江西省防雷装置检测检验报告

受 检 单 位: 上饶市融源再生资源有限公司

检测对象: 3#厂房

检测日期: 2020年10月29日

有效期至: 2021年10月28日

贵州南源雷安工程检测有限公司

地址: 江西省上饶市信州区北环路 258 号

邮编: 334000

电话: 13576317599

- 胃州府省金

防雷装置检测检验报告

综合评估

报告编号: XJGS20201064

第1页共9页

受检单位名称	上饶市融源再生资源有限公司	联系部门	MINTOZOZONY TERE
受检单位地址	江西省上饶市广信区茶亭工业园	联 系 人	陈先生
联系电话	18720368158	邮编	334100
检测对象	3#厂房	防 雷 类 别	第三类
检测地点	创业大道与华兴路交叉口厂房旁	检测时地面状况	干 燥
检 测 依 据	GB50057-2010、GB50343-2012、GB/T21431-20	015、GB50601-2010	

外部防雷装置检测综评:

符合,见《外部防雷装置检测结果表》

屏蔽效率检测综评: /

等电位连接检测综评:

符合,见《等电位连接测试结果表》

SPD 安装检测综评:

符合, 见《电涌保护器 (SPD) 检测结果表》

综合布线检测综评: /

总评:

被检测项目符合 GB50057-2010、GB50343-2012、GB/T21431-2015 规范要求。

2020年10月29日(公章

检测人

郑其起

你验译

审核人

藝海

批准人

湖市3. 村

受检单位基本情况

报告编号: XJGS20201064

第2页共9页

受检单位基本情况和防雷类别确定

- 一、基本情况: 该建筑为钢结构长 144.00 米, 宽 84.00 米, 高 9.00 米。
- 二、 主要用途: 厂房。
- 三、依据《建筑物防雷设计规范》(GB 50057-2010)第3条相关规定,该建筑物属于第三类防雷建筑物。

受检单位高压供电和低压配电基本情况

低压:由总配电箱引致用户配电箱,采用 TN-C-S 系统。

受检单位主要防雷保护对象和电气、信息设备基本情况

保护对象: 建筑物、电气和弱电设备。

受检单位防雷装置设置基本情况及雷灾历史

外部防雷:采用金属屋面做接闪器、钢板厚度 0.5MM,金属屋面无绝缘层覆盖板间采用焊接、卷边压接、 缝接、螺丝及螺栓连接良好。

内部防雷装置: 在配电箱进线处设电源 SPD 对供电线路进行保护, 机壳、机架、采取等电位连接。 雷灾历史: 无。

其他情况(LPZ划分等)可分为LPZO。、LPZO。、LPZ1区。

新某起 绿塞泽 明以 凌德师

外部防雷装置检测结果表

第3页共9页 报告编号: XJGS20201064 形式(针、网、带) 金属屋面 见接闪器布置图 架设高度及位置 材料 板间的连接电气贯通, 无绝缘被覆层, 无易燃物品 安装 良好 接闪器 (-)规格尺寸 /mm 厚度 0.5MM 规范要求/mm ≥0.4mm 检查 电气连接 金属屋面与引下线链接,焊接良好 安全距离/Sa2/m 规范要求/m 保护范围 能保护建筑物 形式(针、网、带) 架设高度及位置 材料 安装 接闪器 (\Box) 规格尺寸 /mm 规范要求/mm 检查 电气连接 安全距离/Sa2/m 规范要求/m 保护范围 形式 (明、暗敷) 暗敷 主材及规格尺寸 钢柱, 截面面积 76.5cm2 规范要求 ≥50m2 26 根, ≤25m 引下线 引下线根数及间距 规范要求 ≤25m 断接卡及保护措施 安装情况检查 良好 土壤性质(构造) 季节修正系数 黏土 1.5 方 土壤电阻率 测 等距四点法 电极间距/a 5. Om 试 2 π ar=62.4Ω.m 值 修 正 值 83.9Ω.m 测点编号 1 2 3 4 5 6 空气中 检测结果 距离/Sal 规范要求 检测结果 地中距离 独立地检测 $/S_{\rm el}$ /m规范要求 接地 装置 工频/ R~ 接地电阻 冲击/Ri 规范要求 ≤4 被保护物高度/hx/m 架空金属管 检测结果 道接地电阻/ 规范要求 1 1 1 架空线金具 检测结果 接地电阻值/ 规范要求

外部防雷装置检测结果表

	两相邻接	测量	电阻	值/Ω				/				1			
	地装置电 气连接	判断	,是否	导通		#1 31 m	im sa	/		38 V/	ST TELEN	1			
		共地网的组成				101.00		也网	albay in any mea						
	mad A	第一地网		构成		MALE D			自然接出		(1997)				
	共用接	A M	E Ivol	接地电	2阻/Ω		0.85		规范	5要求/	Ω	€4	1Ω		
	地系统	第二地	h IXXI	构	成	-			/	18	- 51				
	检测	77-10	21~1	接地电	2阻/Ω		/		规范/订	设计要 求	Ř/Ω	/	1		
		第三地	h [XX]	构	成				/	# JM		7-89			
		77-10	21)		見阻/Ω		1		规范/i	设计要	R / Ω	95 98 /	1		
		人工水平		材料) /mm	及规格		/		规范要	求/mm		/			
	人工接	接地体	7	埋设济			/		规范要	求/mm		/Ω / / / / / / / / / / / / / / / / / /			
接地装置	地体的检测	人工		材料) /mm	及规格		/		规范要求/mm			/ ≥0.5m / / 9 10 0.86 0.86 0.86 0.86 19 20 0.83 0.83 0.83 0.83 29 30			
		接地省	181	间跳	₫/m	/		长度/m	1	為學	最大支线	支线1/m /			
		防跨步电压措施							/ 建放性的						
		测量编	扇号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
	Sudvice	工频/	R~	0.85	0.85	0.83	0.83	0.84	0.84	0.82	0.82	0.86	0.86		
	各工电击抗 的地冲阻 / Ω	冲击/R _i		0.85	0.85	0.83	0.83	0.84	0.84	0.82	0.82	0.86	0.86		
		测点编号		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
		工频/ R~		0.85	0.85	0.84	0.84	0.83	0.83	0.85	0.85	0.83	0.83		
		冲击/Ri		0.85	0.85	0.84	0.84	0.83	0.83	0.85	0.85	0.83	0.83		
		测点编号		21	22	24	24	25	26	27	28	29	30		
10	0.0 %	工频/ R~		0.83	0.83	0.81	0.81	0.84	0.84						
0		冲击/	Mary State of	0.83	0.83	0.81	0.81	0.84	0.84						
		规	范要求	文/设计里	要求	≪4Ω									
	均压环的构成	成形式	1												
防侧	均压环的间	距/m	/m /						规范要	求/m	15.75				
击装置	钢构架和主作 连接	钢筋的	1						1.0	ON SE					
	外墙栏杆、金 和主钢筋的运		1				, a	3.10							
外部 防雷 装置	经现 ⁵ 电子信息系统							物防雷的							
检测 综评	建筑规范要		メノトが	记》以	X 0D/ 1Z)10 《建	少儿切的百		1X11X7	· NU 113 //		大例		

等电位连接测试结果表 第1000 第1000 共 9页

报告编号: XJGS20201064

p . p	A Street	20201004	超数设建进	连接导体	的材料和尺寸	连接过渡日	-	
	序号	连接物名称	外观检查	实测值	规范要求	· 漢测值	规范要	
	1	配电箱	连接良好	6mm ²	≥6mm/// #	0.015		
	2	00.5 1./	是图2/	w = w = 1/	11/11/11	/ 8	LV4	
	3	39.0 / 3	3-8/1/	3 3 1	/4.5	/ 8	314	
大尺寸	4	/	/	/	/	/		
金属物	5	射剂 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	46.414.614	/	/	/		
连接	6	民友 /東登景駅	前無人	/	/	1	≤0.2	
	7 8	10 D / /3568 = 40	数準/a	12 3 9 /	*****	1 1	124	
	8	10 0 / / / / Jan 19	1 200 /	100/	1 / 1	1 1	. Eg	
	9	/	/	/	/	/_ *	がき	
	10	/	/	/	/	/		
	11	/	/	/	/	/ -		
	序号 长金属物名称和		跨接状况	跨接导体	的材料和尺寸	跨接过渡电阻值/Ω		
		净距		实测值	规范要求	实测值	规范要	
平行敷	1	/	/	/	/	X 2/ 12 20 10		
十 行 叛 设 长 金	2	/		/	/	/	1.545	
属物连	3	1	/	/	/		3/2	
接	4	/	1	/	/	1	≤0.2	
	5	/	/	/	/		The state of	
	6	/	/		通常4/自然	141 /		
	7	/ 2.0.3	/	/	1 1 1 1 1	0 17		
	序号	检查对象名称及	螺栓根数	跨接导体	的材料和尺寸	跨接过渡电阻值/Ω		
	11.3	位置	场积生化数	实测值	规范要求	实测值	规范要	
	1	/	/	/-	/	/		
长金属	2	/	/	/	/	/		
物的弯	3	1	7	aus actuy		1		
头等连	4	(3 × 2) (6 × 5)	A STATE OF		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	-0.0	
接	5	/	1	/	/	. 莱思/亚素	≤0.2	
	6	./	/	/	/	/		
	7	/	1	/	1	/		
	8	/	/	/	1	./		

等电位连接测试结果表

报告编号: XJGS20201064

第6页共9页

	A STATE OF THE STA	0201064					-			-	-	其 9		
0.30	фП	1.6: + 2: + 4m	5.4n/台 盟	外观	F (101)	连接	5导体的	的材料	和尺寸	连	连接过渡电阻 /			
LPZ0	序号	连接物名和	小和江直	グトがに	[立 初]	实	:测值	敖	视范要求	实	测值	规范	要求	
与 与	1	入户日	 电缆	链接良好		螺栓链接			/a.h5		0.038			
LPZ1	2	等电位端子排		链接良好		螺栓链接			/		034	-0	. 9	
连接	3	电柜		链接良好		螺栓链接			/		0.023		≤0.2	
	4	/	/			/			1		1	1		
	序号 连接物名称		左和位署	47.30	松涧	连接	接导体的	的材料	和尺寸	连	接过测	度电阻,	/ Ω	
2.53	175	连接物名和	小不口	置 外观检测 -		实测值		规	范要求	实	测值	规范	要求	
LPZ1	1	进线箱浪涌保护器		链接良好		6mm 铜线		6m	6mm 铜线		0.038			
与 LPZ2	2	电柜浪涌保护器		链接	良好	10mm	铜线	101	nm 铜线	0.	027			
连接	3	/	/		/		/		/		/	≤0.2		
	4	/		/		/			/		/			
	5	_ /		/			/		1					
	信息设	备(机房)概况	i: /											
	星型结	构(S型)概况	l: /	1 66 35					118	i.				
		 构检查: /												
信息 技术	网格尺寸 /1					/			材料和			7	3	
设备		连接点序号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	-10	
连接	网型	相邻点间距	/m	1	1	1	1	1	1	/	1	1	1	
	结构检查	连接过渡电	实测值	/	1	1	1	1	/	/	1	/	/	
	1型.旦.	阻/Ω	规范要求		<u> </u>					≤0.2				
		设备连接电阻	/ Ω	1	/	1 44		1	14/1	1	1	1	1	
4 13				1 HE 45		(根)			l in	W)				
					2010	// z-ts belo	the the		EI =H+ W	anea	240.00	10 //7	1 AA A	
	1:			-Kallia/		《建巩	初的由	TX TT	W. 21J. 77	apou.	343-20	12 《廷	一儿七	
检														
检测综		是现场检测,被 息系统防雷技术												

电涌保护器 (SPD) 检测表

扣件心口	XJGS20201064	
117 11 4/111 4 .	V102/0/01004	

第7页共9页 连接至低压配电系统的 SPD 检测 级别 第二级 第三级 编号 \$14/M 1 2 1 3 4 安装位置 AP1/1XAP1 AP2/ALDT1 AL/DJ2/3 产品型号 XGND-151 XGND-40 HJP1-40 安装数量 2 套 2 套 2 套 实 测 值 385V 385V 385V U_c 标称 值/V 规范要求 ≥253V 检查电流 实 测 值 15KA 1.8kv 1.8kv I_{imp} I_n 或 Uoc/KA 规范要求 ≥12.5 ≥ 10 /KV U。检查值/V 检查值 2. 5kv 2.0kv 2.0kv 脱离器检查 正常 正常 Iie 测试 实测值 2.8 2.3 值 $/\mu A$ 状态判断 符合 符合 U_{1mA}测试 实测值 642 658 值 状态判断 /V 符合 符合 状态指示器 正常 1 正常 正常 实测值 最短 最短 最短 引线长度 /m 规范要求 ≤0.5 m 连线色标是否符合要求 符合 符合 符合 实测值 6 6 6 相线连线 截面/mm² 规范要求 ≥ 6 ≥ 4 ≥ 2.5 实测值 10 6 6 接地线连 线截面/mm² 规范要求 ≥10 ≥ 6 ≥ 4 实测值 0.056 0.067 0.078 过渡电阻 $/\Omega$ 规范要求 ≤0.2 过电流保护 有 . 有 有

电涌保护器(SPD)检测表

报告编号: XJGS20201064

第8页共9页

			连接至	电信和信号	号网络的 SPD	检测					
纠	 号	1	2	3	4	5	6	7	8		
安装	長位置	/	8/	/	/	1	/	/ /	/		
产品	L型号	/	/	/	/	/	1	/	1		
安装数量		/	1	/	/	/	/	/	1		
U _c 标称值 /V		1	1	/	/	-/	/	/-	-/-		
电流 I _{imp}	/	/	/	9-	/	/	1	1			
或 I。 /KA	规范要求	Vales		V884				10 图 图	ANA .		
U _p 检	查值/V	/	/ 488	1	/	/	/	1000/1	1		
绝缘电	阻值/MΩ	1	1	- 1 / 1	/	1	1	n m/2	R. I.		
I _{ie} 测	-/		1	1	/	/	1	/	1		
试值 / μ A	/	1	/	1	/	/	1	/	1/		
U _{1mA} 测	/	1 1 1 1 1	/	180 /	/	1	6.5 /	1	1		
试值/V	1	/	/	-3-1	/	/	/	1/	/		
引线长	. /	1	/	/	/	1	/	/	1		
度/m	规范要求	≤0.5									
连线色标 求	是否符合要	/ 82		1	1	/	1	The state of the s	20+/2		
连线截	1	/	/	1	/	/	/	me /ga	1		
面/mm²	规范要求	/	/	/	/	/	/	/	/		
过渡电	实测值	1	/	1	//	//		/	/		
阻/Ω	规范要求	/ 12	/	7	/	/	/	/	1 /2		
标称频 率范围	检查值	/	/ in ē	024 /	1	/	/	12	/		
平氾围 /MH _Z	系统要求	1/6	/	/	/	/	/	100 /A F	/		
线趾	各对数	2	1	/	/	/	/	10/2	1		
插入损	检查值	/	1	/	/	1	7	let the day	/4		
耗 /dB	规范要求	1			≤0.	50					

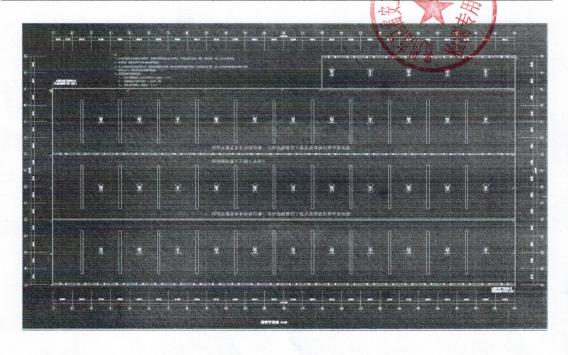
检测综评:

经现场检测,电源 SPD 安装符合 GB50057-2010、GB50343-2012、GB50601-2010 规范要求,且运行正常。

接闪器布置图

报告编号: XJGS20201064







请注意加强对防雷设施的维护及保养!!!

以下空白: