



中华人民共和国国家标准

GB/T 37047—2022

代替 GB/T 37047—2018

基于雷电定位系统(LLS)的 地闪密度 总则

Cloud-to-ground lightning density based on lightning location
systems(LLS)—General principles

[IEC 62858:2019, Lightning density based on lightning location systems(LLS)—
General principles, MOD]

2022-07-11 发布

2023-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
引言	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义、缩略语和符号	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语和符号	2
4 要求	2
4.1 对 LLS 的要求	2
4.2 地闪密度(N_G)和雷击点密度(N_{SG})	3
4.3 地闪归集	3
4.4 观测年限	4
4.5 观测区域	4
4.6 网格单元大小	4
4.7 边界效应修正	4
5 LLS 运行特性的验证	4
附录 A (规范性) 基于 LLS 数据的地闪密度(N_G)和雷击点密度(N_{SG})计算流程	6
附录 B (资料性) 地面雷击点(GSP)的释义和计算方法	7
参考文献	9