报告编号: CG5862420190069

受	检	单	位:	中科伟通智能科技(江西)有限公司
检	测	对	象:	厂房三
检	测	日	期:	2019年9月6日
报	告发	送送	彐期:	2019年9月16日

上饶市宏欣科技有限公司弋阳县分公司

地址: 弋阳县气象路1号 电话: 5827323 传真: 5828889 邮编: 334400

报告说明

- 1、本报告由检测单位用微机打印或蓝、黑钢笔认真填写,要求字迹清楚,结论准确,使用法定计量单位,报告内容不许涂改。
- 2、报告相应栏目中必须有检测人员、审核人员、批准人亲笔签名,检测单位加盖公章。无签 名或签名不全及无检测单位公章的检测报告无效。
 - 3、未经检测单位书面批准,不得复制本报告。复制本报告未重新加盖检测单位公章无效。
- 4、本报告由封面、报告说明、综合评估、受检单位基本情况、外部防雷装置测试结果表、外部防雷装置测试结果表(续)、磁场强度和屏蔽效率检测结果表、等电位连接测试结果表、等电位连接测试结果表、等电位连接测试结果表(续)、电涌保护器(SPD)检测结果表、电涌保护器(SPD)检测结果表(续)、接闪器引下线布置及保护范围图组成,缺页或未加盖骑缝章均无效。
 - 5、封面左上角加盖检测单位计量认证合格标志印章的检测报告对社会有效。
 - 6、本报告不得作为任何商业用途。
- 7、本报告所有数据均使用法定计量单位(本报告中涉及的单位:长度、距离、高度、保护范围 m,直径、规格尺寸 mm,截面积 mm2,接地电阻、过渡电阻 MΩ,磁场强度 A/m,频率 MHZ,插入损耗 Db,电压 V、KV,电流 A、KA,漏电流 μA。材料符号:螺纹钢 Φ,圆钢 Φ,扁钢—,角钢 ∠,钢管◎,直径 d,宽度 b,间距 @)。
 - 8、本报告一式贰份,一份送受检测单位,一份留检测单位存档。
 - 9、自检测报告发出之日起十五日内受理对检测数据持有异议提出的申诉。
 - 10、下次检测日期为2020年9月6日前。到期应向具有检测资质的检测单位申请检测。

综合评估

	上机体逐渐处划针 (次重) 有阻从司	联系部门	办公室
受检单位名称	中科伟通智能科技(江西)有限公司		
受检单位地址	弋阳县工业园区南岩小区	联系人	汤建辉
联系 电话	18959181850	邮编	334400
检 测 对 象	厂房 3	防 雷 类 别	第三类
检测地点	车间内	检测时地面状况	干燥
检测依据	《建筑物电子信息系统	设计规范》GB50057-2010 的雷技术规范》GB50343-20 则技术规范》GB/T21431—20	
屏蔽效率检测综			
	光 :		
	光 :		
无此项目 等电位连接检测:			
无此项目 等电位连接检测:	综评: 见《等电位连接测试结果表》		
无此项目 等电位连接检测 部分符合要求, SPD 安装检测综	综评: 见《等电位连接测试结果表》		
无此项目 等电位连接检测: 部分符合要求,	综评: 见《等电位连接测试结果表》		
无此项目 等电位连接检测部分符合要求, SPD安装检测综计	综评: 见《等电位连接测试结果表》 平:		
无此项目 等电位连接检测部分符合要求, SPD 安装检测综计 已安装	综评: 见《等电位连接测试结果表》 平:		

被检测项目部分符合《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010 规范中防直击雷要求(不含球状雷)。

2019年9月9日(公章)

领山 审核人 批准人 检测人

受检单位基本情况

报告编号: CG5862420190069

第2页 共10页

受检单位基本情况和防雷类别确定

中科伟通智能科技(江西)有限公司:企业,检测对象:厂房3,建筑物长:57.26m,宽:30.06m,高度11.8m,共一层。根据建筑物的长宽高,及其所在位置环境和用途分区(一般性工业建筑物),计算出年预计雷击次数大于0.05次/a, 且小于0.25次/a,防雷类别划为第三类。

受检单位高压供电和低压配电基本情况

高压:不详

低压: 由厂区低压 380v/220v 三相四线网络提供电源,接地形式采用 TN -S。

受检单位主要防雷保护对象和电气、信息设备基本情况

主要保护对象:建筑物、人员、设备

受检单位防雷装置设置基本情况及雷灾历史

- 一、外部防雷:厂房利用热镀锌钢板构成的金属屋面作接闪器,利用纵向梁和水平方向的檩架作联接线,利用建筑物钢柱作防雷引下线,利用结构基础地梁钢筋、桩内钢筋互相焊通作接地体。电阻值符合规范要求。
- 二、内部防雷装置:低压电源安装一级电涌保护器(SPD)。
- 三、雷灾历史:无

其他情况 (LPZ 划分等): LPZ0A、LPZ0B、LPZ1区。

外部防雷装置检测结果表

报告编号: CG5862420190069

第3页 共10页

1以口细	号: CG5862420190069 形式(针、网、带)			金属屋面板,明敷;										
投 接(接(以一 以二 下 器) 地置	架设高度			见接闪器布置图										
	211,211,111	材料		热镀锌钢板										
	检查	安装		螺栓固定,连接可靠										
		规格尺寸 /mm				0	. 6mm							
		电气连接				铆	接良好							
接闪器(二)	X X	安全距	离/Sa2/m	— ·										
		保护范	围			自	 E保护							
	形式 (名	十、网、	带)											
	架设高	度及位置												
	材料													
接闪器		安装												
(二)	检查	规格尺寸												
		电气连接												
		安全距	离/Sa2/m											
	1 2	保护范												
引下线	形式 (明、暗敷)			暗敷 钢柱										
	主材及规格尺寸			引下线共 10 根										
	引下线根数及间距			7) 1.872.10 (18										
	断接卡及保护措施			不详										
	安装情	况检查	1 原原子 /											
	l leve de	nu →=		上壤性质(构造)		四点等距法		正がる J距/a	2.0					
	土壤电	.阻率	测 试 方 法测 试 值		一 四 一 四 一 一		修正值		——————————————————————————————————————					
			测 试 值测点编号		1	2	3	4	5	6				
				检测结果			_	-	-					
			空 气 中 距离/Sal/m	规范要求	_									
		LA ATL	地中距离 /Se1 /m	检测结果 规范要求					7. V					
	独立地	3检测	/ Jei / III											
袋直			接地电阻	工频/ R~										
			/Ω	冲击/Ri	_		40							
				规范要求										
			100000000000000000000000000000000000000	高度/hx /m	_									
		處層道		则结果										
	接地电	弘[]/ Ω	2800000	芭要求	_									
1111		建金具接		则结果										
	地电	阻值/Ω	规	范要求				J						

外部防雷装置检测结果表 报告编号: CG5862420190069 第4页 共10页 两相邻接 测量电阻值/Ω 地装置电 判断是否导通 气连接 共地网的组成 建筑物基础接地 构成 基础内钢筋, 安装情况不明 第一地网 接地电阻/Ω 2.3 规范/设计要求/Ω 共用接 $\leq 4 \Omega$ 地系统 构成 第二地网 检测 接地电阻/Ω 规范/设计要求/Ω $\leq 4 \Omega$ 构成 第三地网 接地电阻/Ω 规范/设计要求/Ω ≤4Ω 人工水平 材料及规格/mm 规范要求/mm 接地体 埋设深度/m 规范要求/mm 人工接 地体的 材料及规格/mm 人工垂直 规范要求/mm 检测 接地体 间 距/m 长度/m 最大支线1/m 接地 防跨步电压措施 装置 测量编号 2 3 4 6 7 8 10 工频/ R~ 2.3 2.3 2.4 2.4 2.5 2.5 2.6 2.6 2.7 2.7 冲击/Ri 2.3 2.3 2.4 2.4 2.5 2.5 2.6 2.6 2.7 2.7 测点编号 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 工频/ R~ 各测点的 冲击/Ri 工频接地 电阻或冲 测点编号 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 击接地阻 工频/ R~ -抗 $/\Omega$ 冲击/Ri 测点编号 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 工频/ R~ 冲击/Ri 规范要求 $\leq 4 \Omega$ 均压环的构成形 均压环的间距/m 规范要求/m 钢构架和主钢筋 防侧击装置 的连接 外墙栏杆、金属门 窗和主钢筋的连接 外部防雷装 被检测项目符合《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010规范中防直击雷要求(不含球状雷)。 置检测综评

磁场强度和屏蔽效率检测结果表

第5页 共10页 报告编号: CG5862420190069 位 置 dw值/m dr值/m $H_1=0.01\times i_0\times \omega/(d_w\times \sqrt{dr})$ 点 ≤800A/m 计算机机房磁场强度规范允许值 设备耐受值 位置 dw值/m dr值/m 磁场强度Hi $H_1=0.01\times i_o\times \omega/$ ($d_w\times \sqrt{dr}$) 点 值 计算机机房磁场强度规范允许值 ≤800A/m 设备耐受值 位置 dw值/m dr值/m 建筑物 $H_1 = 0.01 \times i_o \times \omega / (d_w \times \sqrt{dr})$ 的格栅 计算机机房磁场强度规范允许值 ≤800A/m 形屏蔽 设备耐受值 位 置 材料半径r 屏蔽材料 $H_2 = H_1/10^{SF/20}$ D 点 计算机机房磁场强度规范允许值 ≤800A/m 设备耐受值 磁场强度 H₂ 位 置 值 材料半径r 屏蔽材料 $H_2 = H_1/10^{SF/20}$ E 点 计算机机房磁场强度规范允许值 ≤800A/m 设备耐受值 G F C D 位置编号 Α H/ (A/m) 磁场强度实 各点 S_H/dB 实测值 测 设备耐受值 ≤800A/m 计算机机房磁场强度规范允许值 磁场强度检 无此项目。 测综评

1	人口洲 气	CG586242019006	9			第6页	共 10 页	
	序号	连接物名称	外观检查	连接导体的	材料和尺寸	连接过渡电阻值/		
				实测值	规范要求	实测值	规范要求	
	1	厂房内设备	连接情况 不明		_	_		
	2		_	- - -	_	_		
大尺寸	3	_				_		
	4							
连接	5	_	-	_		, d. /t	 ≤0.03	
	6		-	-	_	_	70.00	
	7		1	_	_			
	8	_	-			_		
序式 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 F 1 2 3 4 5 6 7 F 1 2 4 5 6 7 F 1 2	9						William.	
	10	_	2	_		_		
	序号	长金属物名称和 净距	跨接状况	跨接导体的林	材料和尺寸	跨接过渡电阻值/Ω		
	1			实测值	规范要求	实测值	规范要求	
立つまたい口	-	_						
			-		_	s >		
		_	_		_	_	44	
			- 1		-	-	≤0.03	
					_			
6 -	_	_						
	7		_	12 P 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	_	_		
	序号		幄 栓根粉	跨接导体的材	料和尺寸	跨接过渡	电阻值/Ω	
		位置	23/11/10/30	实测值	规范要求	 实测值	规范要求	
	1	-	_	—	_		77102/11	
公司	2			N-	<u> </u>	-		
的 的 等 头等	3	_			_			
100	4	_	_	4	_	_		
	_5	_	100 25 7	<u> </u>	_		≤ 0. 03	
	6		_	<u></u>	_	_		
	7		_			_		
_								

等电位连接测试结果表

10c Et -3/10 c		2420190069		AL HELLA	NEW YEAR	连接导	身体的机	才料和人	て寸			电阻/	
	序号	连接物名称和	位置	外观检测 -		实测值 规范		要求	实测值 -		规范要求		
LPZ0	1	电缆进出建筑	物处	连接情况 不明				-			-		
与 LD71	2			_		_					-	≤ 0.03	
LPZ1 连接	3	_				1-				_	-	≥0.1	JO
建 按	4	_	_		_			<u> </u>					
	5			-				-	-(-	-		
)		사 교다 14	Shiri	连接	导体的	材料和	尺寸			建电阻/	-
	序号	连接物名称和	位直	外观检	17(1)	实测	值	规范	要求	实测	側值	规范里	要求
LPZ1	1			-				-		-			
与	2			_				-	_	-			
LPZ2 连接	3		_		<u>. </u>			_			≤0.03		
圧按	4												
	5								_	-			
	The second secon	备(机房)概况: 勾(S型)概况:				_		y P.					
	星型结构	勾检查:				-							
信息技术		网格尺寸 /m				-			材料	呎寸			
设备连接		连接点序号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	1
	网型	相邻点间距 /m	1	_	_	_		-	_		_	_	-
	结构 检查	连接过渡电阻	实测值	-			_	- - s		-	<u> </u>	_	_
	加旦	/ Ω	规范要求					≤(0.03				
		设备连接电阻/	Ω		_	_	-	h—	_		_	_	-
检 测 综	统防冒	被检测项目部组 指技术规范》GBS	分符合《致 50343-201	建筑物[2 规范	方雷设置求	t计规》 。	苞》GB	50057	-2010	和《舜	建筑物	1电子信	言息

江西省防雷装置质量检测检验报告 电涌保护器(SPD)检测表

报告编号: CG5862420190069

	4 100		连接	至低压配电	系统的	SPD 检测					共10页
	级别	第一		17.	第二		第三级				
8	编号	1	2	1	2	137.00	4	1	2	3	1
安	装位置	总配电箱 前端		_	_	_					4
产。	产品型号									11.	
安装数量		1	100			<u> </u>	(n)			-	
Uc 标称值	检查值	460V	_								
/V 检查电流	规范要求					_					
检查电流 I _{imp} I _n 或	实 测 值	40KA			1 -		_				
U _{oc} /KA /KV	规范要求	≥15KV			_						
Up检查值/V	检查值	2.0 KV	_		_	_	-15				
脱离器检查		有	-				<u> </u>			_	
I _{ie} 测试值	实测值	1.2	-	_		-	_		_		
/μA	状态判断	符合要求		-			_		_		_
JimA 测试值	实测值	598. 2	_		_		_	_	_		
/V	状态判断	符合要求	_	-	_	_	_	_			
状态	指示器	正常	_	-	_		_	— N		_	
引线长度	实测值	0.5m	_		_		-	_	_		
/m	规范要求					≤ 0.5	3 4 1				
连线色标是	否符合要求	符合要求	_			_	_	_	_	_	
相线连线	实测值	10.0	_	_		-	_	-		_	
截面/mm²	规范要求	≥10			≥10			≥6			
接地线连	实测值	6. 0	-	_				_	_ [_
戈截面/mm²	规范要求	≥6			≥16				<u> </u>	10-	
过渡电阻	实测值	0.00			_	9 <u></u> 7). 	_		_	_
/Ω	规范要求				*	≤ 0. 03					(4
过电流	1保护	有		_	_	_		_	_ 1		

电涌保护器 (SPD) 检测表

报告编号: CG5862420190069

第9页 共10页

		ì	连接至电信	言和信号网	网络的 SPD 核	金测						
编号		1	2	3	4	5	6	7	8			
安装位	置	=	_		 0	1 - 1	_	=	· —			
产品型	产品型号				_	_	_	_	_			
安装数	量											
Uc 标称值	ī /V		-	_	_	1 	_		_			
	实测值	-11-		_	-	-	-		_			
电流 I _{imp} 或 I _n /KA	规范要求	LPZO _A 或 LPZO _B 与 LPZ1 区交界处: I _{imp} =0.5KA~2.5KA(10/350 μ A 或 10/250 μ A) LPZ1 区与 LPZ2 区交界处: I _n =0.25KA~5KA(8/20 μ A) LPZ2 区与 LPZ3 区交界处: I _n =0.25KA~0.5KA(8/20 μ A)										
Up 检查值	/V							-				
绝缘电阻值	/MΩ	3 3	· ·	_					_			
Iie 测试值	实测值	-	_			-	_	-	_			
/ μ A	状态判断	_	_	_) 	_	1				
11 如心中/古/17	实测值	2 2	_	_	_		-	—	-			
U _{1mA} 测试值/V	状态判断	-				2.		()	-			
引线长度 /m	实测值	7 5	-	-	-	-	<u>—</u> , a -					
引线区及 /Ⅲ	规范要求	≤0.5										
连线色标是否	符合要求		_	_	-	· —	_		_			
连线截面	实测值	—	_	n -	_	-	-	—				
/mm ²	规范要求	-	_	n =				_	_			
过渡电阻	实测值			_	-	-		5 <u></u> 5				
/ Ω	规范要求			1-1	_	_		÷—-	_			
标称频率范	检查值		_	N ame d a	-	_	-		_			
围 /MHz	系统要求		_		_	_	_		_			
线路对	数	-		-	-		-	5 6	_			
插入损耗	检查值	_	<u> </u>	_	-				-			
/dB	规范要求						-	Line				

检测综评:

已安装的电源 SPD 运行正常。

接闪器布置及保护范围图

报告编号: CG5862420190069

第10页 共10页

