江西省防雷装置检测检验报告

			位 <u>:</u>	融源铝业有限公司
检	测	对	象:	4#厂房
			期:	2020年10月29日
†	ờh	#1	至:	が対象を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を
円	XX	州	土:	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

综合评估

报告编号: XJGS20201065

第1页共9页

				2017/07
受检单	位名称	融源铝业有限公司	联系部门	OLOZOZGACK - F. MO F
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	4#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8月21日(公章)

检测人

郑某超

保養泽

审核人 美

掩饰

批准》

湖水林



受检单位基本情况

报告编号: XJGS20201065

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 64.00 米, 宽 48.00 米, 高 10.35 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LPZO₈、LPZO₈、LPZ1区。

外部防雷装置检测结果表

报告编号: XJGS20201065

第3页共9页

177日 7世	号: XJGS 形式(-	网、带)				企属屋面	080	第 3	页 共 9页		
接闪器(一)	架设高			业属/连围 见接闪器布置图								
	27.74	材料	701/1711 1714 [2]							1		
		安装		良好								
	l	-	各尺寸 /mm	F	度 0.5MM	- 20	1	要求/mm	≥0.4mm			
	检查	-	〔连接			屋面与引		200				
		-	È距离/S _{a2} /m		/	/王岡 与 71	T	要求/m	(X)	7		
		-	户范围			能但	· 护建筑特	7.5	被冒其	LA ALLEN		
	形式 (网、带)			Mil	/ /	23	X Maria	Total Control		
	架设高					01 (15)	1	11	HE }	1		
		材料				19 32 32 3	7		A Wall I	100		
接闪器		安装		ha			-/-	20-00-00	型侧专	用音》		
(_)		规格	各尺寸 /mm		/		规范要	₹/mm	,			
	检查		〔连接			<u> </u>	/	207 min 7	00 SA			
	1,000	安全	上距离/Sa2/m	w.21.3	/	11º -4º	规范要					
		-	户范围				1/1970					
	形式 (明、暗敷)			暗敷								
	主材及规格尺寸			钢柱, 截	规范	更求	≥5	0m2				
引下线	引下线根数及间距			14 根,≤25m			规范	- 1×3		25m		
	断接卡及保护措施											
	安装情况检查						良好			H-1		
	土壤电阻率		土壤性质	5 (构造)	黏土 等距四点法		季节修正系统 电极间距/a		数 1.5			
			测试	方法								
			测	试 值	2 π ar=62.4Ω.m		修正值			9Ω.m		
			测点	点编号	1	2	3	4	5	6		
			空气中		/	/	/	/				
			距离/Sal	规范要求	1	1	1	/	/	518 7 1		
			地中距离	检测结果	/	1	/	/	/	1		
接地	独立地村	金测	/Sel/m	规范要求	1	/	/	-/-	1	/		
装置				工频/R~	/	/	1	/	118/6/4	/		
			接地电阻	产击/R _i	/	/	/	/	/	/		
			/Ω	规范要求	/				1 /			
	950343-2012		被保护物	高度/h _x /m	20108 486	1		<u>≤4</u>	GE AREA TON	4, 19		
	架空金属管		- C	同及/II _x /III 结果	/	1 12 18	/	1	1 = 1/	/ /		
	道接地电			更求	/	/	/	/	1 2 3 / 10 13	/		
	架空线会	全.且.			/	/	/	/	1	1		
	接地电阻			结果	/	/	/		/	/		
	Ω	Parente	规范	要求	//		1	/	1	/		

外部防雷装置检测结果表

报告编号: XJGS20201065 第4页共9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 一个地网 构成 自然接地装置 第一地网 接地电阻/Ω 规范要求/Ω 0.89 $\leq 4 \Omega$ 共用接 地系统 构成 第二地网 检测 接地电阻/Ω 规范/设计要求/Ω 构成 第三地网 接地电阻/Ω 规范/设计要求/Ω 材料及规格 人工水平 规范要求/mm mm 接地 接地体 埋设深度/m 规范要求/mm ≥0.5m 装置 人工接 材料及规格 地体的 人工重直 规范要求/mm /mm 检测 接地体 间 距/m 长度/m 最大支线1/m 防跨步电压措施 测量编号 2 6 7 3 4 5 8 9 10 工频/R~ 0.89 0.89 0.91 0.91 0.92 0.92 0.89 0.89 0.86 0.86 各测点的 冲击/Ri 0.89 0.89 0.91 0.91 0.92 0.92 0.89 0.89 0.86 0.86 工频接地 电阻或冲 测点编号 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 击接地阻 工频/R~ 0.90 0.90 0.89 0.89 1 抗 $/\Omega$ 冲击/Ri 0.90 0.90 0.89 0.89 规范要求/设计要求 ≤4Ω 均压环的构成形式 均压环的间距/m 防侧 规范要求/m 击 装 钢构架和主钢筋的 置 连接 外墙栏杆、金属门窗 和主钢筋的连接 外部 经现场检测,被检项目符合 GB50057-2010《建筑物防雷设计规范》、GB50343-2012《建筑物 防雷 装置 电子信息系统防雷技术规范》以及 GB/T21431-2015《建筑物防雷装置检测技术规范》中第三类防雷 检测 建筑规范要求。 综评

等电位连接测试结果表

报告编号: XJGS20201065

第 5 页 共 9 页

2 2 32	ris D	to the starte	Al =10 ± A → ***	连接导体	的材料和尺寸	连接过渡电阻值/Ω		
	序号	连接物名称	外观检查	实测值	实测值 规范要求		规范要	
连 平设属 接 行长物接 愈的	1 8	配电箱	连接良好	6mm ²	\geq 6mm 2	0.015		
	2	0.0 /	34 34 44 1 1 14	11 038 /	45.44.45.4			
	3	6 0 1 / 4	331/	2 2 2 1	1	会富安工程。	313	
大尺寸	4	/	1	/	1	Elle IA	mit)	
金属物	5	50年 1 / 5 5年度	unas s/	/	/ 田	R	10000000000000000000000000000000000000	
连接	6	医里一人里克里	1066/	/	1	位测老用式	0.2	
	7	O O Zim anoi	Material To	/	# 43/13 m	人山草	1	
	8	(1) (1) (2) (1) (1) (1)	218 /	/	120 K 12 W 1	9 / 8		
	9	/	1	/	/	/	1	
	10	/	/	/	/	/ 4		
	11	/	/	/	/	/ 8		
	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	
/ N /	1	/	/	/	/	/		
	2	/	_/		/	/		
属物连	3	J. J. J. Market	/	/		/	1.00	
	4	/	1	/	/	/	≤0.2	
	5	/	/	1	10 / N. 10	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
	6	/	1	/	四级某人事 参	w / w		
	7	/ - 2.00	/	/	建设施/	2/即/		
	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. 9	位置	郊北北水	实测值	规范要求	实测值	规范要	
	1	/	/	/	/	/		
长金属	2	1	/	/	1	/		
物的弯	3	1	A STATE OF THE STA	/	/	1	4	
头等连	4	/ / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	1	1/	1	1	-0.0	
接	5	/	/	/	/	A / / X	≤0.2	
	6	. /	/	1	/	/		
	7	/	/	/	1	/		
	8	/	/	1	_/	1		

等电位连接测试结果表

	: XJGS2		o la la la la la			连拉	安导体的	末大米江	和尺寸		接过》		页 / Ω		
LPZO 与	序号	连接物名和	外观检测		实测值			规范要求		实测值		规范要求			
	1	入户日	链接	良好		螺栓链接		/4.4		028	//01/-				
LPZ1	2	等电位单		良好		拴链接		/	+	033					
连接	3	电相		-	良好		栓链接		/	-	027	<	0.2		
	4	/	1	/		/		/		/					
	ria d	\ \tau + \day \ \tau \\ \tau \ \tau \\ \tau \ \tau \\ \tau \ \tau \\ \tau \ \tau \\ \tau \ \tau \\ \tau \ \tau \\ \tau \ \tau \ \tau \\ \tau \ \tau \\ \tau \ \tau \ \tau \\ \tau \ \tau \ \tau \ \tau \ \tau \\ \tau \ \tau \ \tau \ \tau \ \ta	14 In () 199	Al and	TV SEP	连接	安导体的	材料	和尺寸	连	接过》	度电阻	/ Ω		
2,000	序号	连接物名和	郊和位置	外观	外观检测一		则值	规	范要求	实	测值	规范	要才		
LPZ1	1	电柜浪涌	链接	良好	10mm	铜线	10n	mm 铜线	0.	022					
与 LPZ2	2	进线箱浪剂	链接	良好	6mm	铜线	6m	m铜线	0.	030					
连接	3	/		,	/		/		/		/		/		
	4	/	/			/		/	/						
	5	/		/	/			/		/					
0.19	信息设	信息设备(机房)概况:/													
與 法 图	星型结构 (S型) 概况: /														
	星型结构检查:/														
信息		网格尺寸 /m		-/			/ 材料和师				1	2			
技术设备		连接点序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1			
连接	网型	相邻点间距	/m	1	/	/ .	/	/	/	/	1	1	1		
	结构 检查	连接过渡电	实测值	/	/	/	/	/	//	/	1	/	1		
	一位旦	阻/Ω	规范要求				≤0.2								
- 11		设备连接电阻	/ Ω	1	/	1	/	/	1	010	1	1/	T		
检测综评		全现场检测,被 ² 息系统防雷技术													
测综	建筑规	范要求。													

电涌保护器(SPD)检测表

报告编号: XJGS20201065

第7页共9页

		连接	至低压配申	旦系统的 SPD 检测	IJ					
当	及别	第一级	\$ p	第二	二级		第	三级		
纠	扁号	1	2	1	2	1	2	3	4	
安装	支位置	AP1/AP2	/	ALDJ1/ALDJ2	1		以工程	A La	/	
产品	品型号	XGND-151	/	XGND-40			A	7	1	
安装	专数量	2 套	1	2 套	4	EA IN	X	14.1		
U _c 标称	实 测 值	385V	/	385V		位拠	专用	章	1	
值/V	规范要求			≥253V	A		7	San Maria		
检查电流 I _{imp} I _n 或	实 测 值	15KA	1	20KA	/	/	01/1	1	/	
U _{oc} /KA /KV	规范要求	≥12.5		→	10	1	1	1	1	
U,检查值/V	检查值	2. 5kv	/	1. 8kv	/	1	/	/	1	
脱离	器检查	/	/	正常	/	1	1	1	1	
脱离器 I _{ie} 测试 值 /μA U _{ImA} 测试 值 /V	实测值	/	/	2.8	1	1	1	12	1	
	状态判断	/	7	符合	/	1	/	1	1	
	实测值	/	/	649	/	1	/	/	1	
	状态判断	/	/	符合	/	1	1	1	1	
状态	指示器	正常	/	正常	1	1	1	1	/	
引线长度	实测值	最短	/	最短	/	1	/	1	1	
/m	规范要求			≤0.5 m	1		ni d		1 402	
连线色标是	上否符合要求	符合	/	符合	/	1	1	1	/	
/V 状态打引线长度 /m 连线色标是相线连线	实测值	6	/	6	/	1	1	-/	/	
截面/mm²	规范要求	≥6		>	4	≥2.5		E7. 5.		
接地线连	实测值	10	/	1,0	/	1	/	1	1	
线截面/mm²	规范要求	≥10		>	6	≥4				
过渡电阻	实测值	0.025	/	0. 023	/	1	/	1	-/	
/ Ω	规范要求			≤0.2						
过电池		有	/	有	"./	1.	/	/	/	



电涌保护器 (SPD) 检测表

报告编号: XJGS20201065

第8页共9页

			连接至	色信和信	号网络的 SPD	检测			
到	扁号	1	2	3	4	51	6	7 100	8
安装		1	/.	1	1	1	1	/ 00	1
产品	品型号	1	1	1	1	1	1	/	1
安装	支数量	/	/	/	1	1	/-	1	1
U _c 标	称值 /V	1	/	/	1	1	1	/	/
电流 I _{imp}	1	1	/	1	/	1	/	1	3
以 I _n /KA	规范要求	1		VERS		, N	Sf -	自 展 注	湖南.
Up松	查值/V	1	/ 188	< /	/	/	/	1 1 1	1
绝缘电	阻值/MΩ	/	/	1	/	- /	1	100/10	10.0/1
I _{ie} 测	/		/	- 1	/	/	1	/	1
	/	1	/	1	/	/	1	/	14
U _{1mA} 测 试值/V	/	1	/	ville /	/	/	3.8 /	maja	1119
	/	/	/	1	/	/	/	3/0/88	0.81/
引线长	/	/	/	a /	/	1	/	100	707
度 /m	规范要求				≤0.	5		awter of the	J4!
连线色标 求	是否符合要	/	/	/	/	1	/	1	200/100
连线截	/	/	/	/	/	/	/	mus / 12	, /
面/mm²	规范要求	/	/	/	/	1	1	/	1
	实测值	/	/	/	1	1	/	//	/
idf	1	到沙/烂							
标称频	检查值	/	/ si d	03/	1	1	/	1	1
率范围 /MH _Z	系统要求	1	/	1	/	/	1	(A) (A)	1
线路	各对数		1	a/	/	/	/	1	1
插入损	检查值	1	1	/	/	/	/	/ /	/43
安标	规范要求				≤0.	50			

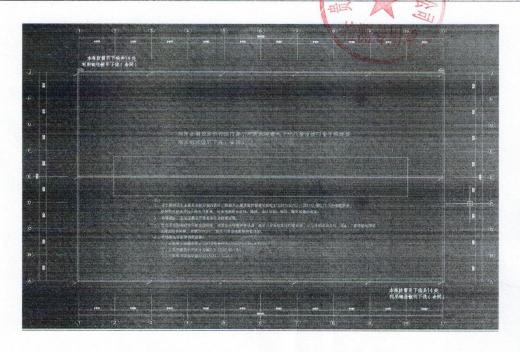
检测综评:

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: XJGS20201065

第9页共9页



请注意加强对防雷设施的维护及保养!!!

以下空白: