



报告编号 JSly-JC-2021-011-023

查询网站 <http://www.jslyfljc.com>

雷电防护装置定期检测报告

委托单位：罗庄区梅岭板厂

项目名称：建构筑物防雷装置检测（定期检测）

项目地址：罗庄区黄山镇安头村

报告有效期：2021年11月19日--2022年11月18日

江苏雷远防雷检测有限公司

江苏省气象局监制

（2020版）

注意事项

1. 根据《气象灾害防御条例》有关规定，投入使用后的雷电防护装置实行定期检测制度，生产、储存易燃易爆物品的场所的雷电防护装置应当每半年检测一次，其他雷电防护装置应当每年检测一次。检测不合格的，雷电防护装置的所有者应当按标准和规范主动整改。
2. 检测报告须由检测人、校核人、技术负责人、编制人（制图人）、签发人签名，加盖检测单位公章（注明检测专用章的可加盖检测专用章），整份检测报告并须加盖骑页章，否则无效。复印报告未重新加盖检测单位公章无效。
3. 检测报告严禁私自修改。确需修改的，修改处须加盖检测单位公章，涂改或缺页的报告无效。
4. 检测报告一式三份，一份交委托单位，一份交当地气象主管机构，一份存检测单位。
5. 检测单位应当按照国家规定的防雷技术规范 and 标准开展检测工作，雷电防护装置的检测内容应当全面、检测结论应当明确。
6. 检测单位应当在检测工作完成后 15 个工作日内，向开展检测活动所在地气象主管机构报送检测报告和整改意见。
7. 定期检测技术档案的保管期限：纸质文档不少于 3 年，电子文档不少于 5 年。报告书溯源查询见封面二维码，可查询本报告检测过程影像记录以及参与人员情况。

公司办公地址：徐州市贾汪区徐矿路众创空间产业园办公楼 314 室

公司业务电话：17626490007 13869969931

公司运营中心：0539-2198531

标识标注说明

- (1) 本报告期内页中“/”表示无此项目；
- (2) “—”表示应该有此项目，但无技术指标要求或不予判定。
- (3) 表示材质时，“Fe”表示铁（钢），“Cu”表示铜，“AL”表示铝；
- (4) 表示规格时，“S”表示截面，“Φ”表示直径，“R”表示半径，“T”表示厚度，“W”表示宽度，“L”表示长度，“H”表示高度；
- (5) 表示方位时，“E、S、W、N”表示东、南、西、北；
- (6) 除明确标注外，接地电阻值均为工频接地电阻值。

雷电防护装置定期检测报告总表

报告编号：JSLY-JC-2021-011-023

| | | | | | | | |
|-------------|--|-------------|-----|---|-------------|----|--------|
| 受检项目 | 罗庄区梅岭板厂 | | | 地址 | 罗庄区黄山镇安头村 | | |
| 联系部门 | 公司领导 | 负责人 | 乔经理 | 电话 | 13791531530 | 邮编 | 276017 |
| 雷电防护装置简况 | 该单位设置雷电防护装置的场所和设施有：建筑物为生产车间（钢架 1F）。 | | | | | | |
| 检测分类 | 名 称 | | | 选项（打√选择） | | 数量 | |
| | 建筑物雷电防护装置 | | | √ | | 1 | |
| | 数据中心雷电防护装置 | | | <input type="checkbox"/> | | | |
| | 加油（气）站雷电防护装置 | | | <input type="checkbox"/> | | | |
| | 油（气）库雷电防护装置 | | | <input type="checkbox"/> | | | |
| | 金属储罐雷电防护装置 | | | <input type="checkbox"/> | | | |
| | 危化品场所雷电防护装置 | | | <input type="checkbox"/> | | | |
| | 输气管道雷电防护装置 | | | <input type="checkbox"/> | | | |
| 检测综合结论 | <p>该项目经本次定期检查、现场测试、查阅资料和综合分析，得出如下结论： 1、各分项雷电防护装置的设置和性能情况，部分符合《建筑物防雷设计规范》(GB50057-2010)、《建筑物防雷装置检测技术规范》(GB/T21431-2015) 规范要求，该项目整体雷电防护装置综合评定为部分合格。</p> <p style="text-decoration: underline;">建议：（1）作好防雷装置日常维护及管理工作；（2）梳理排查建构物内一二三级配电设施，完善防雷器；（3）建议企业合理布局，并完善场所内避雷设施、防火措施。</p> | | | | | | |
| 本次检测时间 | | | | 检测单位（公章） 报告日期：2021年11月20日 签发人 | | | |
| 2021年11月19日 | 至 | 2021年11月19日 | | | | | |
| 检测资质证号 | 2102019034（乙级） | | | | | | |
| 检测单位地址 | 徐州市贾汪区徐矿路众创空间产业园办公楼 314 室 | | | | | | |
| 联系电话 | 17662490007 | | | | | | |

雷电防护装置定期检测报告综述表

报告编号: JSLY-JC-2021-011-023

| | | | | | |
|--------------|---------------------------------|-------------------------------------|----|---------------|---------|
| 受检项目 | 罗庄区梅岭板厂 | | | | |
| 编制依据 | 《建筑物防雷装置检测技术规范》GB/T21431—2015 | | | | |
| | 《建筑物防雷设计规范》GB50057—2010 | | | | |
| | 《建筑物防雷工程施工与质量验收规范》GB50601—2010 | | | | |
| | 《交流电气装置的接地设计规范》(GB/T50065-2011) | | | | |
| | | | | | |
| 检测仪器 | 名称 | 测量范围 | | | 有效期 |
| | 接地电阻测试仪 | 测试电流: >20mA (正弦波), 分辨率: 0.01Ω | | | 2022年3月 |
| | 激光测距仪 | 量程: 0-150m | | | 2022年3月 |
| | 游标卡尺 | 量程: 0-150mm | | | 2022年3月 |
| | 防雷元件测试仪 | 起始动作电压: 10-2000V, 漏电流: 0.1~199.9uA, | | | 2022年3月 |
| | 等电位过渡电测试仪 | 测试电流: ≥1A, 四线法测试, 分辨率: 0.001Ω, | | | 2022年3月 |
| | 环路电阻测试仪 | 电阻测量分辨率: 0.001Ω, 电流测量分辨率: 0.01mA | | | 2022年3月 |
| | 土壤电阻测试仪 | 四线法测量, 测试电流: >20mA (正弦波) 分辨率: 0.01Ω | | | 2022年3月 |
| | 指针式拉力计 | 量程: 0-40kgf | | | 2022年3月 |
| | 数字万用表 | 电压、电流、电阻测量, 分辨率: 3位半 | | | 2022年3月 |
| | 绝缘电阻测试仪 | 0.1-1000MΩ | | | 2022年3月 |
| 检测人员 | 姓名 | 身份证号码 | | 能力认证/培训情况 | |
| | 刘波 | 372822197412237311 | | JSFLJC1608001 | |
| | 陈晨 | 372822197808275429 | | H1807315158 | |
| | 颜丙常 | 37048119890408675X | | H1807316283 | |
| | 刘永生 | 371322198112310210 | | H1807315159 | |
| 委托单位 随检人员 | 姓名 | 所在部门 | | 联系电话 | |
| | 乔经理 | --- | | 13791531530 | |
| 检测项目列表 | 分 项 名 称 | | | | 备 注 |
| | 建筑物防雷装置 (生产车间) | | | | 钢架 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 编制人 | 刘永生 | 校核人 | 陈晨 | 技术负责人 | 刘波 |

定期检测项目平面示意图

报告编号: JSLY-JC-2021-011-023



绘图人:

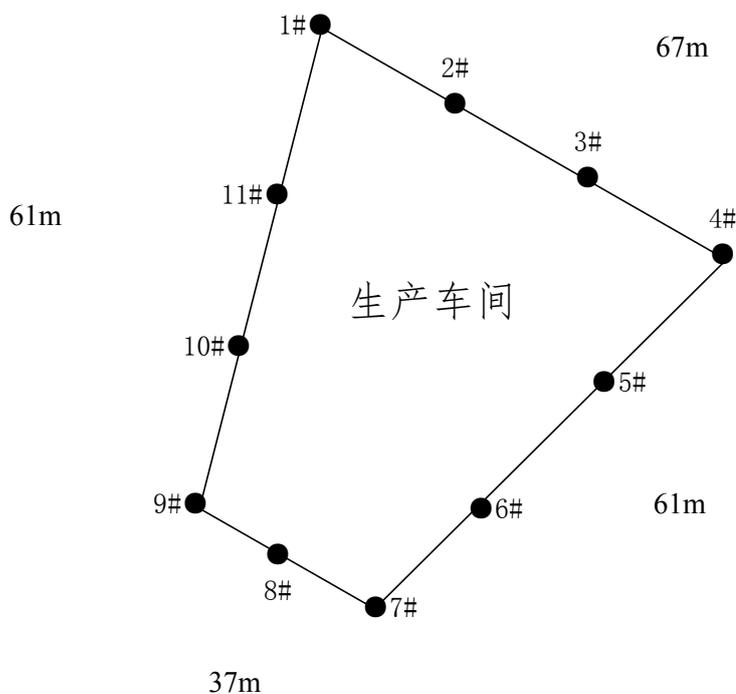
成兰兰

校核人:

陈晨

技术负责人:

胡波



图例

- 检测点
- ↙ 引下线
- ※ 检测辅助点
- 建筑物

注: 标注此报告所检项目具体位置及周边临近环境状况, 可增加页。

建筑物雷电防护装置检测表

报告编号: JSLY-JC-2021-011-023

| 受检单体 | 生产车间 | 长 | 80m | 宽 | 50m | 高 | 8.5m | 防雷类别 | 三 |
|------------|---|--|--------------------|-----|-------------------------|-------------|------------------|------|---|
| 占地面积 | 4000m ² | 建筑面积 | 4000m ² | | 地上层数 | 1层 | 地下层数 | 0层 | |
| 联系人 | 乔经理 | | | 电 话 | 13791531530 | | | | |
| 主要用途 | 生产加工 | 检测日期 | 2021. 11. 19 | | 天气情况 | 晴朗, 16℃, 干燥 | | | |
| 雷电防护装置基本情况 | 生产车间采用钢结构棚作为直接接闪, 利用钢结构作为引下线。本次定期检测内容包括: 测试点接地电阻。 | | | | | | | | |
| 检测/检查内容 | | 规范标准/要点 | | | 检测/检查结果 | | 单项评定 (符合/不符合) | | |
| 接闪器 1 | 接闪器类型 | 接闪杆、带、网、线、金属构件等 | | | 镀锌圆钢 | | 不涉及 | | |
| | 高度 | - | | | 150 | | 不涉及 | | |
| | 材质规格 | 圆钢 $\phi \geq 8\text{mm}$; 扁钢 $S \geq 50\text{mm}^2$ | | | 圆钢 $\phi 10\text{mm}$ | | 不涉及 | | |
| | 锈蚀程度 | 锈蚀程度 \leq 三分之一 | | | 锈蚀程度 $\leq 1/3$ | | 不涉及 | | |
| | 网格尺寸 | 一、二、三类: 分别 $\leq 5\text{m} \times 5\text{m}$ 、 $10\text{m} \times 10\text{m}$ 、 $20\text{m} \times 20\text{m}$ 等 | | | 20m \times 20m | | 不涉及 | | |
| | 带(网)支架间距 | 明设: 圆钢 $\leq 1.0\text{m}$ 、扁钢 $\leq 0.5\text{m}$ | | | 明设圆钢 $\leq 1.0\text{m}$ | | 不涉及 | | |
| | 保护范围 | 是否有效覆盖 | | | 是否有效覆盖 | | 不涉及 | | |
| 接闪器 2 | 形状 | 杆/带/网/线/金属构件/金属屋面 | | | 金属屋面 | | 符合 | | |
| | 高度(m) | 带(网)支起 $H \geq 0.15$ | | | / | | 符合 | | |
| | 敷设方式 | 建筑物 $H > 30\text{m}$ 时, 接闪带应明敷 | | | / | | 符合 | | |
| | 规格材质(mm/mm ²) | (见 GB/T21431-2015 第 5.2.2.5 条) | | | 屋面本身 Fe | | 符合 | | |
| | 网格尺寸(m) | 一类 $\leq 5 \times 5$ 或 6×4 二类 $\leq 10 \times 10$ 或 12×8 三类 $\leq 20 \times 20$ 或 24×16 | | | 整体屋面 | | 符合 | | |
| | 带(网)支架间距(m) | 明敷: 圆钢 ≤ 1.0 、扁钢 ≤ 0.5 | | | / | | 符合 | | |
| | 承受拉力(N) | 垂直拉力 > 49 | | | 可靠 | | 符合 | | |
| | 焊接长度 | 圆钢间 $L \geq 6D$ (双面) 扁钢间 $L \geq 2W$ (三面) | | | / | | 符合 | | |
| | 腐蚀程度 | 明敷: 腐蚀 $\leq 1/3$ 原规格 | | | 轻 | | 符合 | | |
| | 保护范围 | 按滚球法确定 | | | 符合要求 | | 符合 | | |
| 屋面设备 | 金属构件或设备名称 | - | | | 无屋面设备 | | --- | | |
| | 与接闪器连接材质规格 | 圆钢 $\phi \geq 8\text{mm}$ /扁钢 $S \geq 50\text{mm}^2$ | | | --- | | --- | | |
| | 锈蚀程度 | 锈蚀程度 \leq 三分之一 | | | --- | | --- | | |
| | 非金属设备 | 在接闪器保护内 | | | --- | | --- | | |

| | | | | |
|-------|-------------------|---|-------------|-----|
| 引下线 | 形式 | 明设/暗敷 | 暗敷 | 符合 |
| | 数量 | - | 11处 | 符合 |
| | 间距 | 一、二、三类:分别 ≤ 12 、18、25m | 25m | 符合 |
| | 材质规格 | 圆钢 $\phi \geq 8\text{mm}$ /扁钢 $S \geq 50\text{mm}^2$; 暗敷圆钢 $\phi \geq 10\text{mm}$ /扁钢 $S \geq 80\text{mm}^2$ | 工字钢 450*250 | 符合 |
| | 工艺质量 | - | 隐蔽 | 符合 |
| | 防接触电压 | GB 50057—2010 4.5.6 条 | 符合要求 | 符合 |
| 侧击雷防护 | 防护起始高度 (m) | 一、二、三类宜分别 30、45、60m 起 | --- | --- |
| | 金属构件名称 | - | --- | --- |
| | 与雷电防护装置连接 材质规格 | 圆钢 $\phi \geq 8\text{mm}$ /扁钢 $S \geq 50\text{mm}^2$ | --- | --- |
| 接地装置 | 形式 | 自然/ 人工/混合 | 自然 | 符合 |
| | 接地方式 | 共用/独立 | 共用接地 | 符合 |
| | 防跨步电压 | GB 50057—2010 4.5.6 条 | 符合要求 | 符合 |

建筑物雷电防护装置检测表（续）

报告编号：JSLY-JC-2021-011-023

| 检测/检查内容 | | 规范标准/要点 | 检测/检查结果 | | | 单项评定（符合/不符合） |
|--|---------------|---|----------|-------|----|--------------|
| 等电位连接 | 总等电位连接排位置 | - | --- | | | --- |
| | 材质规格 | 铜、热镀锌钢 $S \geq 50 \text{ mm}^2$ | --- | | | --- |
| | 设备等电位连接情况 | 电梯、桥架等入户处应等电位连接 | --- | | | --- |
| | 管线等电位连接情况 | 水管、煤气管等入户处应等电位连接 | --- | | | --- |
| | 连接质量 | 牢固可靠、规范平整 | --- | | | --- |
| 电气线路 | 敷设形式 | 架空/埋地 | 架空/电缆沟敷设 | | | 符合 |
| | 线缆屏蔽方式 | 穿金属管槽、铠装、无屏蔽 | 穿金属管槽/铠装 | | | 符合 |
| | 屏蔽层接地 | 接地/未接地 | 接地 | | | 符合 |
| 信号线路 | 敷设形式 | 架空/埋地 | 不涉及 | | | --- |
| | 线缆屏蔽方式 | 穿金属管槽、铠装、无屏蔽 | 不涉及 | | | --- |
| | 屏蔽层接地 | 接地/未接地 | 不涉及 | | | --- |
| 低压配电系统 SPD | 供电制式 | TT/TN-S/TN-C-S 等系统 | TN-S | | | |
| | 安装级数 | 低压系统中设置的级数 | 一 | 二 | 三 | 符合 |
| | 数量 | - | 达标 | 达标 | 达标 | 符合 |
| | 运行情况 | 正常/不正常 | 正常 | | | 符合 |
| | I_{imp}/I_n | $I_{imp} \geq 12.5 \text{ kA}$, 后续 $I_n \geq 5 \text{ kA}$ | 达标 | | | 符合 |
| | 两端引线长度 (m) | $\leq 0.5 \text{ m}$ | 0.4m | | | 符合 |
| | 过电流保护 | 空气开关/熔断器 | 正常 | | | 符合 |
| 信号系统 SPD | 安装级数 | - | 不涉及 | | | --- |
| | 数量 | - | 不涉及 | | | --- |
| | I_n | 天馈 $\geq 2.0 \text{ kA}$, 电信网络 $\geq 0.5 \text{ kA}$ | 不涉及 | | | --- |
| | 两端引线长度 (m) | ≤ 0.5 | 不涉及 | | | --- |
| 技术评定 | | | | | | |
| <p>以上检测内容及其测试结果，全部 <input type="checkbox"/> / 部分 <input checked="" type="checkbox"/> 符合《建筑物防雷设计规范》GB50057—2010、《建筑物防雷工程施工与质量验收规范》GB50601—2010、《交流电气装置的接地设计规范》(GB/T50065-2011) 等要求。</p> | | | | | | |
| 检测专用（章） 2021年11月20日 | | | | | | |
| 检测人 | 刘永生 | 校核人 | 陈晨 | 技术负责人 | 刘波 | |

附表 a

接地（过渡）电阻测试表

报告编号：JSLY-JC-2021-011-023

| 分项名称 | | 生产车间 | | 总计检测点 | 11 |
|-------|---------|----------|---------|---------|------------------|
| 土壤电阻率 | | 46 Ω m | | 换算系数 A | 1.8 |
| 编号 | 检测点名称 | 材质规格 | 规范标准/要点 | 工频电阻(Ω) | 单项评定 (符合/不符合) |
| 1 | 1#接地电阻 | 型钢 250mm | ≤30 Ω | 0.55 | 符合 |
| 2 | 2#接地电阻 | 型钢 250mm | ≤30 Ω | 0.59 | 符合 |
| 3 | 3#接地电阻 | 型钢 250mm | ≤30 Ω | 0.62 | 符合 |
| 4 | 4#接地电阻 | 型钢 250mm | ≤30 Ω | 0.61 | 符合 |
| 5 | 5#接地电阻 | 型钢 250mm | ≤30 Ω | 0.67 | 符合 |
| 6 | 6#接地电阻 | 型钢 250mm | ≤30 Ω | 0.63 | 符合 |
| 7 | 7#接地电阻 | 型钢 250mm | ≤30 Ω | 0.58 | 符合 |
| 8 | 8#接地电阻 | 型钢 250mm | ≤30 Ω | 0.60 | 符合 |
| 9 | 9#接地电阻 | 型钢 250mm | ≤30 Ω | 0.64 | 符合 |
| 10 | 10#接地电阻 | 型钢 250mm | ≤30 Ω | 0.57 | 符合 |
| 11 | 11#接地电阻 | 型钢 250mm | ≤30 Ω | 0.54 | 符合 |
| | 以下空白 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

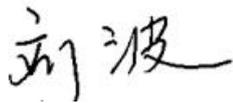
建议书

根据《建筑物防雷设计规范》(GB50057-2010)、《建筑物防雷装置检测技术规范》(GB/T21431-2015)规范要求,该项目整体雷电防护装置综合评定为部分合格。

建议:

- (1) 作好防雷装置日常维护及管理工作;
- (2) 梳理排查建构筑物内一二三级配电设施,完善防雷器;
- (3) 建议企业合理布局,并完善场所内避雷设施、防火措施。

技术负责人:



检测公司公章:

2021年11月20日



编号 320305000201907090080

统一社会信用代码
91320305MA1XYGBN6F (1/1)

营业执照



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

(副本)

名称 江苏雷远防雷检测有限公司

注册资本 1000万元整

类型 有限责任公司

成立日期 2019年02月27日

法定代表人 刘波

营业期限 2019年02月27日至*****

经营范围 防雷装置检测服务；防静电检测服务；雷电灾害评估服务；防雷产品技术开发；防雷工程技术服务；五金产品销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

住所 徐州市贾汪区众创空间产业园办公楼

登记机关



2019年07月09日

国家企业信用信息公示系统网址：
<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



雷电防护装置检测资质证

单位名称：江苏雷远防雷检测有限公司

资质等级：乙级

有效日期：2019年9月18日至2024年9月17日

资质范围：从事《建筑物防雷设计规范》规定的第三类建（构）筑物的防雷装置的检测。

证书编号：2102019034

总编号：21442

中国气象局印制



发证机关：江苏省气象局

发证日期：2019年9月25日