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:	车间二
				A STEEL OF THE STATE OF THE STA
給	Ink	Н	期:	2019年9月6日
477	17/3	Н	794 0	
417	4- 4 <u>2</u>	八米上	7 <del>11</del> 12	2019年9月16日
拉'	<b></b> 方久	达口	引期:	

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)、电海保护器(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 $\Omega$ ,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  $\mu$  A。材料符号:螺纹钢  $\Phi$ ,圆钢  $\Phi$ ,扁钢一,角钢 $\angle$ ,钢管 $\bigcirc$ ,直径 d,宽度 b,间距  $\bigcirc$  )。
  - 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

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 2	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》GB50343-2012 则技术规范》GB/T21431—2015	
外部防雷装置检 符合要求,见《	则综评: 外部防雷装置检测结果表》		
屏蔽效率检测综 无此项目	т:		
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》		
SPD 安装检测综	平:		
已安装			
已安装 综合布线检测综	评: 近电气线路的距离符合《建筑物防雷设计规	范》GB50057-2010 规范要	求

2019年9月9日(公章)

检测人子がないか

#### 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 2,建筑物长:91.56m,宽:45.76m,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, 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。

## 江西省防雷装置质量检测检验报告 外部防雷装置检测结果表

报告编号: CG5862420190069

第3页 共10页

	形式(针	一、网、	带)			金属屋面	面板, 明敷	, a ne						
	架设高度			**		见接闪	]器布置图			4				
		材料		热镀锌钢板										
报		安装				螺栓固定	定,连接可	靠						
	±V <del>-X</del> -	规格只	只寸 /mm		0. 6mm									
	检查	电气连	接	铆接良好										
		安全距	I离/Sa2/m											
		保护范	5围	能保护										
	形式(针	十、网、	带)											
	架设高度及位置		L											
		材料	E I											
接闪器	<u> </u>	安装												
(二)	检查	规格凡	7寸											
		电气运	<b>生接</b>											
		- A	三离/Sa2/m							B.C.				
		保护剂	3.000	10次 电炉										
	形式(明、暗敷)						暗敷		*					
	主材及规格尺寸						钢柱							
引下线	引下线根数及间距					引卜	线共 12 根							
	断接卡及保护措施		昔施				——————————————————————————————————————							
	安装情况检查			(1/, Mr. )	7	አ. ታሮ	不详	工石粉	1. (	)				
			土壤性质(		104	少砾		正系数 同距/a	2. 0					
	土壤电	狙率	测试方法		四点等距法		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	正 值	2.0					
			测试	值	1	2	3	4	5	6				
				点编号	1		3	<del>-</del>	<del>-</del>					
			空气中	检测结果			1 - 1 - 1							
			距离/Sal /n	//-/										
			地中距离											
	独立地	检测	/S <sub>e1</sub> /m	规范要求				(1 × 1- 1)						
装置			接地电阻	工频/ R~	-									
			按地电阻   / Ω	冲击/Ri	N <del></del>									
				规范要求				_						
			被保护物	n高度/hx /m	_			The parties						
	架空金	属管道	检验	则结果	_									
	接地电	阻/Ω	规	范要求										
	架空线	金具接	检	则结果	1-11/0					5 7				
	地电阻	[值/Ω	规	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	包阻值	1/Ω				-			_		
	地装置电 气连接	判断是	是否長	<b></b> 弹通			-					-	100
		共地网的	り组成	ķ.			-11		建筑物	基础接出	也		
		第一地网	71	构	成			基础区	内钢筋,	安装情	况不明		
	共用接	第一地	<sup>N</sup> _	接地电	阻/Ω		1.9		规范/i	设计要求	Σ/Ω	≤49	$\Im$
- 19	地系统	第二地网	d L	构	成								
,	检测	为一匹	3	接地电	阻/Ω		_		规范/i	设计要求	Ω \2	≤4.9	Ω
		第三地网	a L	构	成								
		71-161	1	接地电	阻/Ω		_		规范/	设计要求	Ω \2	€4.9	Ω
		人工水	平	材料及规	观格/mm		-		规范要	求/mm		_	
	人工接	接地体		埋设深度	更/m	_			规范要	求/mm		-	1.00
	地体的	人工垂	直	材料及规	见格/mm				规范要	求/mm		_	
接地	检测	接地体		间 距/	m	-	. 4	←度/m		-	<b>曼大支线</b>	/m	
装置		防跨步电	压挂	<b>i施</b>					-	_			
		测量编号	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		工频/R	~	1.9	1.9	2.0	2.0	2. 1	2. 1	2. 2	2.2	2.3	2. 3
		冲击/Ri		1.9	1. 9	2.0	2.0	2. 1	2. 1	2. 2	2.2	2.3	2. 3
		测点编号	0	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	各测点的	工频/R	~	2.4	2. 4	_	=	-	_	1_1	<u> </u>	<u> </u>	-
	工频接地	冲击/R <sub>i</sub>		2. 4	2.4	_	_	-			_		_ =
	电阻或冲击接地阻	测点编号		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	抗 /Ω	工频/R	~	_		=		_	_				
		冲击/Ri		-	_				_		_		_
		测点编号		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
		工频/R~	2									<del></del>	-
		冲击/Ri	4m <del>30</del>	4-16-2				_				-	-
	均压环的构	成形	戏犯	5要求	31			≤4:	Ω				
	均压环的间距	NY 00 SQC 980							40 <del>25 ac</del>	-12/	110		2:1
防侧击装置	钢构架和主 的连接	SAME THE SAM				.11		/	规范要	¾ <td></td> <td></td> <td></td>			
	外墙栏杆、金 窗和主钢筋的							_	Figure				
外部防雷装 置检测综评	被检测项	页目符合《	建筑	.物防雷设	设计规范	》GB50	0057-20	10 规范	中防直	击雷要ス	<b></b> 《不含	球状雷	).

## 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

	: CG5862420				位 置			Ni-				
					dr值/m		-	d <sub>w</sub> (j	直/m	_		
		Α	点	$H_1 = 0.01$	×i <sub>o</sub> ×ω/	$(d_w \times \sqrt{dr})$	-h					
		199.00	***		<b>旁磁场强度</b>		≤800A/m					
					设备耐受值							
					位 置			-	134			
					d <sub>r</sub> 值/m			d <sub>w</sub> 1	直/m	-		
	磁场强度Hi	В	点	$H_1 = 0.01$	×i <sub>o</sub> ×ω/	$(d_w \times \sqrt{dr})$						
	值					规范允许值	≤800A/m	1				
					设备耐受值							
6					位置			×=	_			
建筑物	-				dr值/m		_	d <sub>w</sub> '	值/m	-		
连 <sup>从初</sup> 的格栅		С	点	$H_1 = 0.01$	×i <sub>o</sub> ×ω/	$(d_w \times \sqrt{dr})$						
形屏蔽						规范允许值	≤800A/m					
7077 NA				.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	设备耐受值		— — — — — — — — — — — — — — — — — — —					
					位 置							
					屏蔽材料		-	材料	半径r			
	磁场强度 H <sub>2</sub>	D	点	$H_2 = H_1/10^{SF/20}$								
				计算机机		规范允许值	≤800A/ı	m				
					设备耐受值			v-				
	值				位 置							
					屏蔽材料		_	材料	半径 r	=		
		Е	点		H <sub>2</sub> = H <sub>1</sub> /	10 <sup>SF/20</sup>	_					
				计算机机		规范允许值	≤800A/	m	*			
					设备耐受	值						
		位5	置编号	A	В	С	D	Е	F	G		
		_	(A/m)		_	-	_		_	_		
磁场强度实	各点	S <sub>H</sub> /			-	_	_	_	<del></del>	_		
测	实测值	设备	耐受值		-	_	-		_	_		
					强度规范允	许值	≪800A/m					
磁场强度检 测综评					无	此项目。						

### 等电位连接测试结果表

报告编号: CG5862420190069

第6页 共10页

	序号	连接物名称	外观检查	连接导体的标	材料和尺寸	连接过渡	电阻值/Ω	
	77 5	<b>建致彻石</b> 柳	2000年	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	=======================================				=		
大尺寸	3	_	<del>-</del>	T	_	_		
金属物	4	_		_	_	_		
连接	5	_					≤0.03	
	6	——————————————————————————————————————	ele i <del>es</del> had i					
	7			4 11 (	1			
	8		-		_	_		
	9	_						
	10		<del>-</del>			_		
	序号	长金属物名称和	跨接状况	跨接导体的标	材料和尺寸	跨接过渡	电阻值/Ω	
	1	净距		实测值	规范要求	实测值	规范要求	
	1	_		_	_	( <del></del>		
平行敷设	2	_	-		_	1		
长金属物	3	_	<del>-</del>		_		≤0.03	
连接	4	_	_		_	-		
	5	-	<u></u>	rente—		( <del></del> -)	]	
	6					_		
	7			12.4.		-		
	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	3/11/1/3/	实测值	规范要求	实测值	规范要求	
	1	<u> </u>	_	-	- 1			
D.A. Elst	_ 2	_				1		
长金属物 的弯头等	3		_	_	1 -	( <del>*****</del> )*		
连接	4		<u> </u>	-	_	·		
	5	-	=	( <del></del>		_	≤0.03	
	6			<del>-</del>	_	·—×	- 11113	
	7	-	-	-	_	—		
	8	_		9 <u></u>	_			

#### 等电位连接测试结果表

	序号	连接物名称	和公里	At an	14V 2004	连挂	妾导体的	的材料	和尺寸		连接过	度电阻	/ Ω	
	11, 2	上	·不H小工.直.	<i>ኃ</i> ዮ አኢኒ	检测	实	测值	规	范要求	2	<b></b> 上 測 值	规范	返要求	
LPZ0 与	1	电缆进出建	筑物处		情况 明				- 1					
LPZ1	2			-	-		_		_		-			
连接	3			-	- 10		-		-		F.	<(	0. 03	
	4	<u> </u>		-			-				10 10 10			
	5	V 1		( <del>-</del>	-				3		-			
	序号	连接物名称	和位置	<i>b</i> l 300	检测	连担	妾导体的	的材料	和尺寸		连接过滤	度电阻	/ Ω	
	,, ,	23,000	7 P LY EL	71790	12V 17VI	实	测值	规	范要求	3	实测值		规范要求	
LPZ1	1			_					_					
与 LPZ2	2			<u> </u>	-	2.			_		-		9	
连接	3			<u> </u>		8 <del>-</del>					-	≤0.03		
	4					-			-					
	5		- 1	_	2		-		-					
	星型结构(S型)概况: — — — — — — — — — — — — — — — — — — —													
信息技术		网格尺寸 /m					_			材料和尺寸				
设备连接		连接点序号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	网型	相邻点间距 /n	1			_		_	_		0		10	
	结构 检查	连接过渡电阻	实测值	_				_	w		_			
	124.14.	/Ω	规范要求					— ≤0	. 03		J		W.	
		设备连接电阻/9	1000 01 01 00 00 00						_	10			1.7.15	
	<b>统</b> 防雷	被检测项目部分 技术规范》GB5	}符合《建:	筑物防	一   「雷设订 要求	十规范		0057-	2010 君	— 和《廷	一	一	息系	

## 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

第8页 共10页

			连接至	低压配电系	系统的 SPI	D检测					
级	别	第一组	支		第二级	及		89.11	第	三级	
编	号	1	2	1	2	3	4	1	2	3	4
安装	位置	总配电箱 前端	_		_		_	_		_	_
产品	型号	CHNT-40				_	_	-			
安装	数量	1		: <del>- 11</del> s	_	<u> </u>	ni <del>-1</del> *N	* 5 <u>- 11</u>	-	<u></u>	_
Uc 标称值	检查值	460V	-		_	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_	-		_	re T
/V	规范要求					-					
检查电流	实 测 值	40KA		——————————————————————————————————————	_	-	_		-		/ <del>-</del>
I <sub>imp</sub> In或「 J <sub>oc</sub> /KA/KV	规范要求	≥15KV	-	_	-	_			_		_
Up检查值/V	检查值	2.0 KV	-	-	_	_	-	_	s <del></del> s	_	
脱离岩	器检查	有			_	_	_	_	-	1-	_
Iie 测试值	实测值	1. 2	_	-	-	_		_	_		
/ μ A	状态判断	符合要求		-		_		-		×	<del>,</del> ,
U <sub>1mA</sub> 测试值	实测值				-						
/V	状态判断	符合要求	_	_	_	_	_	-	<u> </u>	<u></u>	
状态	指示器	正常	_			-	-	-			
引线长度	实测值	0.5m		, <u></u>				-	-	-	-
/m	规范要求					<b>≤</b> 0.5					
连线色标是	上否符合要求	符合要求	_	<u> </u>		1 11 10	-	_		-	_
相线连线	实测值	10.0	-	_	_	W <del></del> 1	-	_	-		_
截面/mm²	规范要求	≥10	)		≥10	C				≥6	
接地线连	实测值	6.0		_	_	-	_		_	_	a <del>rons</del> a
线截面/mm²	规范要求	≥6			≥10	6	,		14	≥10	
过渡电阻	实测值	0.00	_		M	-					_
/ Ω	规范要求				By E. T.	<b>≤</b> 0.03					24,00
过电	流保护	有				_		-	-		10-

## 电涌保护器(SPD)检测表

报告编号: CG5862420190069

第9页 共10页

			连接至电信	和信号网	络的 SPD 检	E ZVIII								
编号		1	2	3	4	5	6	7	8					
安装位	置	-	_	<u>—</u>	_	_	_		-					
产品型	号	<u></u>	_	_		_	_	_	-					
安装数	量				W 60-20-14									
U <sub>c</sub> 标称值	[ /V ]		_	_	1 <del></del> 1	_	_		_					
	实测值	_	_	_	_			4						
电流 I <sub>imp</sub> 或 I <sub>n</sub> /KA	规范要求	LPZO <sub>A</sub> 或 LPZO <sub>B</sub> 与 LPZ1 区交界处: I <sub>imp</sub> =0.5KA~2.5KA(10/350 μ A 或 10/250 μ A) LPZ1 区与 LPZ2 区交界处: I <sub>n</sub> =0.25KA~5KA(8/20 μ A) LPZ2 区与 LPZ3 区交界处: I <sub>n</sub> =0.25KA~0.5KA(8/20 μ A)												
Up 检查值	/V					_	0	<u> </u>	_					
绝缘电阻值	/M Q	_		-	<u> </u>	_	_		_					
I <sub>ie</sub> 测试值 /μA	实测值	-		-		01,		3 <del>-</del>	_					
	状态判断	_	_	_	-			_						
	实测值	- 1	-		19 <del></del> )		_	_						
U <sub>1mA</sub> 测试值/V	状态判断	75 							-					
-11 (h 14 mhn /	实测值	-		-	-		_	_	_					
引线长度 /m	规范要求				$\leq$	0.5			¥					
连线色标是否	5符合要求			-	Pa - 10			_	_					
连线截面	实测值	20000	_	-	<u> </u>	_			_					
$/\text{mm}^2$	规范要求	-			15-	_	_	-	3 <u></u> 71					
过渡电阻	实测值		-			_	_	_						
/ Ω	规范要求	_	7 <del>-2</del> .			_		_	_					
标称频率范	检查值		_	_	_	s <del></del> s	-		_					
围 /MHz	系统要求	_	_	_	_		_	A)	_					
线路区	付数	Ş <del></del> 1		_	_	_	_		-					
插入损耗	检查值	-	_	_										
/dB	规范要求	Y.												

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

