**附件4：2023年德保发电厂建（构）筑物防雷装置检测项目技术需求**

**2023年德保发电厂**

**建（构）筑物防雷装置检测项目技术需求**

**编写：**

**审核：**

**批准：**

**一、总则**

1.1本技术需求适用于广西德保百矿发电有限公司（以下简称甲方）委托

 （以下简称乙方）依照《GB/T21431-2015建筑物防雷装置检测技术规范》、《DL/T475-2006接地装置特性参数测量导则》、GB50057-2010 《建筑物防雷设计规范》和相关气象条例要求,结合甲方设备实际情况和管理要求,由乙方所承包实施的2023年德保发电厂建（构）筑物防雷装置检测项目，以确保甲方全厂建（构）筑物防雷装置符合要求。

1.2乙方必须确保所检测项目完全满足国家对建（构）筑物防雷装置检测的最新法律、法规及相关规范、标准的要求。

1.3乙方必须是具有“甲级雷电防护装置检测资质”的资质。

**二、建筑物防雷装置检测内容（包含但不仅限于下列项目）**

2.1 接闪杆数量、完整性。

2.2 引下线数量、间距、完整性。

2.3 突出屋面金属物是否接地。

2.4 防雷电涌保护器是否正确安装。

2.5 建筑物内主要设备接地电阻值测量。

1. **德保发电厂建（构）筑物清单如附件列表**

**四、服务的期限：**

计划检测时间为：第一次检测为2023年03月底之前完成，制氢站的第二次检测在2023年9月底前完成。

**五、职责分工**

5.1 试验工作由德保发电厂指派工作负责人负责现场协调，确保检测工作顺利有序进行；督促作业人员遵守我厂各项规章制度，提醒作业人员所在作业区域存在的风险及防范措施。

5.2 乙方保证出具科学、公正、准确的检测数据，并在完成检查工作后15天内提供一式三份完整、合法、有效的检测和测试报告。

5.3 乙方在检测时应遵守甲方的有关规章制度，进入检测地点需经甲方人员同意和带领后方可进行作业，作业时不得误碰、操作甲方的现场运行设备。

5.4 乙方负责试验的具体实施，包括指派试验人员、现场试验、出具试验报告等工作；并对被试设备在试验过程中的安全负责（被试设备自身存在的问题除外）；检测出防雷装置存在隐患或者不合格现象时，给出整改意见。

**六、预算资金来源**

本次建（构）筑物防雷装置检测项目资金取自《2023年德保发电厂预算编制》“10-6-3安全费用”中第7项“完善、改造、维护安全防护设施设备支出（不含“三同时”要求初期投入的安全设施），包括车间、站、库房等作业场所的监测、防火、防爆、防坠落、防尘、防毒、防噪声与振动、防辐射和隔离操作等设施设备支出”。

附件：德保发电厂建（构）筑物检测清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 建（构）筑物名称 | 建（构）筑物类型 | 建（构）筑物类别 | 备注 |
| 1 | 制氢站 | 厂房 | 二类 | 2023年度检测两次 |
| 2 | #1、2主变间隔 | 厂房 | 三类 | 2023年度检测一次 |
| 3 | 运维楼 | 办公楼 | 三类 |
| 4 | 化水楼、化水配电室 | 厂房 | 三类 |
| 5 | 锅炉补给水车间（含水箱区域） | 厂房 | 三类 |
| 6 | 物资楼 | 厂房 | 三类 |
| 7 | #1、#2锅炉房（含#7输煤栈桥） | 厂房 | 三类 |
| 8 | 集控楼 | 厂房 | 三类 |
| 9 | 汽机房 | 厂房 | 三类 |
| 10 | #1、#2机电除尘区 | 厂房 | 三类 |
| 11 | 空压机楼 | 厂房 | 三类 |
| 12 | 烟囱 | 烟囱 | 三类 |
| 13 | 脱硫综合楼 | 厂房 | 三类 |
| 14 | 灰库 | 厂房 | 三类 |
| 15 | 气化风机房 | 厂房 | 三类 |
| 16 | #2、#4、#5、#6输煤栈桥 | 厂房 | 三类 |
| 17 | 汽车卸煤槽 | 厂房 | 三类 |
| 18 | 输煤综合楼、配电室 | 厂房 | 三类 |
| 19 | #1、#2炉风机变频器室 | 厂房 | 三类 |
| 20 | 粗碎机楼 | 厂房 | 三类 |
| 21 | 入炉煤采样间 | 厂房 | 三类 |
| 22 | #4转运站 | 厂房 | 三类 |
| 23 | #3转运站（含#3皮带尾部小间） | 厂房 | 三类 |
| 24 | 推煤机检修间 | 厂房 | 三类 |
| 25 | #1转运站 | 厂房 | 三类 |
| 26 | 干煤棚 | 厂房 | 三类 |
| 27 | 综合水泵房 | 厂房 | 三类 |
| 28 | 细碎机楼 | 厂房 | 三类 |
| 29 | 地磅及汽车采样区域 | 厂房 | 三类 |
| 30 | 启动锅炉房 | 厂房 | 三类 |
| 31 | 尿素区 | 厂房 | 三类 |
| 32 | 循环水泵房 | 厂房 | 三类 |
| 33 | 循环水加药间 | 厂房 | 三类 |
| 34 | 工业废水处理站（含酸碱贮罐、脱水楼） | 厂房 | 三类 |
| 35 | 净水站区域 | 厂房 | 三类 |
| 36 | #1冷却塔 | 厂房 | 三类 |
| 37 | #2冷却塔 | 厂房 | 三类 |
| 38 | 净水站脱水机楼 | 厂房 | 三类 |
| 39 | #2皮带采光间 | 厂房 | 三类 |
| 40 | #4皮带采光间 | 厂房 | 三类 |
| 41 | #1炉脱硫塔区域 | 厂房 | 三类 |
| 42 | #2炉脱硫塔区域 | 厂房 | 三类 |
| 43 | 精处理酸碱贮罐 | 厂房 | 三类 |
| 44 | 220kV #1、#2、#3杆塔 | 厂房 | 三类 |