

报告编号: JSLY-JC-2019-12-020

检测资质证号: 2102019034 (乙级)

防雷(静电)装置检测报告

(2019年度)

受检单位名称: ___临沂市超峰板材厂____

受检单位地址: 临沂市兰山区义堂镇前耿家埠村工业园

本次检测日期: 2019年 12 月 14 日

检测有效期: _____ 2020年 12 月 13 日

江苏雷远防雷检测有限公司

说明事项

- 一、有下列行为之一者,本报告无效:
 - 1、无检测单位章、侧翼无骑缝章。
 - 2、无"检测人、校核人、签发人"签名。
 - 3、部分复印本报告未重新加盖检测单位章。
 - 4、涂改或缺页。
- 二、本报告仅对被检测点负责。
- 三、受检单位若对本报告有异议,须在收到本报告15天内提出,逾期即为认可。
- 四、检测周期是:防雷(静电)装置每年检测一次,易燃易爆场所的防雷(静电)装置每半年检测一次。检测周期的起始日期以出具检测报告日期为准,检测周期到期时,受检单位应主动及时申报检测,确保防雷(静电)装置性能有效。

五、标识标注说明:

- (1) 本报告内页中"/"表示无此项目;
- (2)"一"表示应该有此项目,但无技术指标要求或不予判定。
- (3) 表示材质时, "Fe" 表示铁(钢), "Cu" 表示铜, "AL" 表示铝;
- (4)表示规格时, "S"表示截面, "Φ"表示直径, "R"表示半径, "T"表示厚度, "W"表示宽度, "L"表示长度, "H"表示高度;
 - (5) 表示方位时, "E、S、W、N"表示东、南、西、北;
 - (6) 除明确标注外,接地电阻值均为工频接地电阻值。

六、受检单位应贯彻"安全第一,预防为主,防治结合"的方针,加强对防雷(静电) 装置的日常维护管理,指定专人负责,建立专门档案,以备查验。

七、检测单位: 江苏雷远防雷检测有限公司

公司地址: 江苏省徐州市贾汪区徐矿路众创空间产业园办公楼 314 室

公司业务电话: 17662490007 13869969931

山东办事处联系电话: 0539-8464119

检测规范和标准

本次检测	规范与标准
√	《建筑物防雷装置检测技术规范》GB/T21431-2015
\checkmark	《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010
	《建筑物防雷工程施工与质量验收规范》GB50601-2010
	《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB50343-2012
√	《防雷装置检测服务规范》GB/T32938
	《防止静电事故通用导则》GB12158-2006
	《汽车加油加气站设计和施工规范》GB50156-2012
	《石油化工装置防雷设计规范》GB50650-2011
	《石油与石油设施雷电安全规范》GB15599-2009
	《石油化工静电接地设计规范》SH3097-2011
	《大型浮顶油罐防雷装置检测规范》QX/T311-2015
	《爆炸和火灾危险环境防雷装置检测技术规范》QX/T110-2009
	《煤化工装置防雷设计规范》QX/T310-2015
	《城镇燃气防雷技术规范》QX/T109-2009
	《太阳能光伏系统防雷技术规范》QX/T263-2015
	《光伏发电站防雷技术要求标准》GB/T32512-2016
	《智能建筑防雷设计规范》QX/T331-2016
	《城市景观照设施防雷技术规范》QX/T210-2013
	《旅游景区雷电灾害防御技术规范》QX/T264-2015
	《建筑施工现场雷电安全技术规范》QX/T264-2014
	《高速公路设施防雷装置检测技术规范》QX/T211-2013
	《索道工程防雷技术规范》QX/T225-2013
	《地面气象观测场(室)防雷技术规范》GB/T31162-2014
	《地基 GPS 接收站防雷技术规范》QX/T161-2012
	《风廓线雷达站防雷技术规范》QX/T162-2012
	《桥梁防雷技术规范》GB/T31067-2014
	《大型桥梁防雷技术规范》QX/T330-2016
	《文物建筑防雷技术规范》QX189-2013
	《风力发电机组防雷装置检测技术规范》QX/T312-2015
	《安全防范系统雷电防护要求及检测技术规范》QX/T186-2013
	《计算机场地通用规范》GB/T2887-2011
	《电子信息系统机房设计规范》GB50174-2008
	《通信局(站)防雷与接地工程验收规范》GB51120-2015
	《输氧管道系统防雷装置检测技术规范》QX/T265-2015

检测仪器设备

本次检测	仪器名称	型号	编号	检定状况
√	激光测距仪	SW-150	JSLY-SB-01	周期内
	测厚仪	GM100	JSLY-SB-02	周期内
	经纬仪	DJD2-J	JSLY-SB-03	周期内
√	指针式拉力计	NK-500	JSLY-SB-04	周期内
	可燃气体测试仪	BH-90	JSLY-SB-05	周期内
√	接地电阻测试仪	SG3000	JSLY-SB-07	周期内
	土壤电阻率测试仪	SG3010E	JSLY-SB-08	周期内
√	等电位测试仪	SG3050	JSLY-SB-09	周期内
√	环路电阻测试仪	SG3020B+	JSLY-SB-010	周期内
	防雷元件测试仪	SHSG9200A	JSLY-SB-011	周期内
	绝缘电阻测试仪	VC60B+	JSLY-SB-012	周期内
	表面阻抗测试仪	GM3110	JSLY-SB-013	周期内
	静电电位测试仪	EST101	JSLY-SB-014	周期内
	数字万用表	UT39A+	JSLY-SB-015	周期内
	标准电阻	RX-70	JSLY-SB-016	周期内
√	钢卷尺	普通	JSLY-SB-017	周期内
√	游标卡尺	普通	JSLY-SB-018	周期内
√	对讲机	普通	JSLY-SB-019	周期内

基本信息汇总表

报告编号: JSLY-JC-2019-12-020

单位名称	临沂市超峰板材厂							
单位地址	临沂市兰山区义堂镇前耿家埠村工业园							
行政区域	临沂市兰山区							
建筑物类别	三类	联系电话	13853910760					
检测属性	口首检 🛛 年检	联系人	王经理					
检测周期	☑一年 □半年	经度	118 ° 18′					
检测方法	GB/T21431-2015	纬度	35 ° 16′					
报告构成	☑ (A) 直击雷防护装置 ☑ (B) 屏蔽、等电位及接地(过渡)电阻值 ☐ (C) 电气系统电涌保护器 (SPD) ☐ (D) 信号/天馈电涌保护器 (SPD) ☐ (E) 电子系统							
检测结论			(构)筑物本次所检接地电阻符合《建 31-2015)技术规范要求。					
整改意见	建议增设符合要求的防	建议增设符合要求的防雷浪涌保护器。						
建议及备注	1、做好防雷装置维护J 2、增加符合要求的防雷],确保防雷设施的有效性和安全性。 自保建筑用电安全。					

检测人:	检测	机构:	江苏雷远防	雷核	脸测有限公司
	П	ĦH.	2010年12日	1.4	H

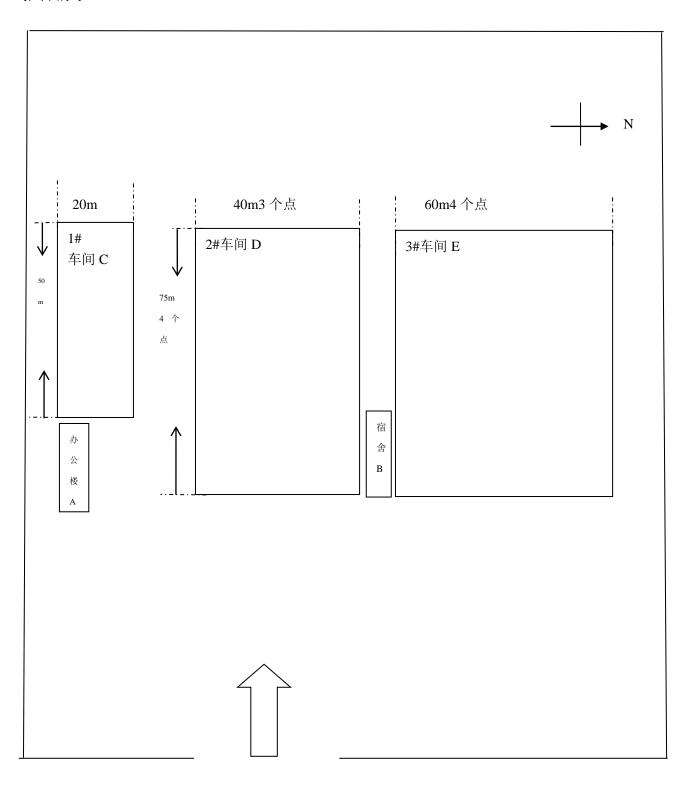
.

校核人:

批准人:

防雷装置检测报告

报告编号: JSLY-JC-2019-12-020



┦ 引下线 建筑物 ● 检测点 ※辅助检测点制图人签章

(A) 防直击雷

报告编号: JSLY-JC-2019-12-020

被保	护物名称	办公村	类	长/宽/高(m)	20. 0/10. 0/10. 0	防	雷类别		三类
	检测项目		标准要求				检测记录		单项评定
	形式		接闪	接闪杆/接闪带/网/线/金属构件/金属屋面			接闪带		合格
	敷设方式		明敷/	明敷/暗敷			暗敷		合格
	高度(m)		带(网])支起H≥0.15			/		合格
	支架间距			敷:圆钢≤1.0、			/		合格
接	规格材质	(mm/mm ²)		3/T21431-2015 <i>第</i>			自身/Ф8/	Fe	合格
闪器	网格尺寸	(m)	二类:	一类: ≤5×5 或 6×4 二类: ≤10×10 或 12×8 三类: ≤20×20 或 24×16			/		/
	腐蚀程度		明敷:	腐蚀≤1/3原規		未见腐蚀	ĺ	合格	
	固定状况		规范				牢固		合格
	焊接长度 圆钢间L≥6D (双面);扁钢间L≥2W (三面)						/		/
	保护范围		按滚虫	球法确定		达标		合格	
	敷设方式		明敷、	. 暗敷			暗敷		合格
	数量(根)		≥2(3	≥2(建筑物)			/		/
	间距(m)		一类:	≤12; 二类≤1	8; 三类≤25		/		/
引 下	规格材质(mm/mm²)		明敷: 圆钢 D≥8; 扁钢 S≥50 暗敷: 圆钢 D≥10; 扁钢 S≥80 烟囱: 圆钢 D≥12; 扁钢 S≥100				/		/
线	明敷支架门	河距(m)	圆钢:	≤1.0、扁钢≤0	. 5		/		/
	固定状况		固定可	可靠、无倒伏			可靠		/
	焊接长度		(同接	(闪器焊接长度)			达标		/
	腐蚀程度		明敷:	腐蚀≤1/3 原			暗敷		/
接 地	规格材质	(mm/mm ²)	(同引	下线规格材质)			20 mm		/
线	腐蚀程度		明敷:	腐蚀≤1/3 原	规格		暗敷		/
	论: 经检测 求: 无	,以上各项	页均符 f	会 GB/T21431-20	015 的规定。		检测专	用章	

(B) 屏蔽、等电位及接地(过渡)电阻值

被保	护物名称	办公楼					
	检测	则项目	标准要求			单项评定	
序号	/ı≥ □	检测点	一 属性	规格/材质	电阻值	单项评定	
	编号	名称		(mm/mm ²)	(Ω)		
1	A1#	引下线	防雷接地	本身/Fe	1.02	合格	
2	A2#	引下线	防雷接地	本身/Fe	1.02	合格	
3	A3#	引下线	防雷接地	本身/Fe	1.02	合格	
4	A4#	引下线	防雷接地	本身/Fe	1.02	合格	
5		以下空白					
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
	检测结论: 经检测,以上各项均符合 GB/T21431-2015 的规				I I		
整改要求	法: 无			一 检测专用章			

(A) 防直击雷

报告编号: JSLY-JC-2019-12-020

被保护	护物名称	宿舍村	米女	长/宽/高(m)	20. 0/10. 0/10. 0	防	雷类别		三类
	检测项目		标准要求			检测记录	\$	单项评定	
	形式		接闪	接闪杆/接闪带/网/线/金属构件/金属屋面			接闪带		合格
	敷设方式		明敷/暗敷				暗敷		合格
	高度(m)])支起H≥0.15			/		合格
	支架间距			數: 圆钢≤1.0、			/		合格
接	规格材质	(mm/mm ²)		3/T21431-2015 <i>第</i>			自身/Φ8/	Fe	合格
闪器	网格尺寸	(m)	二类:	一类: ≤5×5 或 6×4 二类: ≤10×10 或 12×8 三类: ≤20×20 或 24×16			/		/
	腐蚀程度		明敷:	明敷: 腐蚀≤1/3原规格			未见腐蚀	į	合格
	固定状况		规范				牢固		合格
	焊接长度		圆钢门	旬L≥6D(双面)	;扁钢间L≥2W(三	面)	/		/
	保护范围		按滚虫	球法确定			达标		合格
	敷设方式		明敷、	、暗敷			暗敷		合格
	数量(根)		≥2(3	建筑物)			/		/
	间距(m)		一类《12; 二类《18; 三类《25				/		/
引下	规格材质	规格材质(mm/mm²)		明敷: 圆钢 D≥8; 扁钢 S≥50 暗敷: 圆钢 D≥10; 扁钢 S≥80 烟囱: 圆钢 D≥12; 扁钢 S≥100			/		/
线	明敷支架门	间距(m)	圆钢:	≤1.0、扁钢≤0	. 5		/		/
	固定状况		固定证	可靠、无倒伏			可靠		/
	焊接长度		(同接	(闪器焊接长度)			达标		/
	腐蚀程度		明敷:	腐蚀≤1/3 原			暗敷		/
接	规格材质	(mm/mm^2)	(同引	下线规格材质)			20 mm		/
地线	腐蚀程度		明敷:	腐蚀≤1/3 原	规格		暗敷		/
检测结论: 经检测,以上各项均符合 GB/T21431-2 整改要求: 无				015 的规定。		检测专	用章		

(B) 屏蔽、等电位及接地(过渡)电阻值

被保	护物名称	宿舍楼					
	检		标准	要求	检测记录	单项评定	
序号	编号	检测点 名称	属性	规格/材质 (mm/mm²)	电阻值 (Ω)	单项评定	
1	ян Э B1#		防雷接地	本身/Fe	1. 15	合格	
2	B2#		防雷接地	本身/Fe	1. 15	合格	
	B3#		防雷接地	本身/Fe	1. 15		
3	во# В4#	引下线	防雷接地		1. 15	合格 合格	
4	D4#		別由按地	本身/Fe	1.10	口俗	
5		以下空白					
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
检测结论 定。	检测结论: 经检测,以上各项均符合 GB/T21431-2015 的规定。						
整改要求	:: 无			检测专用章			

(A) 防直击雷

被保	护物名称	1#车间	1	长/宽/高(m)	50/20/8.5	防雷多		三类
	检测项目		标准要求			桂	俭测记录	单项评定
	形式		接闪	接闪杆/接闪带/网/线/金属构件/金属屋面			企属屋面	合格
	敷设方式		明敷/暗敷				明敷	合格
	高度(m)])支起H≥0.15			/	合格
	支架间距((m)	带明敷: 圆钢≤1.0、扁钢≤0.5				/	合格
接闪器	规格材质((mm/mm²)	(见GI	3/T21431-2015拿	第5. 2. 2. 5条)	自 /Fe	身 /1 m	m 合格
	网格尺寸((m)	二类:	一类: ≤5×5 或 6×4 二类: ≤10×10 或 12×8 三类: ≤20×20 或 24×16			/	/
	腐蚀程度		明敷: 腐蚀≤1/3原规格				卡见腐蚀	合格
	固定状况		规范				牢固	合格
	焊接长度		圆钢间L≥6D (双面);扁钢间L≥2W (三面)			面)	/	/
	保护范围		按滚	球法确定			达标	合格
	敷设方式		明敷、	. 暗敷			暗敷	合格
	数量(根)		$\geqslant 2(3)$	建筑物)			/	/
	间距(m)		一类≤12; 二类≤18; 三类≤25				/	/
引下	规格材质((mm/mm²)	暗敷:	明敷: 圆钢 D≥8; 扁钢 S≥50 暗敷: 圆钢 D≥10; 扁钢 S≥80 烟囱: 圆钢 D≥12; 扁钢 S≥100			/	/
线	明敷支架门	 頁距(m)	圆钢:	≤1.0、扁钢≤0	. 5		/	/
	固定状况		固定	可靠、无倒伏			可靠	/
	焊接长度		(同接	(闪器焊接长度)			达标	/
	腐蚀程度		明敷:	腐蚀≤1/3 原	—————————————————————————————————————		暗敷	/
接	规格材质((mm/mm^2)	(同弓	下线规格材质)			20 mm	/
地 线	腐蚀程度		明敷:	腐蚀≤1/3 原	规格		暗敷	/
	·论: 经检测 · · · 求: 无	,以上各项	页均符↑ 	슼 GB/T21431-20	015 的规定。		检测专用	章

(B) 屏蔽、等电位及接地(过渡)电阻值

被保	护物名称	1#车间				
	检	测项目	标准	要求	检测记录	单项 评定
序号		检测点	属性	规格/材质	电阻值	単项评定
	编号	名称		(mm/mm²)	(Ω)	
1	C1#	棚接地	防雷接地	本身/Fe	1.50	合格
2	C2#	棚接地	防雷接地	本身/Fe	1.50	合格
3	C3#	棚接地	防雷接地	本身/Fe	1.50	合格
4	C4#	棚接地	防雷接地	本身/Fe	1.50	合格
5	C5#	棚接地	防雷接地	本身/Fe	1.50	合格
6	C6#	棚接地	防雷接地	本身/Fe	1. 50	合格
7	C7#	棚接地	防雷接地	本身/Fe	1. 50	合格
8	C8#	棚接地	防雷接地	本身/Fe	1.50	合格
9		以下空白				
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
检测结论 定。 整改要求		以上各项均符合 GB/T2	1431-2015 的规	松	·	
正以又小	.• /⊔					

(A) 防直击雷

被保	护物名称	2#车间	司	长/宽/高(m)	75/40/8.5	ß	方雷类别	三类	三类	
	检测项目		标准要求			检测记录	单项评	—— 定		
	形式		接闪杆/接闪带/网/线/金属构件/金属屋面			金属屋面	合格			
	敷设方式	敷设方式		明敷/暗敷			明敷	合格		
	高度(m)		带(网])支起H≥0.15			/	合格		
	支架间距((m)	带明	數:圆钢≤1.0、	扁钢≤0.5		/	合格		
接	规格材质((mm/mm ²)	(见GI	3/T21431-2015章	第5. 2. 2. 5条)		自身 /1 /Fe	mm 合格		
闪				<5×5 或 6>						
器	网格尺寸	(m)		≤10×10 或			/	/		
	安县和市			≤20×20 或			土口安仏	V 14		
	腐蚀程度		明敷: 规范	腐蚀≤1/3原規	光俗		未见腐蚀 牢固			
	固定状况 焊接长度					<u> </u>	/			
	保护范围		按滚球法确定			 达标	合格			
	敷设方式		******	· 暗敷			暗敷	合格		
	数量(根)			<u> </u>			/	/		
	间距(m)			一类≤12; 二类≤18; 三类≤25			/	/		
引下	规格材质(规格材质(mm/mm²)		明敷: 圆钢 D≥8; 扁钢 S≥50 暗敷: 圆钢 D≥10; 扁钢 S≥80 烟囱: 圆钢 D≥12; 扁钢 S≥100			/	/		
线	明敷支架门	间距(m)	圆钢:	≤1.0、扁钢≤0	. 5		/	/		
	固定状况		固定	可靠、无倒伏			可靠	/		
	焊接长度		(同接	闪器焊接长度)			达标	/		
	腐蚀程度		明敷:	腐蚀≤1/3 原	规格		暗敷	/		
接地	规格材质	(mm/mm^2)	(同弓	下线规格材质)			20 mm	/		
线	腐蚀程度		明敷:	腐蚀≤1/3 原	规格		暗敷	/		
	· 论: 经检测 · 求: 无	,以上各项	万均符 ↑	会 GB/T21431−20	015 的规定。		检测专用	用章		

(B) 屏蔽、等电位及接地(过渡)电阻值

被保	护物名称	2#车间				
	检	测项目	标准	要求	检测记录	单项 评定
序号		检测点	属性	规格/材质	电阻值	単项评定
	编号	名称		(mm/mm²)	(Ω)	
1	D1#	棚接地	防雷接地	本身/Fe	1. 35	合格
2	D2#	棚接地	防雷接地	本身/Fe	1. 35	合格
3	D3#	棚接地	防雷接地	本身/Fe	1. 35	合格
4	D4#	棚接地	防雷接地	本身/Fe	1. 35	合格
5	D5#	棚接地	防雷接地	本身/Fe	1. 35	合格
6	D6#	棚接地	防雷接地	本身/Fe	1. 35	合格
7	D7#	棚接地	防雷接地	本身/Fe	1. 35	合格
8	D8#	棚接地	防雷接地	本身/Fe	1. 35	合格
9	D9#	棚接地	防雷接地	本身/Fe	1. 35	合格
10	D10#	棚接地	防雷接地	本身/Fe	1. 35	合格
11		以下空白				
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
定。		以上各项均符合 GB/T2	1431-2015 的规	· 检	ù 测专用章	<u>'</u>
整改要求	.: 兀					

(A) 防直击雷

被保护物名称 3		3#车间	I	长/宽/高(m)	75/60/8.5	防	防雷类别		三类	
检测项目			标准要求				检测记录	ŧ	单项评定	
接闪器	形式		接闪杆/接闪带/网/线/金属构件/金属屋面			配面	金属屋面	î	合格	
	敷设方式		明敷/暗敷				明敷		合格	
	高度(m)		带(网)支起H≥0.15				/		合格	
	支架间距(m)		带明敷: 圆钢≤1.0、扁钢≤0.5				/		合格	
	规格材质(mm/mm²)		(见GB/T21431-2015第5. 2. 2. 5条)				自身/1 m /Fe	m	合格	
	网格尺寸(m)		一类: ≤5×5 或 6×4 二类: ≤10×10 或 12×8 三类: ≤20×20 或 24×16				/		/	
	腐蚀程度		明敷:腐蚀≤1/3原规格				未见腐蚀	Í	合格	
	固定状况		规范				牢固		合格	
	焊接长度		圆钢间L≥6D (双面);扁钢间L≥2W (三面)				/		/	
	保护范围		按滚球法确定				达标		合格	
	敷设方式		明敷、暗敷				暗敷		合格	
引下线	数量(根)		≥2(建筑物)				/		/	
	间距(m)		一类≤12; 二类≤18; 三类≤25				/		/	
	规格材质(mm/mm²)		明敷: 圆钢 D≥8; 扁钢 S≥50 暗敷: 圆钢 D≥10; 扁钢 S≥80 烟囱: 圆钢 D≥12; 扁钢 S≥100				/		/	
	明敷支架间距(m)		圆钢≤1.0、扁钢≤0.5				/		/	
	固定状况		固定可靠、无倒伏				可靠		/	
	焊接长度		(同接闪器焊接长度)				达标		/	
	腐蚀程度		明敷:腐蚀≤1/3原规格				暗敷		/	
接	规格材质(mm/mm²)		(同引下线规格材质)				20 mm		/	
地 线	腐蚀程度		明敷:腐蚀≤1/3 原规格				暗敷		/	
	检测结论: 经检测,以上各项均符合 GB/T21431-2015 的规定。整改要求: 无							检测专用章		

(B) 屏蔽、等电位及接地(过渡)电阻值

报告编号: JSLY-JC-2019-12-020

被保	护物名称	3#车间				
			标准	要求	检测记录	单项 评定
序号		检测点	属性	规格/材质 (mm/mm²)	电阻值	单项评定
	编号	名称			(Ω)	
1	E1#	棚接地	防雷接地	本身/Fe	1.66	合格
2	E2#	棚接地	防雷接地	本身/Fe	1.66	合格
3	E3#	棚接地	防雷接地	本身/Fe	1.66	合格
4	E4#	棚接地	防雷接地	本身/Fe	1.66	合格
5	E5#	棚接地	防雷接地	本身/Fe	1. 66	合格
6	E6#	棚接地	防雷接地	本身/Fe	1.66	合格
7	E7#	棚接地	防雷接地	本身/Fe	1.66	合格
8	E8#	棚接地	防雷接地	本身/Fe	1.66	合格
9	E9#	棚接地	防雷接地	本身/Fe	1.66	合格
10	E10#	棚接地	防雷接地	本身/Fe	1.66	合格
11	E11#	棚接地	防雷接地	本身/Fe	1.66	合格
12	E12#	棚接地	防雷接地	本身/Fe	1.66	合格
13		以下空白				
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
检测结论 定。 整改要求		以上各项均符合 GB/T2	1431-2015 的规	松	上 注测专用章	

以下空白