佐证材料，工期由双方协商顺延；该类情形不产生额外费用补偿，不增加合同价款。5.2 因不可抗力造成已完工程损坏、现场设备材料损毁，损失按国家相关法律规定由双方各自承担自身财产损失。

6．场地安全要求

拆除区域内原有孔洞边沿栏杆、地沟盖板需保留；拆除作业形成的新增孔洞，须及时设置永久性的防护栏杆或盖板；拆除后场地不得留下安全隐患。

7．总体原则

拆除施工全部细节以招标人现场勘察为准；因投标人理解偏差产生拆除失误，全部损失责任由中标单位自行承担。

第四章 合同主要条款（摘要）

提示：本摘要为正式施工合同核心内容，投标人视为已经知悉，中标后不得以此提出异议。

1. 合同形式：固定总价包干合同。招投标文件视作合同组成部分。

2. 工期：收到进场通知书后 75 日历天，工期延误按合同计取违约金。

3. 履约保证金：中标单位原缴纳的投标保证金直接转为履约保证金，全部工程完工经招标人验收合格，无息退还履约保证金。

4. 保险：中标人必须投保建筑安装工程一切险、第三者责任险、人员意外伤害保险，施工期间一切安全事故人身、财产赔偿责任全部归属中标人。

5. 付款：中标人应在合同签订后 3 个工作日内付清投标总价对应款项。开具 13%增值税专用发票。

6. 禁止转包，严禁违法分包；特种作业人员必须持证上岗。项目经理为建筑工程或机电工程专业二级及以上注册建造师，持 B 证。

7. 违约：弃标、擅自变卖招标人保留设备、工期严重滞后，招标人有权解除合同、没收保证金，要求中标人支付本合同投标总价 30%的违约金，并承担因此给招标人造

成的全部损失。

8. 拆除施工中损坏招标人设备、建筑物、构筑物、管线等财产的，需立即停工报告、恢复原状或按评估损失全额赔偿；招标人可从履约保证金直接扣除，不足部分继续追偿。

第五章 投标文件格式

格式一：投 标 函

致：纳爱斯集团有限公司

我方已完整研读《纳爱斯集团热电拆除项目》全部招标文件、资产清单、技术要求，已充分知悉热电设备拆除的危化风险，自行（或已安排）踏勘项目现场，充分知晓本项目位于纳爱斯集团厂区内，存在安全生产管控、生产调度等特殊风险，理解相关工期顺延、无费用补偿的约定，理解全部拆除边界：部分设备设施只拆除不出售、需要完好移交招标人。

1. 我方投标总价：人民币_____元（大写：_____元），为固定总价包干，包含完成本项目全部工作所有费用，开具 13% 增值税专用发票。

2. 工期承诺：收到招标人进场书面通知后 75 日历天内完成全部拆除、设备移交、废弃物清运、场地平整、竣工验收。

3. 我方已按招标文件要求缴纳投标保证金人民币 100,000 元整；知晓如我方中标，该笔投标保证金直接转为履约保证金。

4. 我方具备建筑工程或机电工程施工总承包二级及以上资质（或建筑工程或机电工程施工分包二级及以上资质）；拟派项目经理为建筑 / 机电工程专业二级及以上注册建造师，持有 B 证；所有特种作业人员全部持证上岗；按招标文件要求足额投保建筑安装工程一切险、第三者责任险、人员意外伤害保险。

5. 我方完全响应招标文件全部技术及合同条款；对于招标人保留设备做好保护，绝不拆除、变卖、外运；锅炉、汽轮发电机组等设备严格执行气体检测合格后动火；保温材料、锅炉浇注料、砖、玻璃钢、填料、布袋等废弃物合规处置；锅炉催化剂交由有资质单位回收并按招标方要求签订三方处置合同，并承担全部处置费用；承担全部

施工安全、环保责任。

6. 我方同意本投标文件有效期为90日历天；如我方中标，将按履约保证金条款执行，收到中标通知书3个工作日内签订施工合同，在合同签订后3个工作日内付清投标总价对应款项；若发生弃标、弄虚作假、未按时付清投标总价对应款项，自愿接受投标保证金不予退还及相应违约处罚。

7. 我方承诺本投标全部资料真实有效。

投标人（加盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：____年__月__日

格式二：法定代表人身份证明

单位名称：

单位性质：

地址：

成立时间：____年__月__日

经营期限：******

姓名：____性别：_____职务：_____，系上述单位法定代表人。

特此证明。

投标人（公章）：

日期：　　年　　月　　日

格式三：授权委托书（委托投标使用，不委托可不提供）

本人　　（法定代表人姓名）系　　（投标人全称）的法定代表人，现授权委托（被授权人姓名，身份证号：　　）作为我方代理人，参加纳爱斯集团热电拆除项目投标活动。代理人投标、文件签署、对接答疑所签署文件我单位全部予以承认。

委托期限：自签字之日起至项目合同履行完毕。

代理人无转委托权。

法定代表人（签字）：

被授权人（签字）：

投标人（公章）：

日期：____年__月__日

格式四 资格审查资料目录

1. 营业执照复印件（加盖公章）

2. 建筑工程或机电工程施工总承包二级及以上资质证书复印件、或建筑工程或机电工程施工分包二级及以上资质证书复印件（加盖公章）

3. 安全生产许可证复印件（加盖公章）

4. 项目经理注册建造师证（建筑工程或机电工程专业）、B 证、身份证复印件（加盖公章）

5. （可选）近三年同类拆除项目业绩材料

格式五 项目管理机构配置表

岗位	姓名	证书名称及编号	岗位职责
项目经理		建筑 / 机电二级建造师 + B 证	
专职安全员		安全员 C 证	
技术负责人			
特种作业人员		焊工 / 高处作业证	
备注：附人员证书复印件加盖公章			

格式六 投标报价汇总表

序号	项目	金额（元）	备注

序号	项目	金额（元）	备注
1	2#汽轮发电机组（发电机汽轮机）报价		按附件 1“一、2#汽轮发电机组”部分报价
2	DCS 控制系统报价		按附件 1“二、DCS 控制系统”部分报价
3	变频器报价		按附件 1“五、变频器柜以及十四、变频器”部分报价
4	锅炉及其他附属设备以及废旧金属报价		按附件 1 资产清单除序号一、二、五、十四外以及现场实勘报价
5	备件报价		按附件 2 出售备件清单报价
6	回收报价合计（序号 1+2+3+4+5）		/
7	拆除施工及废弃物处置等费用		设备解体切割、保温材料、锅炉浇注料、砖、玻璃钢、填料、布袋等废弃物清运处置、废料装卸外运、催化剂合法处置、外运、保险、安全防护等一切必要费用
8	投标总价（序号 6－序号 7 费用）	¥	大写：

备注：本报价为固定总价包干，已充分考虑现场风险、隐蔽工程，除招标人书面变更，价款不作调整。中标人应在合同签订后 3 个工作日内全额付清投标总价对应款项。

投标人（盖章）：

日期：

格式七 施工组织设计

要求至少包含：

1）工程概况及风险辨识（须包含厂区安全生产管控风险辨识及应急措施）

2）总体施工方案及工艺流程；

3）动火等专项方案；

4）保温材料及废弃物处置方案；

5）保留设备保护措施；

6）安全文明施工措施；

7）工期进度计划；

8）安全生产应急预案。

格式八 专项承诺函

致：纳爱斯集团有限公司

我单位针对热电拆除项目郑重承诺：

1. 严格遵守危化品、动火作业、环保、建筑拆除相关法律法规；锅炉、汽轮发电机组等设备气体未检测合格绝不实施动火切割；特种作业人员全部持证上岗。

2. 对招标人保留设备妥善保护，绝不拆除、损坏、变卖、外运，如有违反自愿接受合同处罚条款。

3. 保温材料、锅炉浇注料、砖、玻璃钢、填料、布袋等废弃物交由有资质单位合规处置；锅炉催化剂交由有资质单位回收，承担全部环保责任。

4. 施工中保护公共电力、燃气、给排水设施；施工造成损坏、安全事故、行政处罚全部责任与经济损失均由我单位承担。

5. 落实湿法作业、车辆冲洗，做好扬尘管控。

6. 服从招标人现场管理，因我方理解偏差造成拆除失误，全部损失自行承担。

7. 严格按照合同工期完工，工期延误自愿接受合同违约金处罚。

8. 充分知悉本项目位于纳爱斯集团厂区内，承诺严格服从招标人厂区安全生产管

理、门禁管控、生产调度指令；遇上述情况第一时间落实停工、人员撤离、现场防护，按要求提交书面停工及佐证材料，接受工期协商顺延、无额外费用补偿的合同约定。

投标人（公章）：

授权代表签字：

日期：

格式九 快递外包装标签（可直接复制打印）

项目名称：纳爱斯集团热电拆除项目投标文件

投标人全称：

开标前不得启封

联系人及电话：

格式十 联合体协议书（联合体投标时提供）

致：纳爱斯集团有限公司

我方（牵头人单位全称）与（成员单位全称）自愿组成联合体，共同参加纳爱斯集团热电拆除项目投标，现签订联合体协议书如下：

一、联合体牵头人（第一投标人）为：（单位全称），统一社会信用代码：_____，注册资金：_____万元。

二、联合体成员单位为：（单位全称），统一社会信用代码：_____，注册资金：_____万元。

三、成员分工：牵头人（第一投标人）负责：_____；成员单位负责：_____。

四、联合体牵头人（第一投标人）对招标人承担全部责任，负责投标文件编制、投标报价、中标后合同签订及履行全过程的组织、协调；联合体各方对招标人承担连

带责任。

五、联合体各方在投标及合同履行期间不得变更联合体成员或分工，未经招标人书面同意不得退出联合体；联合体中标后，本协议书作为合同的组成部分，与合同具有同等法律效力。

六、本协议书自各方盖章并经法定代表人或其授权代表签字之日起生效。

牵头人（第一投标人）（公章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

成员单位（公章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：____年__月__日

附件 1：热电拆除项目资产清单

序号	资产名称	规格型号	台数	资产编号	备注
一、2#汽轮发电机组					
1	发电机小室开关柜	/	1	4163	包含：励磁柜、AH0 半柜、AH1 柜、AH2 柜；
2	发电机小室开关柜	/	1	4164	
3	3#机配电箱	700*400*1800	1	73970	
4	汽轮发电机组	HNG25/20	1	73878	包含：可使用的汽轮机油 3.5 吨，油管； 不含：蒸汽管、水管、电缆；
二、DCS 控制系统					

序号	资产名称	规格型号	台数	资产编号	备注
5	3#DCS 系统	西门子 PCS7	1	73918	包含： 1.热控室服务器、服务器柜、操作电脑密狗、UPS 系统（含电池）； 2.脱硫脱硝控制室服务器、服务器柜、DCS 柜 2 只、UPS 系统（含电池）； 3.主厂房夹层 DCS 间锅炉汽机 DCS 柜共 12 只、UPS 系统（含电池）；
6	4#DCS 系统	西门子 PCS7	1	73919	
7	DCS 系统	西门子 PCS7	1	73983	
8	DCS 系统	西门子 PCS7	1	73994	
三、3#炉					
9	35t/h 高温高压循环流化床锅炉新 1#炉	NGG-35/9.8/540-M1	1	73883	1.锅炉含本体桥架； 2.3#炉排污管拆至燃气炉分汽缸排汽管接入点前，定排扩容器顶部排汽管由 3#炉拆除人员负责拆至水平弯头位置；

序号	资产名称	规格型号	台数	资产编号	备注
10	3#锅炉第一套称重给煤机	NJGC-308770mm+4500mm	1	73920	3#炉给煤机含现场就地控制柜；
11	3#锅炉第二套称重给煤机	NJGC-3012760mm+5700mm	1	73921	
12	3#锅炉燃气脉冲吹灰系统	XD-2000	1	73885	
13	3#锅炉石灰石仓加料输送系统	/	1	73902	
14	斗式提升机	TB250-23.072 米	1	73881	
15	3#锅炉底料仓加料系统	/	1	73904	3#炉底去 7 米层锅炉平台楼梯保留；
16	螺旋出渣机	DSCC-300-1.1	1	78660	
17	一次风机	VR28-1800D/N1	1	73910	
18	二次风机	VR39-1400D/V1	1	73912	
19	罗茨风机	3L41WC	1	73914	
20	罗茨风机	3L41WC	1	73915	
21	换热器	RS-30 型	1	78658	
22	螺旋输送机	DSCC-1300-1.1	1	78618	
23	连续排污扩容器	LP-1.5	1	73888	
24	3#锅炉滚筒式冷渣机	HLCJ1020S-3-0	1	73901	
25	老锅炉给煤机	/	2	/	/

序号	资产名称	规格型号	台数	资产编号	备注
四、4#炉					
26	35t/h 高温高压循环流化床锅炉新 2#炉	NGG-35/9.8/540-M2	1	73884	1.锅炉含本体桥架；2.4#炉排污管拆至定排扩容器进汽管法兰，连接阀门保留，装至与扩容器相连法兰；
27	4#称重给煤机	NJGC-30	1	73922	4#炉给煤机含现场就地控制柜；
28	4#称重给煤机	NJGC-30	1	73923	
29	4#锅炉燃气脉冲吹灰系统	XD-2000	1	73886	
30	4#锅炉石灰石仓加料输送系统	/	1	73903	
31	库顶脉冲除尘器	DMC-12	1	73907	
32	斗式提升机	TB250-23.072 米	1	73882	
33	4#锅炉底料仓加料系统	/	1	73905	4#炉底去 7 米层锅炉平台楼梯保留；
34	螺旋出渣机	DSCC-300-1.1	1	78661	
35	引风机	VR43-2650D/SI	1	73909	
36	一次风机	VR28-1800D/N1	1	73911	
37	二次风机	VR39-1400D/V1	1	73913	
38	罗茨风机	3L41WC	1	73916	

序号	资产名称	规格型号	台数	资产编号	备注
39	罗茨风机	3L41WC	1	73917	
40	罗茨风机	SSR-80	1	73906	
41	换热器	RS-30 型	1	22732	
42	螺旋出渣机	DSCC-300-1.1	1	22730	
43	换热器	RS-30 型	1	78659	
44	螺旋输送机	DSCC-1300-1.1	1	78638	
45	连续排污扩容器	LP-1.5	1	73889	
五、变频器柜					
46	3#炉一次引风机变频柜（32B)	800*800*2200	1	73963	
47	3#炉二次引风机变频柜（33B)	800*800*2200	1	73964	
48	4#炉引风机变频柜（41B)	800*800*2200	1	73966	
49	4#炉一次风机变频柜（42B)	800*800*2200	1	73967	
50	4#炉二次风机变频柜（43B)	800*800*2200	1	73968	
51	3#炉给水泵变频柜（34B)	800*800*2200	1	73965	
52	4#炉给水泵变频柜（44B)	800*800*2200	1	73969	
53	3#给水泵变频柜	/	/	/	
六、3#脱硫除尘					

序号	资产名称	规格型号	台数	资产编号	备注
54	低压开关柜	/	1	73980	
55	低压开关柜	/	1	73981	
56	低压开关柜	/	1	73982	
57	罗茨风机	BKW5003	2	/	
58	罗茨风机	BK5006	2	/	
七、4#脱硫除尘					
59	低压开关柜	/	1	73992	
60	低压开关柜	/	1	73993	
61	袋式除尘器	/	1	73985	1.除尘器含本体桥架；2.除尘器二楼平台花纹板留用；
62	烟气排放连续监测仪	/	1	73986	
63	脱硫塔	Φ=2.2m，单孔文丘里	1	73987	
64	消石灰仓	Φ=3000，H=11000mm	1	73988	
65	工艺水箱	V=5m³，Φ=1800mm，H=2500mm	1	73990	
66	流态化仓式输送泵	1.5m³	1	73991	
八、脱硝					
67	低压开关柜	脱硝	1	30697	脱硫脱硝控制室 2 只柜
九、离心泵					
68	给水泵	DG65-120*12	1	73896	
69	给水泵	DG65-120*12	1	73897	

序号	资产名称	规格型号	台数	资产编号	备注
70	3#给水泵	DG65-120*12	1	73898	
71	除盐水泵	CDLF65-50	1	73899	
72	除盐水泵	CDLF65-50	1	73900	
十、除氧给水					
73	旋膜式除氧器	GCY55-20	1	73887	
74	旋膜式除氧器	/	1	/	/
十一、减温减压系统					
75	减温减压器	/	1	4118	
76	减温器	/	1	4119	
77	减温减压器	WY40	1	73891	
78	减温减压器	WY8	1	73892	
十二、其他					
79	底开式单斗提升机	/	1	4104	
80	石灰石粉输送系统	/	1	4105	包含：石灰石库顶除尘器、石灰石输送管道、设备平台；保留石灰石库本体、石灰石库钢梯及顶层护栏；
81	加药装置	JSJY-1/2	1	73893	
82	逆流式玻璃钢冷却塔	/	1	4123	含循环水泵泵体及循环水管道阀门；
83	水储罐	1250*2000	1	13144	

序号	资产名称	规格型号	台数	资产编号	备注
84	疏水箱	/	1	4109	
85	粉煤灰输送系统	/	/	/	包含：灰库顶除尘器、输灰管道、灰库底排灰设备、设备平台；保留灰库本体、灰库钢梯及顶层护栏；
86	设备管道	/	/	/	包含：主厂房区域管道、去除盐水箱管道及疏水箱管道、炉底锅炉给水泵管道；
87	设备平台	/	/	/	主厂房除氧器区域；
88	和利时柜		3		
十三、大型电动机					
89	锅炉引风机电机	Y2VP-355L-6（315kW）	2	/	
90	锅炉一次风机电机	Y2VP-315L-4（185kW）	2	/	
91	锅炉二次风机电机	Y2VP-315M-4（132kW）	2	/	
92	锅炉给水泵电机	HK400M3-2 （450kW）	3	/	
93	除盐水泵	LVF200L-2 (30kW)	2	/	
十四、变频器					
94	锅炉引/鼓风机变频器	ACS800-04M-0320-3+P901	3	/	

序号	资产名称	规格型号	台数	资产编号	备注
95	锅炉给水泵变频器	ACS580-04-820A-4	3	/	

备注：拆除范围内保温材料、锅炉浇注料、砖等废弃物由中标单位拆除、清运并合规处置；玻璃钢冷却塔拆除包括玻璃钢、填料处置；除尘器拆除包括布袋龙骨拆除及布袋处置；锅炉催化剂由有资质的厂家回收；设备电缆电线全部归招标人所有（包括招标人当前未拆除的线缆），不在本次拆除范围；所有标的物以现场实际为准，投标人应自行踏勘评估资产价值并报价。部分资产拆除边界提示：3#炉锅炉含本体桥架，3#炉排污管拆至燃气炉分汽缸排汽管接入点前，定排扩容器顶部排汽管由 3#炉拆除人员负责拆至水平弯头位置，3#炉底去 7 米层锅炉平台楼梯保留，3#炉给煤机含现场就地控制柜；4#炉锅炉含本体桥架，4#炉排污管拆至定排扩容器进汽管法兰，连接阀门保留，装至与扩容器相连法兰，4#炉底去 7 米层锅炉平台楼梯保留，4#炉给煤机含现场就地控制柜；4#脱硫除尘器含本体桥架，除尘器二楼平台花纹板留用；石灰石粉输送系统含石灰石库顶除尘器、石灰石输送管道、设备平台，保留石灰石库本体、石灰石库钢梯及顶层护栏；逆流式玻璃钢冷却塔含循环水泵泵体及循环水管道阀门；粉煤灰输送系统含灰库顶除尘器、输灰管道、灰库底排灰设备、设备平台，保留灰库本体、灰库钢梯及顶层护栏；脱硝低压开关柜位于脱硫脱硝控制室（2 只柜）；主厂房内的电缆及桥架、消防管道及设备设施、屋顶水箱上下水管（下水管至夹层阀门位置及去洗衣粉用水管道）、压缩空气管（去水处理段）保留；主厂房外围管道、桥架、燃气炉蒸汽管及水管等管道保留；锅炉场地消防管道及设备设施、底层电缆及桥架保留；炉底定期排污扩容器、排污泵及泵进出口管道、2 台换热器保留；除氧层汽水加热器保留；上煤层换热器保留；锅炉平台 2 只稀释柜保留。

附件2：

2#汽轮发电机组备件

序号	物料编码	物料名称	主单位	数量	所属设备	地点	备注
79	5614060013	双联滤油器三通阀装置 型号：LXF50/1.6C/P 通径50mm 压力1.6MPa(热电汽轮机)	套	1	背压式汽轮发电机组	五金库	非随机配件
3	5614990386	轴承 QF-J3-2（热电车间其他配件）	台	1	背压式汽轮发电机组（旧）	车间库	随机配件
41		不锈钢角型窥视窗 Φ89 135° 现场连接油管道	只	2	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
42		螺钉 M8*30 外缸-导叶持环连接件	个	6	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
43		螺钉 M10*20 外缸-导叶持环连接件	个	12	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
44		双支铂热电阻 WZP2-3.2/200/7 装置监视备件	件	1	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
45		双支铂热电阻 WZP2-3.2/150/7 装置监视备件	件	1	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
46		关节轴承 GE25C 调节汽阀H25备件	只	1	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
47		密封圈 速关阀备件	只	1	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
48	5608060070	单向推力球轴承51100（8100） 错油门ND备件	只	1	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
49		可倾瓦径向轴承Φ100	套	2	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
50		保护套 L=90 G3/4-M7*2(F) 监视装置	只	1	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
51		密封齿 8*1200 油封环密封齿备件	只	10	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
52		内六角圆柱头螺栓 M20*70	个	4	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件

53		内螺纹圆柱销A6*50 汽轮机-齿轮箱联轴器护罩	只	8	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
54		无缝异径接头 21.3*17.3*2RC 疏水冒汽管道	只	1	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
55		密封圈 27*32 监视装置	只	3	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
56		组合垫圈 14-G1/4 监视装置	只	3	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
57		销 5.5*41 推力轴承 63/136A备件	个	14	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
58		销 外缸-导叶持环连接件	个	3	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
59		螺纹座 M24*1.5*20 外缸-导叶持环连接件	个	6	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
60		螺纹座 M24*1.5*12 外缸-导叶持环连接件	个	6	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
61		销 危机遮断器备件	个	1	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
84		推力球轴承 53205U	只	4	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
85		垫圈 C8.4*13*1.6 外缸-导叶持环连接件	个	6	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
86		垫圈 24.5*38*10 前支座连接件备件	个	4	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
87		垫圈 68*90*20 前支座连接件备件	个	4	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
88		球面垫圈 DA24/DI14 外缸-导叶持环连接件	只	10	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
89		导向片1 危机保安装置备件	件	1	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
90		导向片2 危机保安装置备件	件	1	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件

91		板1　后支座连接件备件	件	6	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
92		薄板1　后支座连接件备件	件	8	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
93		薄板2　后支座连接件备件	件	16	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
94		板2　后支座连接件备件	件	3	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
95		薄板3　后支座连接件备件	件	2	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
96		薄板4　后支座连接件备件	件	4	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
97		螺母　M10 外缸-导叶持环连接件	个	12	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
98		组合垫圈 33-G1	个	4	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
99		组合垫圈 27-G3/4	个	14	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
100		组合垫圈　22-G1/2　监视装置及现场连接油管道	只	47	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
101		DU衬管　ø6*ø8*6	个	3	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
102		DU衬套　ø8/ø10*12　油动机DN备件	只	3	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
103		DU衬套　ø44/ø40*50　调节汽阀H25备件	只	2	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
104		速关组合件	只	1	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
105		异径接头　R3/8″-G1/2″F　监视装置	只	2	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
106		套筒1　错油门ND备件	个	1	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件

107		套筒2　错油门ND备件	个	2	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
108		飞锤12　危机遮断器备件	个	2	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
109		汽封片一半　ø130*8.5*0.5 汽封片总成	套	1	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
110		汽封片一半　138*8.5*0.25 汽封片总成	套	1	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
111		汽封片　D242.0*8.5*0.25 汽封片总成	套	1	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
112		汽封片一半 242*5.5*0.6*0.3　汽封片总	套	1	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
113		钩　28*148　危机保安装置备件	件	1	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
114		弹簧　80/11400　危机遮断器备件	只	1	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
115		蝶形弹簧　A63　前支座连接件备件	只	8	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
116		汽封片一半　402*8.5*0.25 汽封片总成	套	1	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
117		滑动轴承　25/32*30　调节汽阀H25备件	只	4	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
118		汽缸螺母	个	5	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
119		内缸螺栓 带螺母	个	4	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
120		汽轮机于齿轮箱联轴器调整垫片	只	3	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
121		螺栓长套φ78.5*63	个	3	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
122		螺栓 M20*80	个	6	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件

123		方钢 1.2*28.2 汽封安装用	套	1	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
124		方钢 2.6*0.31 汽封安装用	套	1	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
125		传感器 330104-00-04-10-02-00 装置监视备件	件	1	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
126		BN传感器 330106-05-30-10-02-00 装置监视备件	件	1	背压式汽轮发电机组	车间库	随机配件
141	5614060015	汽轮机前轴承座油封（改进型） 图号0-2011-1219-00 序号6 汽轮机型号：HNG25/20/12.5 代号T5463	套	1	2#机，前轴承座	车间库	非随机配件
165	5614990228	T5643汽轮发电机组错油门弹簧 物号：3-9002-1702-00(热电其它配件)	只	2	2#机，错油门弹簧	车间库	非随机配件
180	5614060011	发电机碳刷架 刷握 10*12.5 (热电汽轮机)	只	5	2#机	车间库	非随机配件
187	5614060010	碳刷 10*12.5*35 材质：D104 (热电汽轮机)	只	8	2#机	车间库	非随机配件
190	5614990209	内六角圆柱头螺钉M10*20，材质21CrMoVa-5+3(热电其它配件)	颗	12	2#机，内缸螺栓	车间库	非随机配件
193	5614060009	碳刷 D172 25*30*65(热电汽轮机)	只	22	2#机，发电机碳刷	车间库	非随机配件

DCS控制系统备件

序号	物料编码	物料说明	单位	数量	所属设备	地点
323	5614990245	DCS PS407电源模块（6ES7 407-0KA02-0AA0） 西门子(热电其它配件)	块	1	DCS系统	车间库
324	5614990246	DCS 8路模拟量电流模块（6ES7 650-8AK60-0AA0） 西门子(热电其它配件)	块	2	DCS系统	车间库

锅炉备件

序号	物料编码	物料名称	主单位	数量	所属设备	地点
12	5614990094	环形裙边皮带：400*4*(4+1.5) H=60 L=11120MM(热电其它配件)	套	1	给煤机配件（3#炉给煤机）	五金库
37	5614090005	给煤机皮带平托辊，托辊尺寸Φ89mm*200mm，轴长255mm,轴径Φ20mm,材质45#钢（轴头卡槽宽11.5mm，厚度13mm,槽到轴边距5.5mm）(热电皮带给煤机)	根	6	给煤机配件	五金库
38	5614090004	给煤机皮带平托辊，托辊尺寸Φ89mm*180mm,轴长225mm，轴径Φ20mm，材质45#钢（轴头卡槽宽11.5mm，厚度13mm,槽到轴边距5.5mm）(热电皮带给煤机)	根	9	给煤机配件	五金库
39	5614090003	给煤机皮带平托辊，托辊尺寸Φ89mm*500mm,轴长560mm，轴径Φ20mm，材质45#钢（轴头卡槽宽8.5mm，厚度14.5mm,槽到轴边距8.5mm）(热电皮带给煤机)	根	4	给煤机配件	五金库
40	5614090008	给煤机皮带立托辊，托辊尺寸Φ59mm*142mm,轴长213mm，轴径Φ20mm，材质45#钢(热电皮带给煤机)	根	3	给煤机配件	五金库
41	5614990287	给煤机皮带托辊，托辊尺寸Φ89mm*400mm, （轴头卡槽宽8.5mm,厚度13mm,槽到托辊边距离15mm），材质45#钢(热电其它配件)	只	2	给煤机配件	五金库
68	5614990091	扫煤齿轮：NJGC-LL(热电其它配件)	根	2	给煤机配件	五金库
75	5639200051	测速传感器：欧姆龙60-12B	只	1	给煤机配件	五金库

76	5639200049	称重传感器 SB-5t 带连接件	只	3	给煤机配件	五金库
7	5614990104	不锈钢扫煤链条:NJGC-LT(热电其它配件)	米	11	给煤机配件	车间库
13	5614090007	给煤机链条刮板材质304，厚度5mm刮板尺寸：长265*宽68*高28mm，刮板安装孔Φ10mm，长度方向中心距58mm宽度方向中心距20mm刮面安装四氟，突出高度≥3mm(热电皮带给	块	1	给煤机配件	车间库
133	5614090005	给煤机皮带平托辊，托辊尺寸Φ89mm*200mm，轴长255mm,轴径Φ20mm,材质45#钢（轴头卡槽宽11.5mm，厚度13mm,槽到轴边距5.5mm）(热电皮带给煤机)	根	1	给煤机配件	车间库
160	5614090006	给煤机耐热皮带 耐温：200℃ 带宽：400mm 裙边高度：60mm 皮带总长度：11.30米 (热电皮带给煤机)	条	2	给煤机配件（3#炉给煤机）	车间库
177	5614090007	给煤机链条刮板材质304，厚度5mm刮板尺寸：长265*宽68*高28mm，刮板安装孔Φ10mm，长度方向中心距58mm宽度方向中心距20mm刮面安装四氟，突出高度≥3mm(热电皮带给	块	5	给煤机配件	车间库
183	5614990104	不锈钢扫煤链条:NJGC-LT(热电其它配件)	米	7	给煤机配件	车间库
186	5614990174	K2型附件（刮板链条接头，不锈钢扫煤链条NJGC-LT配件）(热电其它配件)	只	8	给煤机配件	车间库
28	5614990084	金属膜片联轴器 DJM09(风机侧?95×130、电机侧?80×170）带膜片(热电其它配件)	套	1	高温高压锅炉-锅炉风机	五金库

60	5614990079	电接点液位计触点（电接点数19）（热电其它配件）	副	1	高温高压锅炉-水位计配件	五金库		
69	5614990080	高能点火枪（WGD-ZQ-18/1000，直径？18，长度1000mm，材质不锈钢）（热电其它配件）	只	2	高温高压锅炉-点火系统备件	五金库		
77	5606016010	止回阀 H61Y-10MPa，DN32，接管Φ38*4，P=9.81MPa t=230℃，材质20G	只	1	高温高压锅炉	五金库		
86	5614120051	平底风帽 Φ10.5 材质要求：ZG8Cr26Ni9Mn3NRe （附图：按图纸要求制作，只做件1风帽头即可）（热电流化床锅炉）	只	37	高温高压锅炉	五金库	92.5	风帽重量
87	5614120057	风帽（4只孔Φ11 4只孔Φ15）底部带十字槽 材质要求：ZG8Cr26Ni9Mn3NRe(热电流化床锅	只	24	高温高压锅炉	五金库	60	风帽重量
90	5614120051	平底风帽 Φ10.5 材质要求：ZG8Cr26Ni9Mn3NRe （附图：按图纸要求制作，只做件1风帽头即可）（热电流化床锅炉）	只	40	高温高压锅炉	五金库	100	风帽重量
91	5614120052	风帽 Φ11 底部带十字槽 材质要求：ZG8Cr26Ni9Mn3NRe （附图：按图纸要求制作，只做件1风帽头即可）（热电流化床锅炉）	只	43	高温高压锅炉	五金库	107.5	风帽重量
92	5614120053	返料风帽Φ3 材质要求：ZG8Cr26Ni9Mn3NRe （附图：按图纸要求制作，只做件1风帽头即可）（热电流化床锅炉）	只	6	高温高压锅炉	五金库		
93	5631990079	摆线针轮减速机 XWD-6 速比71 电机型号：YPF100L-4 B5 3kW 1435r/min）	台	1	高温高压锅炉	五金库		

100	5614990087	喷吹装置防爆电磁阀（乙炔）CE1S-BE 通径25mm压力0-0.8Mpa 电压AC220 （热电其它配件）	只	1	高温高压锅炉-燃气脉冲吹灰系统	五金库
101	5614990088	电磁阀（压缩空气）CE1S-B 通径25mm压力0-0.8Mpa 电压AC220 （热电其它配件）	只	1	高温高压锅炉-燃气脉冲吹灰系统	五金库
102	5614990236	罗茨风机皮带 SPZ 1140 Lw/3V450(热电其它配件)	条	3	高温高压锅炉-炉前石灰石风机	五金库
103	5614990083	三角皮带 SPB1250(热电其它配件)	条	6	高温高压锅炉-返料灰罗茨风机	五金库
108	5639010659	不锈钢耐震压力表YN-100B,量程：0-25MPa,精度等级1.6,安装螺纹M20*1.5,表盘直径Y100mm	只	1	高温高压锅炉-压力表	五金库
109	5639019022	不锈钢压力表：Y-250B （0-25）MPa	只	1	高温高压锅炉-压力表	五金库
23	5614980014	托辊轴 Φ40，L=190 水冷出渣机（热电零星加工）	根	4	高温高压锅炉-3#锅炉滚筒式冷渣机	五金库
24	5614980015	托辊 Φ190，L=97 水冷出渣机(热电零星加工)	个	4	高温高压锅炉-3#锅炉滚筒式冷渣机	五金库
25	5614980016	托辊盖 Φ145，L=10 水冷出渣机（热电零星加工）	个	8	高温高压锅炉-3#锅炉滚筒式冷渣机	五金库
1		锅炉点火器电动推进装置WTDD-1-300	套	2	高温高压锅炉-点火系统备件	车间库

8	5614120052	风帽 Φ11 底部带十字槽 材质要求：ZG8Cr26Ni9Mn3NRe （附图：按图纸要求制作，只做件1风帽头即可）(热电流化床锅炉)	只	15	高温高压锅炉	车间库
9		平底风帽 Φ10.5 （4只孔Φ10.5 4只孔Φ15）材质要求：ZG8Cr26Ni9Mn3NRe （附图：按图纸要求制作，只做件1风帽头即可）(热电流化床锅炉)	只	4	高温高压锅炉	车间库
10		风帽接管 直管	只	15	高温高压锅炉	车间库
11		风帽接管 弯管	只	4	高温高压锅炉	车间库
12		反料仓风帽垫片	只	5	高温高压锅炉	车间库
14		锅炉水位计电接点 压入式 Φ22*12*115	只	15	高温高压锅炉	车间库
15		水位计电极点座	只	1	高温高压锅炉	车间库
20		SCR声波吹灰器膜片WS-10	个	2	高温高压锅炉-声波吹灰膜片	车间库
24		脉冲吹灰器点火器 （MCD点火器VII型）	只	1	高温高压锅炉-燃气脉冲吹灰系统	车间库
25		脉冲吹灰器放电器 （MCD点火器VII型）	只	4	高温高压锅炉-燃气脉冲吹灰系统	车间库
26		双色水位计光源控制仪	只	1	高温高压锅炉水位计	车间库
131	5603990115	圆形金属补偿器，整体304，接管325*8，L=700，轴向120mm，径向20mm，压力：1.0Mpa，温度198° C，法兰连接，内表面要求光滑平整。	只	1.00	高温高压锅炉-溜煤管	车间库

138	5614120053	返料风帽φ3　材质要求：ZG8Cr26Ni9Mn3NRe　（附图：按图纸要求制作，只做件1风帽头即可）	只	1	高温高压锅炉	车间库
169	5614990363	西门子DP接头 6ES7 972-0BA42-0XA0　带编程口（热电流量计配件）（热电车间其他配件）	只	2	高温高压锅炉-流量计	车间库
174	5614990083	三角皮带 SPB1250(热电其它配件)	条	3	高温高压锅炉-返料灰罗茨风机	车间库
179	5626380563	陶瓷线绕珐琅被釉电阻器 RX20-50W 5KJ	只	5	高温高压锅炉，点火器	车间库
181	5614990260	汽包人孔垫（内径φ425+0.50，外径φ520-0.5，厚度2mm，材质为金属复合垫片RSB1222）(热电其它配	只	5	高温高压锅炉-锅筒	车间库
184	5614990082	三角皮带 3V-450(热电其它配件)	条	7	高温高压锅炉-炉前石灰石风机	车间库
189	5614990081	雾化片（外径⌀25，内径⌀1.6，材质3Cr13）(热电其它配件)	片	10	高温高压锅炉-点火系统备件	车间库
191	5614990195	双色液位计易损件（云母片、衬垫、密封组件，双色水位计型号为B69SW）(热电其它配件)	套	15	高温高压锅炉-水位计	车间库

4#脱硫除尘备件

序号	物料编码	物料名称	主单位	数量	所属设备	地点
16		布袋除尘器滤袋 直径160mm 长度	只	3	布袋除尘器	车间库
17		布袋除尘器滤袋 直径160mm 长度	只	3	布袋除尘器	车间库
18		布袋除尘器滤袋 直径160/70mm 长度8m 干式超净脱硫专用滤袋	只	3	布袋除尘器	车间库
19		消石灰除尘器滤袋，涤纶，φ130*2450mm（除尘器型号LFMC-36）	只	5	布袋除尘器	车间库
27		皮带 1600Lw/3V-630	条	24	脱硫脱硝除尘罗茨风机	车间库
35		工艺水喷枪	件	2	脱硫脱硝除尘	车间库
36		水平烟道氨水喷枪	件	1	脱硫脱硝除尘	车间库
37		炉膛氨水喷枪	件	1	脱硫脱硝除尘	车间库
38		SNCR喷枪软管 304SS 2.0m	根	4	脱硫脱硝除尘	车间库
39		COA喷枪软管 304SS衬四氟 2.0m	根	4	脱硫脱硝除尘	车间库
145	5614990294	电感式接近开关 NI15-M30-OD61L-Q12(热电其它配件)	只	1	布袋除尘器，除尘器顶脉冲吹灰装置，测转速	车间库
146	5606550115	梭阀 LJQ-S25 (DN25 PN16 type:NC Ctrl Pressure： 0.3-0.8Mpa Seal:FPM Temperature:-20-150℃)	只	1	布袋除尘器，仓泵压缩空气管道	车间库
147	5614990291	除尘器膜片 外径227mm 安装孔数8个(热电其它配件)	片	1	布袋除尘器，除尘器顶脉冲吹灰装置	车间库
167	5606550325	三叶罗茨风机专用泄压阀 1寸外螺纹连接 压力范围0.015~0.2Mpa（材质：螺杆黄铜/内部弹簧304不	只	2	布袋除尘器，清灰/流化风机	车间库
171	5609050104	压簧 外径φ23.5*线径φ1.9 弹簧长度63mm 总圈数12 两端并紧磨平 材质304	只	2	布袋除尘器，除尘器顶脉冲吹灰装置	车间库

脱硝备件

序号	物料编码	物料名称	主单位	数量	所属设备	地点
32		SNCR炉膛喷枪喷嘴1/4KSAMM0738 材质：哈氏合金	个	2	脱硝系统	车间库
33		SNCR水平烟道喷枪喷嘴 1/4KSAMM0965　材质：哈氏合金	个	1	脱硝系统	车间库

给水泵备件

序号	物料编码	物料名称	主单位	数量	所属设备	地点
26	5625011508	双平衡鼓（高压给水泵DG65-120配套，材质3Cr13）(水泵配	只	1	锅炉给水泵	五金库
31	5625011507	轮毂密封环（高压给水泵DG65-120配套，材质3Cr13）(水泵配件)	只	1	锅炉给水泵	五金库
32	5625011509	平衡套压板（高压给水泵DG65-120配套，材质1Cr13MoS）(水泵配件)	块	1	锅炉给水泵	五金库
33	5625011510	间隔环（高压给水泵DG65-120配套，材质3Cr13）(水泵配件)	只	1	锅炉给水泵	五金库
34	5625011511	平衡套（高压给水泵DG65-120配套，材质1Cr13MoS）(水泵配	只	1	锅炉给水泵	五金库
35	5625011512	叶轮卡环（高压给水泵DG65-120配套，材质40Cr13）(水泵	只	1	锅炉给水泵	五金库
36	5625011514	82轴瓦（高压给水泵DG65-120配套，材质ZChSnSb11-6）(水泵配件)	付	2	锅炉给水泵	五金库
53	5625011503	吸入段密封环（高压给水泵DG65-120配套，材质1Cr13MoS）(水泵配件)	只	1	锅炉给水泵	五金库
54	5625011504	中段密封环（高压给水泵DG65-120配套，材质1Cr13MoS）(水泵配件)	只	11	锅炉给水泵	五金库
55	5625011505	首级叶轮密封环（高压给水泵DG65-120配套，材质3Cr13）(水泵配件)	只	1	锅炉给水泵	五金库
56	5625011506	次级叶轮密封环（高压给水泵DG65-120配套，材质3Cr13）(水泵配件)	只	11	锅炉给水泵	五金库

107	5625011513	联轴器（高压给水泵DG65-120配套，要求带膜片，450kW/380V）一台泵一套联轴	副	1	锅炉给水泵	五金库
40	5614990107	法兰密封环 八角垫 R35 材质：S304(热电其它配件)	只	2	锅炉给水泵	车间库
153	5614990394	机械密封 集装式 动静环材质：石墨 O型圈材质：氟胶（高压给水泵DG65-120×12，工作温度-40~250℃，工作压力26Mpa）（热电车间其他配件）	只	1	锅炉给水泵	车间库
154	5614990107	法兰密封环 八角垫 R35 材质：S304(热电其它配件)	只	1	锅炉给水泵，出口法兰	车间库
105	5609109534	机封 CDLF65-50（泵体厂家：安徽莱恩电泵）	套	2	锅炉除盐水泵	五金库

其他出售备件

序号	物料编码	物料名称	主单位	数量	备注	地点
1	5607271021	1#除尘器滤袋≥580g/㎡ pps 防油防水 Φ163*7000	只	360	除尘器	五金库
2	5614120041	管夹（低过） 图号：ZG3712-2001 材质:1Gr20Ni14Si2(热电流化床锅炉)	片	45	锅炉	五金库
3	5614120038	管夹（高过） 图号：51170-4 材质:1Gr20Ni14Si2(热电流化床锅炉)	片	35	锅炉	五金库
4	5614120037	管夹（高过） 图号：51170-3 材质:1Gr20Ni14Si2(热电流化床锅炉)	片	35	锅炉	五金库
5	5614120040	管夹（低过） 图号：ZG3711-01/No.2 （0.26kg） 材质:1Gr20Ni14Si2(热电流化床锅炉)	片	15	锅炉	五金库
6	5614120035	梳形板 图号：51170-9 材质:1Gr20Ni14Si2(热电流化床锅炉)	只	4	锅炉	五金库
7	5614120036	梳形板 图号：51170-10 材质:1Gr20Ni14Si2(热电流化床锅炉)	只	20	锅炉	五金库
8	5614120039	管夹（低过） 图号：ZG3711-01/No.1 （0.27kg） 材质:1Gr20Ni14Si2(热电流化床锅炉)	片	20	锅炉	五金库
9	5614120042	防磨板 图号：51170-5 材质:1Gr20Ni14Si2(热电流化床锅炉)	片	40	锅炉	五金库
10	5614120043	吊箍 图号：51170-8-2 材质:1Gr20Ni14Si2(热电流化床锅炉)	只	5	锅炉	五金库
11	5614120044	吊箍 图号：51170-8-5 材质:1Gr20Ni14Si2(热电流化床锅炉)	只	5	锅炉	五金库
13	5614990020	防磨套管 Φ45 图号：ZG2007-2001 材质Q235-A.F(热电其它配件)	只	305	短管	五金库
14	5614100006	除尘器顶盖密封条 1550*650 (热电除尘器)	条	12	除尘器	五金库
15	5614100007	除尘器顶盖密封条 1750*650(热电除尘	条	12	除尘器	五金库

16	5614990032	防爆盖档环（防爆盖型号：508型压力真空释放阀） (热电其它配件)	只	2	灰仓防爆盖	五金库
17	5614990034	防爆盖真空环 （防爆盖型号：508型压力真空释放阀）(热电其它配件)	只	2	灰仓防爆盖	五金库
18	5614990033	防爆盖档环弹簧 （防爆盖型号：508型压力真空释放阀）(热电其它配件)	只	2	灰仓防爆盖	五金库
19	5614980006	制动轮联轴器 d=300，m=3，z=40 (热电零星加工)	套	1	上煤卷扬机	五金库
20	5606220008	淹没式电磁脉冲阀 DMF-Y-76S G3″	只	3		五金库
21	5606990171	脉冲阀膜片3″(脉冲阀型号 DMF-Y-76S G3″)	片	7		五金库
22	5614990052	一体化三阀组 配套EJA差压变送器用(热电其它配件)	只	3		五金库
27	5614990040	电力液压推动器 MYT1-45Z/6 额定推力450N 额定行程60mm(热电其它配件)	台	1	上煤机配件	五金库
29	5606011064	止回阀H44H-100 DN80 PN100 材质WCB	只	1	高温高压阀	五金库
30	5614980004	仓式气力输送泵孔板 LD-1.0 RZZ-195 (热电零星加工)	套	2	仓泵	五金库
42	5614140010	齿轮 16牙(热电老锅炉)	件	2	锅炉	五金库
43	5614140008	皮带轮 4槽 Φ12(热电老锅炉)	件	2	锅炉	五金库
44	5614140011	皮带轮 4槽 Φ19(热电老锅炉)	件	3	锅炉	五金库
45	5614140012	链轮 0.8A 16牙(热电老锅炉)	件	5	锅炉	五金库
46	5614140015	链轮 16牙(热电老锅炉)	件	7	锅炉	五金库
47	5614140016	链轮 0.8A 24牙(热电老锅炉)	件	8	锅炉	五金库
48	5614990005	柱销联轴器 DGR12-25*7(热电其它配件)	套	1	锅炉	五金库
49	5614140002	斜形齿轮 60齿(热电老锅炉)	件	1	锅炉	五金库
50	5614140003	链轮 30齿 250*55(热电老锅炉)	件	1	锅炉	五金库
51	5614130006	煤车钢索配重轮 配轴承2只(热电上煤机)	套	3	上煤机配件	五金库
52	5614130005	煤车钢索导向轮 配轴承2只(热电上煤机)	套	2	上煤机	五金库
57	5606090102	气动阀 K22JK-40(热电上煤机)	只	6	上煤机	五金库
58	5606090101	气动阀 K22JK-25(热电上煤机)	只	2	上煤机	五金库
59	5640990053	电接点水位表电极 水位表型号：UDG PN10L-600	只	10	锅炉水位计配件	五金库

61	5609109012	机封 108-8热电样品	付	2	锅炉给水泵	五金库
62	5609100703	水泵机封 65Y-60(103AWK-45) 热电专用	付	1	锅炉给水泵	五金库
63	5614990194	截止阀铜螺母 （阀门型号：LJ61Y-P54.140V PN14MPa DN65，接管?76×7.0，温度545℃，材质12Cr1MoV）(热电其它配件)	只	2	高温高压阀门	五金库
64	5614990074	变压器呼吸器 型号0.5kg 双呼吸 蓝色硅胶 方四孔法兰连接 法兰中心距85mm(热电其它配件)	个	2	2025年淘汰变压器	五金库
65	5609072002	椭圆金属缠绕石墨垫片 87.3*100.3*101.3*114.3*2	只	4	锅炉人孔垫片	五金库
66	5614170002	轴套(轴封处) Φ60/Φ45 泵型号DG46-50*10(热电锅炉给水泵)	付	2	给水泵配件	五金库
67	5614170001	平衡盘 泵型号DG46-50*10(热电锅炉给水泵)	只	2	给水泵配件	五金库
70	5614030001	计量泵膜片(热电水处理设备)	只	6	老计量泵	五金库
71	5614140009	出渣机滚筒 订做(热电老锅炉)	件	1	10T炉	五金库
72	5614990021	圆形非金属膨胀节 Φ450 L=350(热电其它配件)	只	1	锅炉配件	五金库
73	5614060001	滤网 LY-24/25W-2(热电汽轮机)	只	1	汽机	五金库
78	5614990029	仓泵翻版进料阀：上口DN200，下口DN400，高H580 （仓式气力输送泵型号：L-1.2 RZZ-195)(热电其它配件)	台	1		五金库
80	5606112002	电动阀门加长装置	只	1		五金库
81	5614120008	风帽 Φ5.0(热电 流化床锅炉)	只	200	锅炉	五金库
82	5614120034	炉门900-450（装配件，代号:ZG5530.0-97)ZG-35/3.82-M流化床锅炉用(热电流化床锅炉)	只	1	锅炉	五金库
83	5614120007	风帽 Φ4.5(热电 流化床锅炉)	只	60	锅炉	五金库
84	5614120032	中隔板 图号：51131-6 材料：含铬耐热铸铁 ZG-35/3.82-M流化床锅炉用(热电流化床锅炉)	块	12	锅炉	五金库

85	5614120033	加强圈手孔装置 图号：ZG5104.0-95，提供材质证明书 ZG-35/3.82-M流化床锅炉用(热电流化床锅炉)	套	2	锅炉	五金库	
88	5614990289	电力液压推杆制动器 YWZ-300/45 制动轮直径300mm 制动力矩630N?M 通电持续率40% 操作频率720次/小时(热电其它配件)	套	1	上煤机	五金库	
89	5614130011	卷扬机制动轮刹车片（电力液压推杆制动器型号YWZ-300/45配件）	付	1	上煤机	五金库	
94	5626301207	熔断器座 1A-16A	付	1	汽轮机	五金库	
95	5626261004	直流接触器 CZO-40/20 220V 40A	只	2	汽轮机	五金库	
96	5606051160	圆形手动通风蝶阀 D341S-2.5C DN600 适用温度≤150℃ 介质：锅炉尾气（具有腐蚀性），密封性能好 碳钢。	只	1	锅炉烟道	五金库	
97	5606564022	凸面对焊法兰盘 DN100 PN100	只	4	锅炉	五金库	
99	5606022002	减压阀 QTY-40	只	1	除尘器	五金库	
106	5625010231	联轴器 DG46-50*10	付	1	锅炉给水泵	五金库	
21		调压阀QTY-10 DN25	只	1	脱硫脱硝除尘	车间库	RD3.1
23		撞击器 RX2 RX1 1000V	只	3		车间库	RD3.2
28		瑞基电动阀铜套	只	1	高温高压锅炉阀门	车间库	RD4.3
30		仓泵进料阀开关行程连接头 材质：四氟内孔螺纹M8*外径φ30*长度39	只	2	脱硫脱硝除尘	车间库	RD4.3
31		罗托克电动阀铜套	只	2	锅炉电动阀	车间库	RD4.3
34		COA喷枪喷嘴UM-A-SiC-2205-90-0-1055-2205 材质：SiC/2205	个	2	脱硫脱硝除尘	车间库	RD4.4
127	5606550244	双闸板气动出料阀 DN80	只	1	石灰石输送系统，仓泵	车间库	RD1.0
128	5614120010	气缸 QG100*200(热电 流化床锅炉)	件	1	石灰石输送系统	车间库	RD1.0
129	5614120011	气缸 QG63*200(热电 流化床锅炉)	件	1	石灰石输送系统	车间库	RD1.0
130	5614990015	气动进气阀 型号10F DN50 PN0.6 气缸 QG (工作压力0.1-1.0MPa)(热电其它配	套	1	石灰石输送系统	车间库	RD1.0

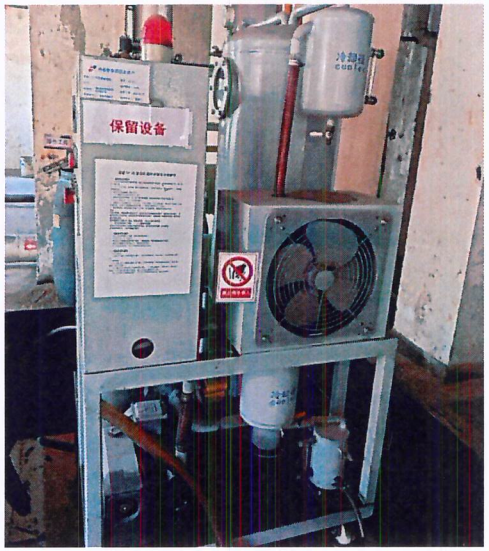
132	5614980006	制动轮联轴器 d=300，m=3，z=40（热电零星加工）	套	1	底开式单斗上煤机	车间库	RD12（备件房）
134	5614990288	十字滑块联轴器 内孔Φ80mm 键槽宽28mm（上煤机减速机输出端用，减速机型号JZQ500 i48.57 ）（热电其它配件）	套	1	底开式单斗上煤机	车间库	RD2.0
135	5614130001	减速机输入轴（热电上煤机）	件	1	底开式单斗上煤机，减速机	车间库	RD2.1
136	5607340205	黄油杯 M14 50ML	只	1	底开式单斗上煤机，轴承座	车间库	RD2.2
137	5614990258	10B-1链轮 齿数28 齿厚8mm齿顶圆直径147mm台阶直径72mm轴孔直径30mm键宽8mm链轮总厚度28mm 材质 45#钢 （标准GBT1243-2006）	只	1	石灰石输送系统，石灰石卸料器	车间库	RD2.2
139	5614990257	10B-1链轮 齿数15齿厚8mm齿顶圆直径82mm台阶直径54mm轴孔直径35mm键宽10mm链轮总厚28mm材质 45#钢 （标准GBT1243-2006）	只	1	石灰石输送系统，石灰石卸料器	车间库	RD2.2
140	5631050018	蜗杆减速机 WD40-40-Ⅰ 规格1.5 速比1：40	台	1	底开式单斗上煤机	车间库	RD2.2
143	5606140153	空气过滤器 DN50 QSL	只	1	石灰石输送系统	车间库	RD3.1
144	5606990198	铜滤芯 （用于XMC过滤减压阀AW-5000 调压范围0.05-0.85Mpa）	只	1	燃烧脉冲吹灰装置，压缩空气减压阀	车间库	RD3.1
148	5614990319	脉冲喷吹电控仪 TKZM-10（热电车间其他配件）	套	1	石灰石输送系统，除尘器	车间库	RD3.4
149	5614990247	滚子链联轴器GL6 J1型 轴孔直径35mm轴孔长度60mm键槽宽10mm标准GB6069-1985(热电其它配件)	套	1	底料系统，底料输送机	车间库	RD4.3
150	5609050069	弹簧 Φ3*30*350*35（线径*外径*自由长度*总圈数）	根	1	底开式单斗上煤机	车间库	RD4.3

151	5614990218	罗托克调节阀铜套 铜套编号32852CH（调节阀系列号ET35410301，执行器型号IQC10F10A）（热电其它配件）	只	1	电动阀	车间库	RD4.3
152	5614990315	喷枪1/4KHAMD105*8-60 L900mm（热电车间其他配件）	只	1	脱硝系统，老锅炉脱硝喷枪	车间库	RD4.4
155	5614990035	防爆盖隔膜 （防爆盖型号：508型压力真空释放阀）（热电其它配件）	只	1	石灰石输送系统	车间库	RD5.6
156	5614990034	防爆盖真空环 （防爆盖型号：508型压力真空释放阀）（热电其它配件）	只	1	石灰石输送系统	车间库	RD5.6
157	5614990033	防爆盖档环弹簧 （防爆盖型号：508型压力真空释放阀）（热电其它配件）	只	1	石灰石输送系统	车间库	RD5.6
158	5614990032	防爆盖档环（防爆盖型号：508型压力真空释放阀） （热电其它配件）	只	1	石灰石输送系统	车间库	RD5.6
159	5609040336	链条10B-1（标准GBT1243-2006）	米	2	石灰石输送系统，石灰石卸料器	车间库	RD2.2
161	5614980029	上煤机铜套 Φ110，L=105(热电零星加工)	个	2	底开式单斗上煤机	车间库	RD2.1
162	5614980009	煤斗上滚轮 Φ74，L=32卷扬机(热电零星加工)	个	2	底开式单斗上煤机	车间库	RD2.2
163	5614980022	拉杆II M26,L=145(热电零星加工)	个	2	底开式单斗上煤机	车间库	RD2.2
164	5614980008	煤斗下滚轮 Φ70，L=21卷扬机(热电零星加工)	个	2	底开式单斗上煤机	车间库	RD2.2
166	5614990312	CS-V型压差发讯器（热电车间其他配件）	只	2	锅炉	车间库	RD2.3
168	5606022002	减压阀 QTY-40	只	2	石灰石输送系统	车间库	RD3.1
170	5614990030	仓泵进料阀塑料密封圈 DN200 （上下各1片）（热电其它配件）	套	2	石灰石输送系统，仓泵	车间库	RD3.4
172	5614980010	煤斗上滚轮轴 Φ40，L=75卷扬机(热电零星加工)	个	3	底开式单斗上煤机	车间库	RD2.2

173	5606220001	电磁脉冲阀 DMF-Z-20	件	3	石灰石输送系统，除尘器脉冲阀	车间库	RD3.1
176	5614980018	煤车轮 Φ190，L=70(热电零星加工)	个	4	底开式单斗上煤机	车间库	RD2.1
178	5614990256	带弹性锁片连接链节 链条型号10B-1（标准GBT1243-2006）	只	5	石灰石输送系统，石灰石卸料器	车间库	RD2.2
182	5614120045	紫铜垫片 Φ17*22*2(热电流化床锅炉)	片	5	高温高压锅炉，仪表垫片	车间库	RD5.4
185	5609051009	煤车拉簧 Φ8*50*240	只	8	底开式单斗上煤机	车间库	RD2.2
188	5614120046	紫铜垫片Φ22 23*39*3 （内*外*厚）(热电流化床锅炉)	片	8	高温高压锅炉，仪表用垫片	车间库	RD5.4
192	5609090040	快速接头Φ8 螺纹M10*1	只	20	给煤机，轴承座	车间库	RD2.2
194	5609090039	快速接头Φ8 螺纹M6*1	只	24	给煤机	车间库	RD2.2
195	5614990010	ZC60-18/16Z相序鉴别模块 YK-2(热电其它配件)	块	1	中温中压蒸汽管道老电动阀	车间库	RD3.3
196	5614990011	ZC60-18/16Z控制模块 DGN-2(热电其它配件)	块	1	中温中压常州电站辅机 ZC系列	车间库	RD3.3
198	5614990313	电动调节阀主板PSAP5（热电车间其他配件）	块	1		车间库	RD3.3

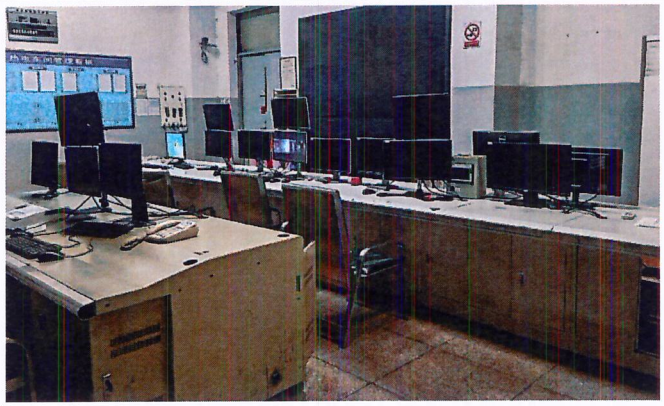
附件 3

热电拆除区域保留设备

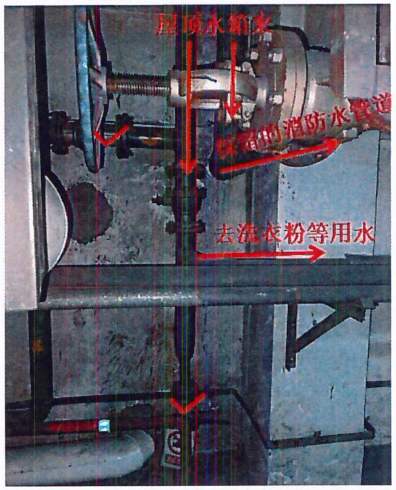
序号	区域	设备名称	照片	备注
1	主厂房一楼	配电柜		
2	主厂房一楼	滤油机		

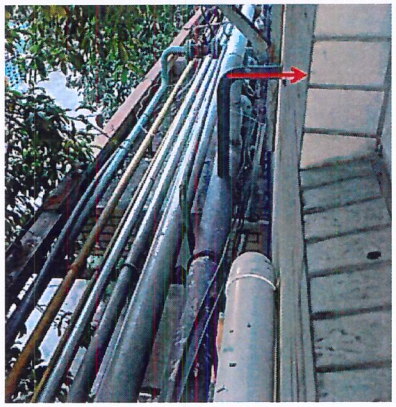
3	主厂房一楼变频器间	3#炉引风机变频柜（31B)		1 个柜子，燃气锅炉电源。
4	主厂房一楼变频器间	锅炉鼓、引风机变频器		6 台变频器：引风机 2 台，鼓风机 4 台。

5	主厂房一楼	减温器		保留至在用管道侧盲板位置。
6	主厂房夹层	减压装置（中低压连通管）		保留至在用管道侧盲板位置。

7	主厂房二楼热控室	DCS 操作电脑		含主机。
8	主厂房除氧器层	汽水加热器		含安全阀、压力表。

9	主厂房上煤层	上煤层换热器		保留本体。
10	主厂房	主厂房电缆及桥架	 	含主厂房所有电缆及桥架。

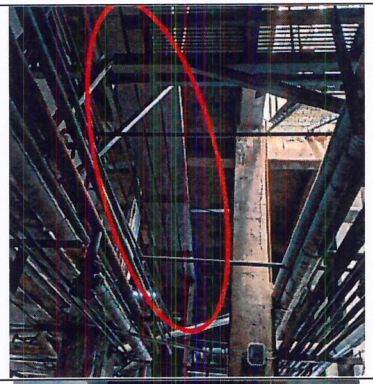
11	主厂房夹层	屋顶水箱工业水下水管及消防水管		工业水管从屋顶水箱至主厂房夹层区域，两根保留至打钩阀门位置，一根去洗衣粉等用水管道全部保留；消防水管道保留。
12	主厂房	主厂房消防设备设施		含主厂房所有消防水系统及灭火器。

13	主厂房北面楼梯区域	屋顶水箱上水管道		从主厂房北侧楼梯位置至屋顶水箱。
14	主厂房北门	压缩空气管（去水处理段）		箭头所示压缩空气管作为起点，经主厂房内通往水处理工序用压缩空气管道保留。

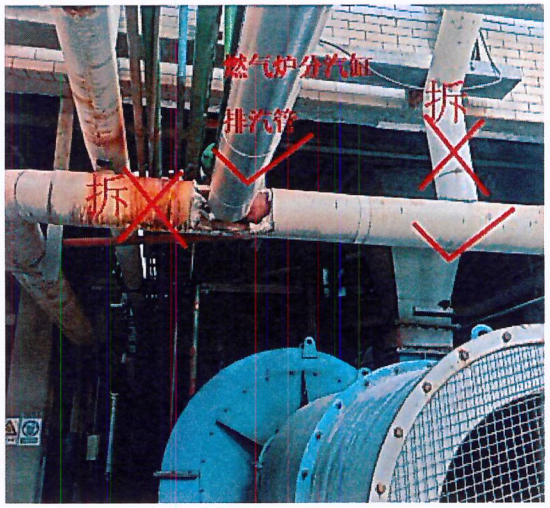
15	主厂房东面外墙	外围管道、电缆及桥架		
16	主厂房北面外墙	外围管道、电缆及桥架	 	燃气炉相关管道、管线从主厂房北外墙至燃气炉房。

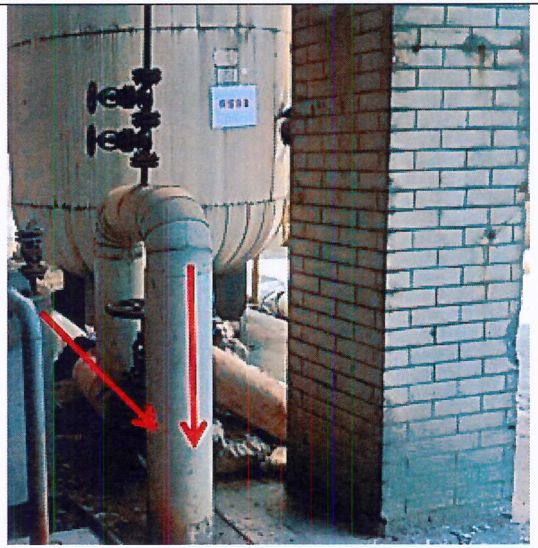
				
17	锅炉底层	3#锅炉配电箱		

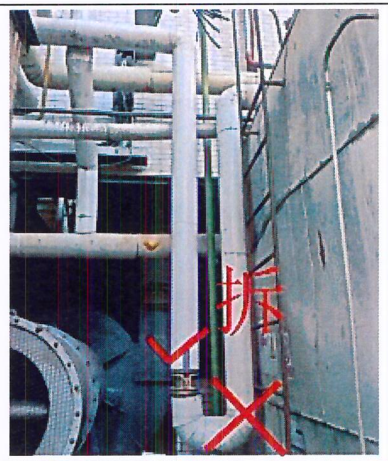
18	锅炉平台底层	4#锅炉配电箱		
19	锅炉平台底层	螺旋板式换热器		保留本体。
20	锅炉平台底层	连续排污换热器		保留本体。

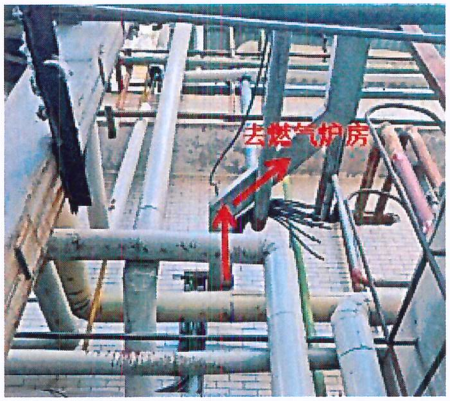
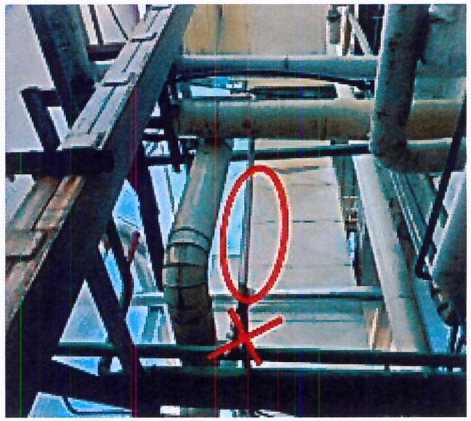
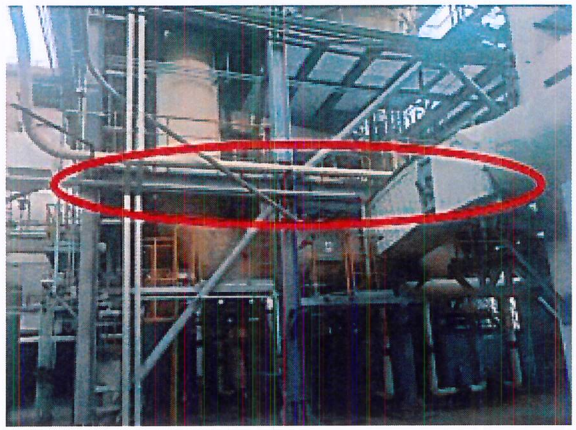
21	锅炉平台底层	锅炉平台底层电缆及桥架		含锅炉平台底层所有电缆及桥架。
22	锅炉平台底层	3#炉底去 7 米层锅炉平台楼梯		
23	锅炉平台底层	4#炉底去 7 米层锅炉平台楼梯		

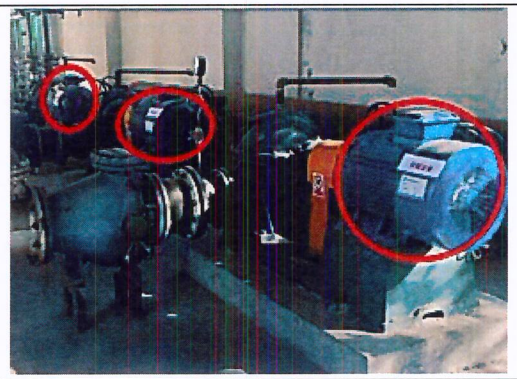
24	锅炉 7 米层平台	氨水稀释柜（2只）	 	 进出管道拆至柜体外侧隔离阀。
25	锅炉场地	消防设备设施		含锅炉场地所有消防水系统及灭火器。

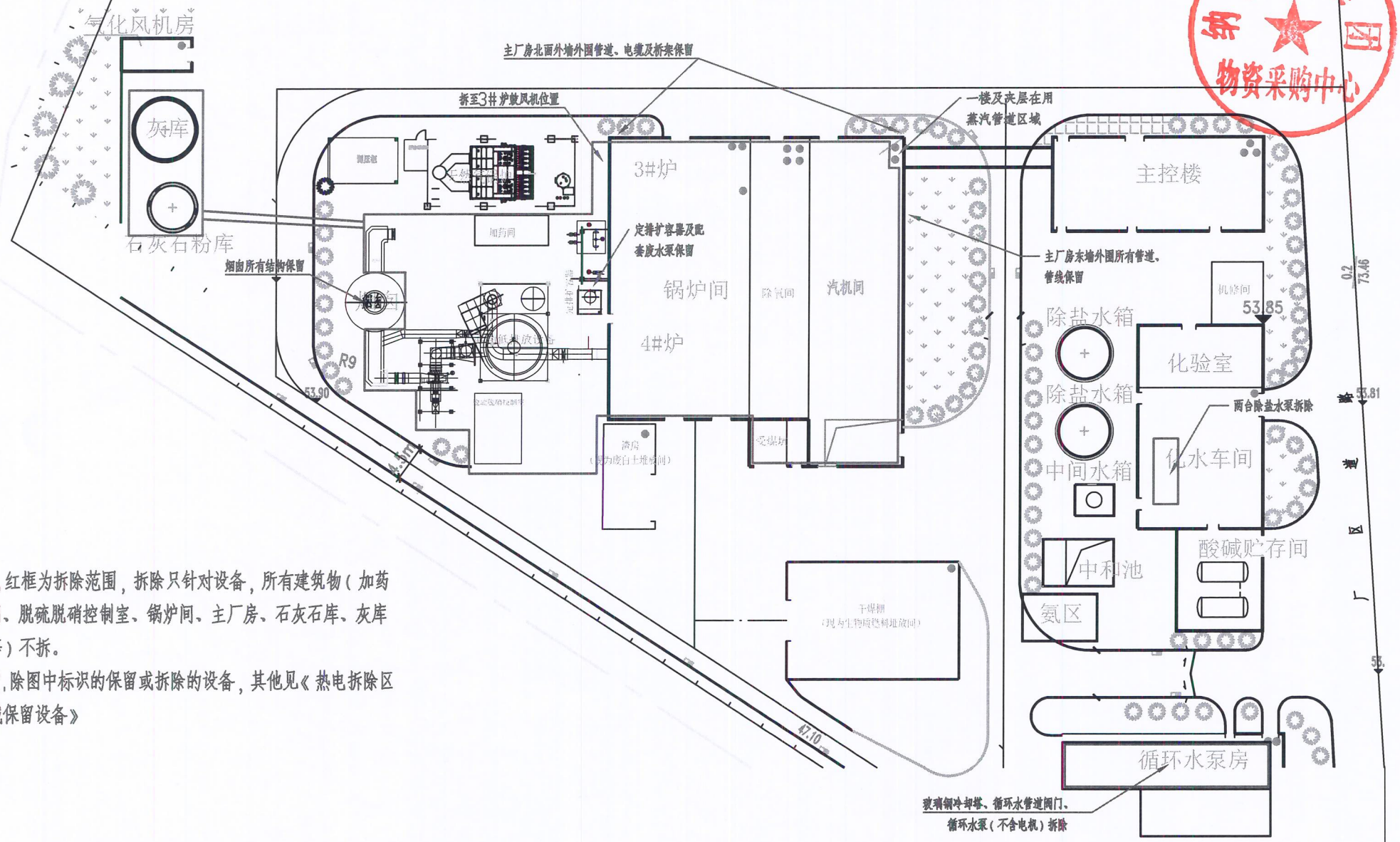
26	炉后除尘场地	定期排污扩容器		 3#炉去定排扩容器管道拆至上图×位置，割断的管道需封堵，打钩管道保留。  定排扩容器顶部排汽管由 3#炉拆除人员负责拆至水平弯头×位置。

			 配套废水泵系统整体保留，排水主管道保留（过 4#炉底至中和池），割断的管道需封堵。	 4#炉去定排扩容器管道拆至上图×位置，图中阀门保留，装至与扩容器相连法兰。  定期排污扩容器底部排水管道保留。

27	炉后除尘场地	压缩空气储罐		保留本体。
28	炉后除尘场地	压缩空气储罐		保留本体。
29	炉后除尘场地	蒸汽冷凝水回疏水箱管道		薄型球阀保留。

30	炉后除尘场地	电缆及桥架		电缆及桥架从低配间经过 3#炉底层至燃气炉。
31	炉后加药间	磷酸盐加药装置		 加药除盐水管道保留至图中×位置；去燃气炉加药管道保留。
32	4#脱硫除尘	2 楼平台花纹板		

33	灰库及石灰石库	钢梯及顶层护栏		保留石灰石库本体、石灰石库钢梯及顶层护栏；保留灰库本体、灰库钢梯及顶层护栏。
34	循环水泵房循环水系统	循环水泵电机（3台）		不含循环水泵房东侧工业水系统。
35	1#发电机小室、炉后烟气在线房及主控室	空调		1#发电机小室 1 台，炉后烟气在线房 1 台，主控室 2 台。



1.红框为拆除范围，拆除只针对设备，所有建筑物（加药间、脱硫脱硝控制室、锅炉间、主厂房、石灰石库、灰库等）不拆。

2.除图中标识的保留或拆除的设备，其他见《热电拆除区域保留设备》

物资采购中心