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:	车间一
检	测	日	期:	2019年9月6日
报台	告发	送日	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)、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 M Ω ,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 μ A。材料符号:螺纹钢 Φ ,圆钢 Φ ,扁钢一,角钢 \angle ,钢管 \bigcirc ,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

报告编号: CG586	タボロ ビロ E 2420190069		第1页 共10页
受检单位名称	中科伟通智能科技(江西)有限公司	联系部门	办公室
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	车间1	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	计规范》GB50057-2010 防雷技术规范》GB50343- 技术规范》GB/T214312	
外部防雷装置检测 符合要求,见《 夕	则综评: 外部防雷装置检测结果表》		
屏蔽效率检测综论	平:		
无此项目			
等电位连接检测约部分符合要求,「	宗评: 见《等电位连接测试结果表》		
50 A W C C C C C C C C C C C C C C C C C C			
SPD 安装检测综识	₽:		
已安装			
综合布线检测综论	平:		
防雷引下线与附近	近电气线路的距离符合《建筑物防雷设计规范	范》GB50057-2010 规范	5要求
总评:			
被检测项目是	基本符合《建筑物防雷设计规范》GB50057-2	2010 规范中防直击雷要	要求(不含球状雷)。
		2019	年9月9日(公章)
	X.	1 1	

检测人 引水協文 审核人 めるる 批准人 大連上

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:车间 1,建筑物长:101.06m,宽:41.76m,高度 12.5m,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, 11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

以口列	号: CG586 形式 (专			金属屋面板,明敷;									
γ.	架设高度			见接闪器布置图									
		材料				热银	度锌钢板						
接闪器		安装		螺栓固定,连接可靠									
(—)	14	规格尺	寸 /mm	0. 6mm									
	检查	电气连	接	铆接良好									
		安全距	离/Sa2/m										
		保护范围				É	能保护						
	形式(铂	十、网、	带)										
	架设高原	度及位置			4, 11	4							
		材料											
接闪器		安装											
(二)	TV -¥-	规格尺	एन -										
	检查	电气连	接										
		安全距	离/Sa2/m				_						
		保护剂	艺围										
	形式 (明、暗敷)			暗敷									
	主材及	规格尺寸	<u> </u>	钢柱									
引下线	引下线根数及间距		可距	引下线共 14 根									
	断接卡及保护措施		 造施										
	安装情	安装情况检查		不详									
				土壤性质 (构造)		少砾	季节修		1.0				
	土壤电	阻率	测 试	方 法	四点等距法		电极间距/a		2. 0				
			测 试	值			修 I						
				点编号	1	2	3	4	5	6			
			空气	→ 检测结果	_				_	2004			
			距离/Sal /	m 规范要求	_								
			地中距离	§ 检测结果									
接地	独立地	检测	/S _{e1} /1		_								
装置				- 大佐 / p									
			接地电阻	工频/ R~ 冲击/R _i						-			
			/Ω	规范要求	8								
	-		沙世人日土市人	<u> </u>	_			T		-			
	۸ حد ۱۱۰۰	日本学		勿尚及/flx /Ⅲ 									
	架空金 接地电	属管道											
		70	-	测结果				- X					
		金具接 且值/Ω		.侧结果]范要求		+		-					

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 判断是否导诵 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 共用接 2.1 规范/设计要求/Ω $\leq 4 \Omega$ 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 $\leq 4 \Omega$ 人工水平 材料及规格/mm 规范要求/mm 接地体 埋设深度/m 人工接 规范要求/mm 地体的 人工垂直 材料及规格/mm 规范要求/mm 检测 接地体 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 5 6 7 8 9 10 工频/ R~ 2.1 2.1 2.2 2.2 2.3 2.3 2.4 2.4 2.5 2.5 冲击/Ri 2.1 2.1 2.2 2.2 2.3 2.3 2.4 2.4 2.5 2.5 测点编号 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 工频/ R~ 2.6 2.6 2.7 2.7 各测点的 2.6 冲击/Ri 2.6 2.7 2.7 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

报告编号: CG5862420190069

第5页 共10页

174 H 3/14 C	: CG586242	-	T		位置				一	+		
					d _r 值/m		_	d _w '	值/m			
		Α	点	H. = 0 01	×i _o ×ω/	(d., × ./dr.)		_				
		Α			房磁场强度		≤800A/m					
				VI 9F7/1/1/1/1/1/	设备耐受值				_			
					位置		_					
				d _r 值/m			_	d _w	值/m	-		
	磁场强度Hi	В	点	$H_1 = 0.01$	×i _o ×ω/	$(d_w \times \sqrt{d_r})$						
	值		7,1.			规范允许值	≤800A/r	n -				
					设备耐受值				_			
1					位置							
建筑物					dr值/m	100 40	_	dw	值/m	-		
的格栅		С	点	$H_1 = 0.01$	l×i _o ×ω/	$(d_w \times \sqrt{dr})$		-				
形屏蔽				计算机机	房磁场强度	规范允许值	≤800A/	m				
					设备耐受值	<u> </u>	- Id					
					位 置							
				屏蔽材料			-	材料	₩¥径 r	-		
		D	点	$H_2 = H_1/10^{SF/20}$								
		104		计算机机房磁场强度规范允许值			≤800A/m					
	磁场强度 H ₂			设备耐受值				Y-				
	值	Het			位 置		_					
					屏蔽材料			材料	半径r	_		
		E	点	$H_2 = H_1/10^{SF/20}$								
				计算机机	计算机机房磁场强度规范允许值			m				
					设备耐受	值			_			
		位置	星编号	Λ	В	С	D	Е	F	G		
兹场强度实	各点	H/. ((A/m)		_	-	, -	 -		_		
测	字测值 字测值	S _H /c							, - :	=		
0.14	N/M	设备耐受值										
			计算	机机房磁场	强度规范允	许值		€80	OOA/m			
		410										
磁场强度检 测综评					无	此项目。						

等电位连接测试结果表

				本体日存 的	大型 T 口 L	第6页	共10页	
	序号	连接物名称	外观检查	连接导体的			电阻值/Ω	
				实测值	规范要求	实测值	规范要求	
	1	火焰切割机	等电位连接	铜线 6mm²		_		
	2			74 - F .	_	_		
大尺寸	3	_			_			
金属物	4	_			-1-1			
连接	5	_					≤0.03	
	6		T	Salai sa ma	_	_		
	7		- 1					
	8			<u> </u>		_		
	9	<u> </u>		11 (8)	_	N <u></u> ×	al Wings	
1	10	_			_	<u> </u>		
	序号	长金属物名称和	跨接状况	跨接导体的林	材料和尺寸	跨接过渡电阻值/ \(\Omega		
		净距		实测值	规范要求	实测值	规范要求	
	1	_	<u> </u>		_	2 1 C		
平行敷设	2	_		- 3 5				
长金属物 连接	3	_	_			-		
迁按	4	<u> </u>	-	·	_		≤0.03	
	5			_	-			
	6	-			<u> </u>			
	7			yar h	_	_		
	序号	检查对象名称及	螺栓根数	跨接导体的林	材料和尺寸	跨接过渡	电阻值/Ω	
		位置		实测值	规范要求	实测值	规范要求	
	1		_					
长金属物	2		_			_		
的弯头等	3	<u> </u>						
连接	4	_	_			_	≤0.03	
	5	_	_	_	_			
	6	_	-	_	_	-	Wilk it	
	7	_	_		_			
	8		× 	_	_	·		

等电位连接测试结果表

报告编号: CG5862420190069

第7页 共10页

						连接	导体的	材料和	尺寸	连	接过滤	度电阻/	Ω	
	序号	连接物名称和	印位置	外观检	注测	实测			返要求	实验	则值	规范	要求	
LPZ0	1	电缆进出建筑	连接帽不明		2	-			_					
与 LPZ1 连接 LPZ1 与 LPZ2 连接	2	:		-		-	-	>-		_	-	≤0.03		
	3	_		_		-	_			-			. 03	
	4				-									
	5					-				-	+			
	序号	连接物名称和	紅 公 署	外观核		连接	导体的	材料和	尺寸	连	接过》	度电阻,		
	11. 2	足按彻石柳州	14 [北] 县	71 /96/12	2.1003	实测	则值	规范	这要求	实	则值	规范	要求	
TOTAL CONTRACTOR OF THE PARTY O	1			-		-					-			
	2	- ·				_				-				
- 1	3		_		-	-) ·		≤0.03			
			_		-	<u> </u>								
	4					_								
	信息设金	备(机房)概况: 构(S型)概况:												
	信息设金	肉(S型)概况:												
信息技术	5 信息设金 星型结构	肉(S型)概况:							材料环	呎寸				
信息技术设备连接	5 信息设金 星型结构 星型结构	肉(S型)概况: 构检查:		1	2		4	5	材料 6	呎寸 7	8	9	10	
	5 信息设 星型结构 星型结构	构(S型)概况: 构检查: 网格尺寸 /m	1	1	2		4	5			8 —	9 —	10	
	5 信息设金 星型结构 星型结构	构 (S型) 概况: 构检查: 网格尺寸 /m 连接点序号	1 实测值	1	2	3 —	4 —	5 —			8	9 —	10	
	5 信息设 星型结构 星型结构	内(S型)概况: 构检查: 网格尺寸 /m 连接点序号 相邻点间距 /n	I be were sw	1	2	3 —	4	_			8	9 -	10	

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

11/ [4]	与: CG3862	2120130003							第8	页 :	共10页	
			连接	至低压配电	系统的 S	SPD 检测				**		
当	及别	第一		第三级								
纠	扁号	1	2	1	2	3	4	1	2	3	4	
安装	支位置	总配电箱 前端	_	_		_	_	- - -				
产品	品型号	CHNT-40	_	_				-				
安装	長数量	1					\n \ <u>=</u> √	_				
U。标称值	检查值	460V	_	_	_	_			_			
/V	规范要求					_						
检查电流 I _{imp} I _n 或	实 测 值	40KA	_).	_							
U _{oc} /KA /KV	规范要求	≥15KV			_	_			_			
Up检查值/V	检查值	2.0 KV	_		_	_						
脱离	器检查	有	_	2			_					
I ie 测试值	实测值	1. 2	_	_	-	_			_			
/ μ A	状态判断	符合要求	_	_	_	_	_		_			
UımA 测试值	实测值	582. 9	= 1	_	_	_						
/V	状态判断	符合要求	-	_	_	_	_					
状态打	旨示器	正常	_	_		·	_	1-1				
引线长度	实测值	0.5m	_					_		-		
/m	规范要求	≤0.5										
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			1 3		<u>≥</u> 6		
接地线连	实测值	6.0	_	_	_		_					
线截面/mm²	规范要求	≥6			≥16				<u> </u>			
过渡电阻	实测值	0.00		-	_	=				_		
/ Ω	规范要求					≤0.03		TILLUIV				
过电流	保护	有	_	_	_							

电涌保护器(SPD)检测表

报告编号: CG5862420190069

第9页 共10页

		ŗ	车接至电信	言和信号网	网络的 SPD 相	金 测				
编号		1	2	3	4	5	6	7	8	
安装位	置	_		_	_		_	_	_	
产品型	号	_	_	_	-		-	<u> </u>	-	
安装数	量	_	-							
Uc 标称值	[/V	()		_	-	-	-	_	Para San	
	实测值		=	-		Yalias V	_	<u> </u>		
电流 I _{imp} 或 I _n /KA	规范要求	LPZOA或LP	LPZ1	区与 LPZ2	区交界处:I	. 5KA~2. 5K n=0. 25KA~! =0. 25KA~0.	5KA (8/20 L		0μΑ)	
U _p 检查值	/V	. —		_		11	·	_	 :	
绝缘电阻值	/M Ω	(-			_	_	i — i	-	
I _{ie} 测试值	实测值	2===	Executed 1	, 	-	_	-	1 7		
/ μ A	状态判断		-	_	100		=		-	
11 200-21 /11	实测值	224	_	_		_		FA	_	
U _{1mA} 测试值/V	状态判断		_		_	_	-		:	
引张以麻 /	实测值	_		-	_	_		_	¥ 	
引线长度 /m	规范要求	≤0.5								
连线色标是否	符合要求	_							-	
连线截面	实测值	-	_	_		_		-	7	
$/\mathrm{mm}^2$	规范要求	-	1 - 2	-			_	_	\ <u></u>	
过渡电阻	实测值				_				-	
/ Ω	规范要求	<u>2 - 9</u>	-	=	=	-			-	
标称频率范	检查值		_			. =	=	= .	-	
围 /MHz	系统要求					2 <u></u>		-	=	
线路对	一数	-	_	_		-	_	_	_	
插入损耗	检查值	-	_	_	S	_	_	<u> </u>	_	
/dB	规范要求			•	·	_:	***************************************	!		

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

