



屋面层防雷平面图 1:100

年雷击计算表(矩形建筑物)		
建筑物数据	建筑物的长L(m)	44.8
	建筑物的宽W(m)	24
	建筑物的高H(m)	21.86
	等效面积Ae(km²)	0.0219
气象参数	建筑物属性	火灾危险场所
	地区	广东省
	年平均雷暴日Td(d/a)	77.9
	年平均雷密度Ng(次/(km².a))	7.7900
计算结果	预计雷击次数N(次/a)	0.1706
	防雷类别	第二类防雷

- 注:1.有“●”处,设 $\phi \geq 20$ 热镀锌圆钢制成的接闪杆,杆高30cm。
2.有“/”处,利用此柱内两主筋($\phi \geq 16$)作为引下线。
3.有“/”处,表示利用此柱内两主筋($\phi \geq 16$)向上与屋面接闪网连接,向下与基础连接作为防雷接地极。
4.有“/”处,为引下线转接点,用 $\phi 12$ 镀锌圆钢引上与屋面防雷可靠连接,且与本层接闪网可靠连接。
5.有“×××”处,明装接闪线:热镀锌圆钢 $\phi \geq 10$ 。敷设于屋面。
6.有“——”处,暗装接闪线:热镀锌圆钢 $\phi \geq 10$;敷设于隔热层。
7.屋面水泵、不锈钢成品水箱、空调室外机、金属电缆桥架等设备金属结构,必须与接闪带作等电位连接。
8.接闪杆、接闪线或接闪网的支柱、接闪带、接闪网上,严禁悬挂电源线、通信线、广播线、电视接收天线等。
9.当接闪杆采用热镀锌圆钢或钢管制成时,热镀锌圆钢的直径不应小于20mm,热镀锌钢管的直径不应小于40mm。

铭扬工程设计集团有限公司
等级:公路行业(公路)专业乙级
证书编号: A133020565
中华人民共和国住房和城乡建设部监制
等级:风景园林工程设计专项甲级
建筑行业(建筑工程)甲级
市政行业乙级
水利行业丙级
证书编号: A233020562
浙江省住房和城乡建设厅监制

备注

建设单位

乳源瑶族自治县金源资产经营有限公司

工程名称

一六镇城乡融合(白鸢湾乡村振兴车间)
建设项目

图纸名称

屋面层防雷平面图

比例:1:100

类别	签	名	日期
审定	金明哲	金明哲	
审核	聂振宇	聂振宇	
项目负责人	段敬阳	段敬阳	
专业负责人	聂振宇	聂振宇	
设计	李林峰	李林峰	
制图	李林峰	李林峰	
校对	戴锦丰	戴锦丰	
会签			
建筑		强电	
结构		暖通	
给排水		弱电	

盖章栏

设计号		图号	DS-22
图别	电施	图号	