

腾龙芳烃（漳州）有限公司
热电厂#2 锅炉内检脚手架工程

技术规范

编制：郑志明

初审：+ [signature]

审核：刘峰

核准：郑志明

招标方：腾龙芳烃（漳州）有限公司

投标方：

2023 年 8 月

目录

1、	投标须知	1
2、	工程概况	2
3、	投标资格要求	5

1. 总则

1.1 本规范书适用于腾龙芳烃（漳州）有限公司热电厂#2 锅炉定期内检脚手架工程的性能、施工和验收等方面的技术要求。

1.2 本规范书提出的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节作出规定，也未具体引述有关标准和规范的条文。投标方应提供符合本规范书和工业标准的优质产品。

1.3 投标方的脚手架施工应在相应工程或相似条件业绩，并提供相应的资质文件。

1.4 如果投标方没有以书面形式对本规范书的条文提出异议，则投标方提供的产品和施工质量应完全满足本规范书的要求。

1.5 在签订合同后，因规范标准和规程发生变化，招标方有权以书面形式提出补充要求。具体项目由发包、承包双方共同商定。

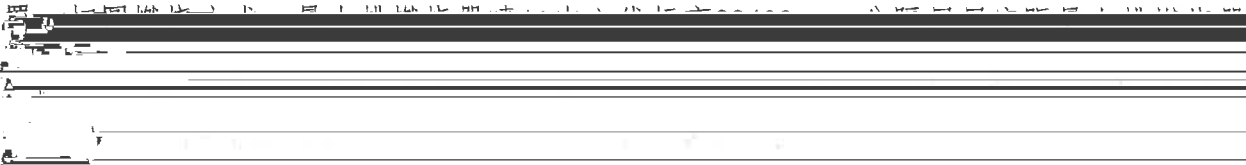
1.6 本规范书所使用的标准如与投标方所执行的标准发生矛盾时，应按现行最高有效标准执行。

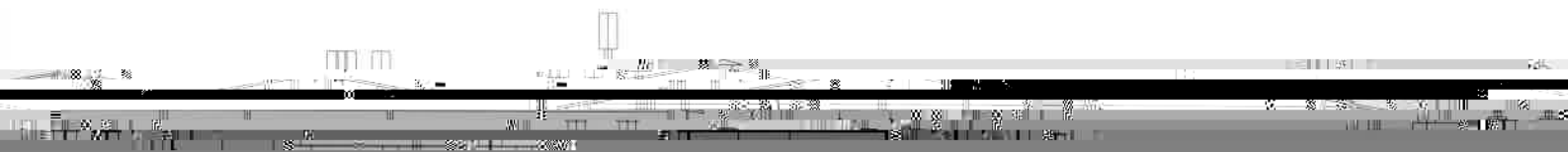
2. 工程概况

2.1 本工程是腾龙芳烃（漳州）有限公司热电厂#2 锅炉定期内部检验项目而进行的，不仅在全炉膛内部搭设及拆除满堂架，而且也根据福建省锅炉压力容器检验研究院提出的检验方案在相应的管道及联箱等设备处搭设及拆除架子。

2.2 本工程投标方需按招标方的要求进行施工及根据相关规范验收，投标方需按招标方的

部分组成，内部布置有低温过热器。包覆深度7000mm，包覆内设有省煤器。燃烧器四角布





100 100

一层风
幕墙
一层风
幕墙
一层风
幕墙
一层风
幕墙

幕墙
一层风
幕墙
一层风
幕墙

3.1 投标方必须具有独立法人资格，安全生产许可证在有效期内。

4. 投标人要求信用征信无不良记录。

[illegible]

4.11

钢管上严禁打孔，钢管在使用前先涂刷防锈漆。

4.12.3 扣件材质必须符合《钢管脚手架扣件》（GB15831）规定。

4.12.4 跳板无裂纹，无弯曲变形及腐蚀。

4.12.5 新扣件具有生产许可证，法定检测单位的测试报告 and 产品质量合格证。对扣件质量有怀疑时，按现行国家规定标准《钢管脚手架扣件》（GB15831）规定抽样检测。对不合格

品禁止使用。

4.12.6 旧扣件使用前，先进行质量检查，有裂缝、变形的严禁使用 出现滑丝的螺栓进行更换处理。

4.12.7 新、旧扣件均进行防锈处理。

4.12.8 密目式安全网必须有建设主管部门认证的产品。

4.13 脚手架设计尺寸

4.13.1 脚手架底步距为 2m，其余每步为 1.8m。

4.13.2 立杆纵距为 1.5m，横距为 1.2m。

4.13.3 防护杆高度为 1.2m，顶排防护栏不少于二道，高度分别为 0.9m、1.3m。

4.13.4 剪刀撑设置根据情况加撑。

6.1.6 搭架前，办好作业票。

6.1.7 搭架前，应检查炉内温度情况，确定炉内已冷却后方能进入施工。

6.1.8 脚手架跳板应使用合格的钢板。长度以不超过 3m 为宜，宽度以 20—30cm 为宜。严禁使用腐朽、扭曲、破裂、有大横透节或多节疤的木板。

6.1.9 架管及跳板吊装工作应由持证的起重工担任。

6.1.10 所有施工人员进厂需购买意外伤害险额度为 100 万元，并通过招标方进厂审批系统审批通过。

6.2 搭设过程中的质量和安全要求

6.2.1 扣件式双排钢管脚手架搭设一般顺序是：里立杆→外立杆→小横杆→大横杆→扫地杆→防护栏杆和踢脚杆→连墙杆→安全网。

6.2.2 脚手架必须配合施工进度搭设，一次搭设高度不应超过相邻连墙件以上二步，保证搭设过程中和稳定性。

6.2.3 脚手架搭设中累计误差超过允许偏差，难经纠正，每搭完一步脚手架后，按规定校步距、纵距、横距、立杆的垂直度。

6.2.4 竖立杆时应由两人配合操作。大、小横杆与立杆连接时，也必须两人配合。

6.2.5 非操作层脚手架上严禁堆放材料，且必须保持清洁，操作层脚手架上材料堆放不能集中，不能超高，堆放要稳固，每平方米的堆放不得超过 270kg，工作完成后及时清除干净。

6.2.6 架管及跳板经过认真挑选，不符合要求的架管及跳板不准运入现场使用，严禁使用弯曲、压扁、有裂纹或严重腐蚀的钢管；严禁使用变形、滑丝、脆裂的扣件。

6.2.7 架管搭设位置下方不允许站人；严禁架管、扣件、跳板以及工具高空坠落，以免伤人或砸坏受热面管子。

6.2.8 脚手架必须满铺跳板，不应有空隙和探头板。跳板的搭接长度不得小于 20cm，跳板的两端约 8cm 处必须用#10 以上铅丝绕扎 2—3 圈，捆绑牢固。

6.2.9 脚手架外侧、斜立走道和平台应设 1.05 米高的防护栏杆和防护网。

6.2.10 脚手架搭设后由施工企业组织分段验收（一般不超过 3 步架） 办理验收手续 脚

7. 文明施工

7.2

间进行现场处理 对未用完的材料及时进行处理

8. 考核

2000

7.3 按规定的废旧材料堆放场地堆废旧材料，确保施工现场文明整洁

7.4 所有临时电源盘安装漏电保护器，每套7块安装同火装置，现场配电盘柜一律加锁

签字页

招标方： 腾龙芳烃（漳州）有限公司

代 表：

联系人：

地 址： 福建省漳州市古雷经济开发区腾龙路 84 号

电 话：

传 真： 0596-6311277

邮 编： 363216

E-mail：

投标方：

代 表：

联系人：

地 址：

电 话：

传 真：

邮 编：

E-mail：