

江西赣能股份有限公司丰城发电厂 吊篮 4 个、升降平台 16 个断绳保护器外送定检 项目技术说明

一、项目目的

江西赣能股份有限公司丰城发电厂（以下简称招标方）GDJ-1913 锅炉检修平台的断绳保护为 BH 型断绳保护器，检修吊笼采用的是 GDJ 系列锅炉临检检修平台，临检检修平台断绳保护器为摆臂式防倾斜保护器，在规定的使用条件下，一旦提升（主吊）钢丝绳断裂，该断绳保护器能有效紧紧抱住保护绳，从而有效地制止检修平台下坠，避免事故的发生。根据《锅炉炉膛检修升降平台》GB/T34029-2017 断绳保护器的检测调试要求规定：断绳保护器标定期限不大于 1 年，应在期限内进行维护、保养、检测。为了保证锅炉检修期间检修平台安全可靠运行，需对吊篮及炉膛检修平台断绳保护器外送定期检验。

二、项目范围

- 2.1 锅炉炉膛检修平台 16 个 BH 型断绳保护器和 4 个摆臂式防倾斜保护器进行定期校验和维修。
- 2.2 断绳保护器和锅炉炉膛检修平台的运输费用由投标方负责。
- 2.3 锅炉炉膛检修平台炉外设备现场检修维护和保养。
- 2.4 本项目所需的一切消耗材料及专用工具、劳动保护用具均由投标方自行采购，投标方应严格按照检测、检修调试项目要求、施工技术标准和合同的约定，对所使用的材料、专用工具进行检验，使其必须满足项目过程中质量及劳动保护的要求。由此而产生的费用已包含在合同总费用中。
- 2.5 投标方需对设备检修和维护的情况进行详细记录，对维修前后设备状态和质量情况进行说明和证明，并提供相应证明相关文件。
- 2.6 所有部件的更换必须由招标方确认后方可更换，并提供充分的依据和标准说明，能够修复的部件必须优先进行修复。
- 2.7 本次检修过的设备首次使用，投标方专业技术人员应到现场进行技术配合。
- 2.8 业绩要求：投标方具有 2022 年至 2024 年（以合同签订日期为准）至少 3 项发电机组锅炉检修提升平台检验、评估、检修业绩（业绩须提供合同扫描件，包含合同封皮、具体工作内容、签字/盖章页、联系人等相关内容，如提供的业绩证明材料不能

清晰分辨上述业绩要求内容，按无效业绩处理）。

2.9 资质要求：投标方应具有中华人民共和国特种设备安装改造维修许可证（起重机械）升降机安装修理 A 级资质。

三、技术要求

3.1 保护器各零部件有无损坏、破裂；联接螺钉是否松动；联接轴的开口销是否联接可靠，弹簧是否完好无损，弹力是否满足要求，如有损坏则更换新备件。

3.2 对制动块及其导轨的油泥、杂物要消除；对其导轨面及其他部件要注轻质防锈润滑油。

3.3 整个外露面如有锈蚀则必须进行防锈处理。

3.4 制动块焊缝无气孔，夹渣等缺陷，刀头棱角无氧化、裂纹现象，材料合格。

3.5 保护器箱体焊接符合焊接要求。

3.6 额定制动力，制动下滑距离符合要求。

3.7 断绳保护器校验各种检验数据齐全，出具纸质版校验报告（检验报告需加盖投标方公章）。

四、工期要求

本次炉膛检修平台及断绳保护器的校验计划工期：计划外送校验时间为 2025 年 02 月 15 日，要求返厂时间 2025 年 02 月 25 日。具体开始时间以招标方确定时间为准，锅炉检修平台及断绳保护器的校验报告和相关资料应当随检修平台和断绳保护器送返我厂，延期一天扣除 1% 合同款，最多不超过 10% 的合同款（延期超过 10 天招标方有权解除合同，造成的损失由投标方负责）。

五、双方职责

5.1 招标方职责

5.1.1 提供有关技术资料。

5.1.2 提供现场厂内运输所需的配合工作。

5.2 投标方职责

5.2.1 投标方不得擅自发包合同项目内容，如确需委托有关单位配合的需报招标方批准后方可实施。

5.2.2 在规定的工期内高标准、高质量地完成检验任务。



5.2.3 在检验过程中发现断绳保护器有严重缺陷需要更换备件等情况需及时通知招标方，征得招标方同意后才能更换。

5.2.4 在规定的工期内将修检验好的断绳保护器与校验报告运回招标方指定地点。

5.2.5 校验报告经招标方验收合格。

六、质量标准及技术要求

适用规范与标准：包括但不限于以下所列，当应用的规范及标准有新版本实施时用最新版本：

《电站锅炉炉膛检修平台》 T/CEC162-2018

《锅炉炉膛检修升降平台》 GB/T34029-2017

《起重机械安全规程》 GB 6067.1-2010

《起重机 钢丝绳 保养、维护、安装》 GB / T5972-2009

《重要用途钢丝绳》 GB 8918-2006

《高处作业吊篮》 GB 19155-2003

《施工升降机的安全规程》 GB10055-2007

七、验收要求及质保期

7.1 升降平台断绳保护器安装好后，将平台提升、下降三次，检测抓捕器机构是否灵活，要求达到主吊绳放松时，保护绳应拉不动，提升平台时，保护绳应抽拉自如，运行过程中保护绳与制动块间畅通无刮卡，吊篮用断绳保护器现场使用钢丝绳进行制动试验，要求保护绳与制动块间畅通无刮卡。

7.2 满足上述（7.1）验收要求视为验收合格，同时设备校验记录真实正确具体，质保期为合同到期后一年。在质保期内，由于投标方检验、运输等所造成的性能不良，机件损坏及与质保书不符等质量问题，投标方应及时免费修复，更换零件直至满足质量标准。

分项报价清单

序号	检修项目名称	项目内容	项目量	材料 报价	施工 报价
1	吊篮断绳保护器校验	检验	4 个	不报 价项	
2	升降平台断绳保护器	检验	16 个	不报 价项	
3	设备运输	断绳保护器外送和返厂运输	预计运输 往返 1 次	不报 价项	

注：
 1、投标方按照上述清单进行分项报价。
 2、设备运输费以招标方按照合理性核实后的实际运输次数进行结算。

