## 附件：

# 昌平实验基地防雷系统维修项目需求

## 一、维修范围

昌平区星火街15号院1至6号楼。

## 二、维修要求：

维修过程和维修人员须严格遵守国家标准和行业规范，保障安全。

## 三、防雷系统现状

|  |  |
| --- | --- |
| 1号楼 | 1.屋面排烟设施未安装接闪杆。2.接闪带等防雷设施存在锈蚀情况。3.现有3套浪涌保护器损坏。 |
| 2号楼 | 未安装防雷设施 |
| 3号楼 | 未安装防雷设施 |
| 4号楼 | 现有接闪带不满足现行规范。 |
| 5号楼 | 1.接闪带卡子等设施存在锈蚀情况。2.屋面设备未与接闪带接驳。 |
| 6号楼 | 1.总配电室现有2套T2级浪涌保护器，需要更换为T1级浪涌保护器。2.现有二级配电柜使用的浪涌保护器参数为Up≦4.8KV，不满足现行规范。3.屋面接闪带、接闪带卡子等设施存在锈蚀情况。4.屋面设备与接闪带接驳位置存在断连情况。 |

## 四、维修需求

1. 维修完成后防雷系统所有设施须符合最新防雷相关标准规范要求。

2. 维修完成后对防雷系统进行全面检测，检测应符合《建筑物雷电防护装置检测技术规范GB/T21431-2023》的要求并出具检测报告。