

**雷电防护装置检测报告**

编号：德雷检字[ ]第（ ）号

委托单位：

受检单位：

检测场所：

所在地址：

检测日期：



河北德创检测服务有限公司

注意事项

1. 根据《中华人民共和国气象法》、《防雷减灾管理办法》等有关法律法规规定，投入使用后的防雷装置实行定期检测制度。防雷装置应当每年检测一次，对爆炸和火灾危险环境场所的防雷装置应当每半年检测一次。
2. 本报告封面及检测结论处未加盖“河北德创检测服务有限公司检验检测专用章”无效，未加盖骑缝章无效。
3. 未经本检测机构书面授权，不得部分复制(全部复制除外)本报告。复制报告未重新加盖“河北德创检测服务有限公司检验检测专用章”和盖骑缝章无效。
4. 本报告无检测人、审核人、批准人签字无效。
5. 本报告涂改无效。
6. 本检验检测报告仅对本项目、本次抽检数据负责。
7. 请于本报告到期前一个月，向检测单位申请检测。
8. 如对本报告检测结果有异议，应在收到本报告15日内，向本检测机构书面提出。

检测机构：河北德创检测服务有限公司

地 址：河北省石家庄市鹿泉区鹿岛 V 谷科技工业园15号楼三层

电 话：4008-0311-93

传真电话: 0311-87750099

网 址：hbdcjc.com

邮政编码: 050000

目 录

1. 检测场所1名称…………………………………………………1
2. 检测场所2名称…………………………………………………

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **受检单位名称** |  | | |
| **委托单位名称** |  | | |
| **受检单位地址** |  | | |
| **爆炸危险环境场所** |  | **行政区域** |  |
| **依据标准** |  | | |
| **检测仪器设备** |  | | |
| **环境情况** |  | | |
| **备注** |  | | |
| **检测人签字** |  | **现场检测日期** |  |
| **校核人签字** |  | **校核日期** |  |
| **批准人签字** |  | **批准发布日期** |  |
| **检测机构地址： 联系电话：** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **检测项目情况汇总表** | | | |
| **编号** | **建筑物** | **检测项目** | **检测结论** |
|  |  | **接闪器** |  |
| **引下线** |
| **接地装置** |
| **磁屏蔽** |
| **防雷等电位连接** |
| **电涌保护器(SPD)** |
|  |  | **接闪器** |  |
| **引下线** |
| **接地装置** |
| **磁屏蔽** |
| **防雷等电位连接** |
| **电涌保护器(SPD)** |

|  |  |
| --- | --- |
| **建筑物基本情况** | |
| **编号** |  |
| **名称** |  |
| **长度/m** |  |
| **宽度/m** |  |
| **高度/m** |  |
| **爆炸危险环境场所** |  |
| **使用性质** |  |
| **防雷分类** |  |
| **电子信息系统雷电防护等级** |  |
| **防雷区：** | |
| **存在问题：** | |
| **备注：** | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检测子项/检测点位置** | | **判定标准及要点** | **检测方式** | **检查结果/测量数据** | **判定结论** |
| 接闪器 | | | | | | |
| 001 | 类型和方式 | |  |  |  |  |
| 002 | 敷设和位置 | 检测点1 |  |  |  |  |
| 003 |  |  |  |  |  |
| 004 | 材料和规格 | 检测点1 |  |  |  |  |
| 005 |  |  |  |  |  |
| 006 | 安装工艺和现状 | 检测点1 |  |  |  |  |
| 007 |  |  |  |  |  |
| 008 | 锈蚀 | 检测点1 |  |  |  |  |
| 009 |  |  |  |  |  |
| 010 | 固定支架的垂直拉力 | 检测点1 |  |  |  |  |
| 011 |  |  |  |  |  |
| 012 | 距和高度 | 检测点1 |  |  |  |  |
| 013 |  |  |  |  |  |
| 014 | 网格尺寸 | 检测点1 |  |  |  |  |
| 015 |  |  |  |  |  |
| 016 | 伸缩缝处的跨接 | 检测点1 |  |  |  |  |
| 017 |  |  |  |  |  |
| 018 | 等位连接  性能 | 检测点1 |  |  |  |  |
| 019 |  |  |  |  |  |
| 020 | 附着 | 检测点1 |  |  |  |  |
| 021 |  |  |  |  |  |
| 022 | 间隔距离 | 检测点1 |  |  |  |  |
| 023 |  |  |  |  |  |
| 024 | 防侧击措施 | 检测点1 |  |  |  |  |
| 025 |  |  |  |  |  |
| 026 | 保护范围 | 检测点1 |  |  |  |  |
| 027 |  |  |  |  |  |
| 引下线 | | | | | | |
| 028 | 类型 | |  |  |  |  |
| 029 | 敷设 | 检测点1 |  |  |  |  |
| 030 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检测子项/检测点位置** | | **判定标准及要点** | **检测方式** | **检查结果/测量数据** | **判定结论** |
| 031 | 材料和规格 | 检测点1 |  |  |  |  |
| 032 |  |  |  |  |  |
| 033 | 安装工艺和现状 | 检测点1 |  |  |  |  |
| 034 |  |  |  |  |  |
| 035 | 锈蚀 | 检测点1 |  |  |  |  |
| 036 |  |  |  |  |  |
| 037 | 固定支架的垂直拉力 | 检测点1 |  |  |  |  |
| 038 |  |  |  |  |  |
| 039 | 固定支架的间距 | 检测点1 |  |  |  |  |
| 040 |  |  |  |  |  |
| 041 | 断接卡设置和保护措施 | 检测点1 |  |  |  |  |
| 042 |  |  |  |  |  |
| 043 | 防接触电压和旁侧闪络电压措施 | 检测点1 |  |  |  |  |
| 044 |  |  |  |  |  |
| 045 | 附着 | 检测点1 |  |  |  |  |
| 046 |  |  |  |  |  |
| 047 | 间隔距离 | 检测点1 |  |  |  |  |
| 048 |  |  |  |  |  |
| 049 | 电气连接性能 | 检测点1 |  |  |  |  |
| 050 |  |  |  |  |  |
| 051 | 数量、间距 | |  |  |  |  |
| 接地装置 | | | | | | |
| 052 | 类型 | |  |  |  |  |
| 053 | 布置 | 检测点1 |  |  |  |  |
| 054 |  |  |  |  |  |
| 055 | 材料和规格 | 检测点1 |  |  |  |  |
| 056 |  |  |  |  |  |
| 057 | 焊接和防腐 | 检测点1 |  |  |  |  |
| 058 |  |  |  |  |  |
| 059 | 防跨步电压措施 | 检测点1 |  |  |  |  |
| 060 |  |  |  |  |  |
| 061 | 填土 | 检测点1 |  |  |  |  |
| 062 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检测子项/检测点位置** | | **判定标准及要点** | **检测方式** | **检查结果/测量数据** | **判定结论** |
| 063 | 间隔距离 | 检测点1 |  |  |  |  |
| 064 |  |  |  |  |  |
| 065 | 共用接地 | 检测点1 |  |  |  |  |
| 066 |  |  |  |  |  |
| 067 | 电气贯通性能 | 检测点1 |  |  |  |  |
| 068 |  |  |  |  |  |
| 069 | 接地电阻 | 检测点1 |  |  |  |  |
| 070 |  |  |  |  |  |
| 磁屏蔽 | | | | | | |
| 071 | 位置 | |  |  |  |  |
| 072 | 等电位、电气连  接性能 | 检测点1 |  |  |  |  |
| 073 |  |  |  |  |  |
| 074 | 电气贯通性能 | 检测点1 |  |  |  |  |
| 075 |  |  |  |  |  |
| 076 | 屏蔽效果 | 检测点1 |  |  |  |  |
| 077 |  |  |  |  |  |
| 防雷等电位连接 | | | | | | |
| 078 | 位置 | |  |  |  |  |
| 079 | 结构 | |  |  |  |  |
| 080 | 材料和规格 | 检测点1 |  |  |  |  |
| 081 |  |  |  |  |  |
| 082 | 连接工艺 | 检测点1 |  |  |  |  |
| 083 |  |  |  |  |  |
| 084 | 跨接性能 | 检测点1 |  |  |  |  |
| 085 |  |  |  |  |  |
| 086 | 等电位连接性能 | 检测点1 |  |  |  |  |
| 087 |  |  |  |  |  |
| 088 | 接地基准点(ERP)接地性能 | 检测点1 |  |  |  |  |
| 089 |  |  |  |  |  |
| 电涌保护器(SPD) | | | | | | |
| 090 | 布置 | |  |  |  |  |
| 091 | 型号 | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检测子项/检测点位置** | **判定标准及要点** | **检测方式** | **检查结果/测量数据** | | **判定结论** |
| 092 | 主要性能参数 |  |  |  | |  |
| 093 | 连接导体的材料和规格 |  |  |  | |  |
| 094 | 连接工艺 |  |  |  | |  |
| 095 | 外观 |  |  |  | |  |
| 096 | 防护级数和级间配合 |  |  |  | |  |
| 097 | 外部脱离器(过电流保护) |  |  |  | |  |
| 098 | 电气连接性能 |  |  |  | |  |
| 099 | 压敏电压（*V*V）  泄漏电流（*I*le）  绝缘电阻（*R*i） | *V*V ：≥ V  *I*le ：≤20μA  *R*i ：≥50MΩ |  | L1 | *V*V ： |  |
| 100 | *I*le： |  |
| 101 | *R*i ： |  |
| 102 | L2 | *V*V ： |  |
| 103 | *I*le： |  |
| 104 | *R*i ： |  |
| 105 | L3 | *V*V ： |  |
| 106 | *I*le： |  |
| 107 | *R*i ： |  |
| 108 | N | *V*V ： |  |
| 109 | *I*le： |  |
| 110 | *R*i ： |  |

|  |
| --- |
| **雷电防护装置平面示意图** |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **检测点**  **序号** | **检测点现场图示** | **检测点**  **序号** | **检测点现场图示** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

以下空白