



报告编号: SRJC202111008

检验检测报告

项目名称: 甘肃喜万懋电力器材有限公司水泥电杆制造项目
验收检测项目


委托单位: 甘肃绿巨人环保科技有限公司

报告日期: 2021年11月22日

兰州森锐检测科技有限公司



检验检测报告说明

- 1.报告无本公司  章、检验检测专用章及骑缝章无效。
- 2.报告内容需填写清楚、齐全，涂改、无审批签发者签字无效。
- 3.委托方如对检验检测报告有异议，请于收到本检验检测报告之日起十日内向我公司提出书面申诉(以邮戳为准)，逾期不受理申诉。
- 4.未经本公司同意，不得复制本报告，不得用于标签、包装、广告宣传或以其它任何形式篡改均属无效；经同意复制的复印件，应加盖检验检测专用章确认。
- 5.本报告仅对送检样品/检测期间生产工况下的检测结果负责。
- 6.当委托方要求用电子和传真等设备传送检测结果时，检测单位为委托方保密相关信息。
- 7.除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品本单位有权进行处理，不再留样。
- 8.标注*号符号的检测项目为分包项目。

公司地址: 甘肃省兰州市安宁区万新路275号(枣林门窗有限责任公司写字楼四层404室)

联系人: 孙慧 18368916572

电 话: 0931-7615203

邮 编: 730000

E-mail: 2996435596@qq.com

网 址: <http://www.lzsrjc.com>

一、任务由来

受甘肃绿巨人环保科技有限公司的委托，我公司于2021年11月16-11月17日对甘肃喜万懋电力器材有限公司水泥电杆制造项目验收检测项目组织技术人员采样检测，并编制检测报告。

二、项目信息

2.1、具体项目信息详见表1。

表1 项目信息一览表

项目名称	甘肃喜万懋电力器材有限公司水泥电杆制造项目验收检测项目		
委托单位	甘肃绿巨人环保科技有限公司		
委托单位地址	甘肃省兰州市城关区南河路2232号1层002室		
委托单位联系人	陈晨	联系电话	13919899034
采样日期	2021年11月16-11月17日	报告日期	2021年11月22日
检测性质	委托检测	样品来源	自采

2.2、具体检测内容详见表2。

表2 检测内容一览表

检测项目	1、无组织废气：总悬浮颗粒物； 2、噪声：厂界噪声。
检测依据	(1)《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局，2003年； (2)《环境空气质量手工监测技术规范》(HJ194-2017)及修改单； (3)《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)； (4)《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)。

检测点位布设

检测类别	检测点位名称	编号	经纬度	检测频次
无组织废气	上风向1#	E ₁	103°6'4.51"E 36°13'17.86"N	检测2天，每天3次。
	下风向2#	E ₂	103°6'4.48"E 36°13'14.24"N	
	下风向3#	E ₃	103°6'6.89"E 36°13'13.26"N	
	下风向4#	E ₄	103°6'8.66"E 36°13'18.07"N	
厂界噪声	厂界东侧1m处	N ₁	103°6'8.73"E 36°13'18.12"N	检测时间为连续两天，每天分昼、夜各检测一次，昼间06:00~22:00时之间，夜间22:00~次日06:00时之间(北京时间)。
	厂界南侧1m处	N ₂	103°6'9.11"E 36°13'14.43"N	
	厂界西侧1m处	N ₃	103°6'4.64"E 36°13'13.88"N	
	厂界北侧1m处	N ₄	103°6'4.48"E 36°13'17.95"N	
备注	检测点位图及现场检测图见附件。			

三、企业检测工况核实

甘肃喜万懋电力器材有限公司水泥电杆制造项目验收检测工况核实，详见表3。

表3 企业检测工况核实

工况核查内容	核查内容
产品生产工况核查	经核查,该企业主要建设内容为全封闭水泥电杆生产线1条,原材料堆放区、钢筋焊接区为全封闭,年设计生产能力约为50000根水泥电杆,年生产日期为6个月。
检测期间工况核查	经核查,该企业在检测期间11月16日生产水泥电杆为65根,工况为23.4%,11月17日生产水泥电杆为68根,工况为24.5%。

四、检测分析方法及使用仪器

检测分析方法及使用仪器详见表4。

表4 检测分析方法及使用仪器一览表

项目类别	名称	分析方法及来源	方法最低检出浓度	仪器设备
无组织废气	颗粒物(mg/m ³)	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(GB/T 15432-1995)及修改单	0.001	TH-150C型智能中流量空气总悬浮微粒采样器(SRTSP-05/06/07/08) EX125DZH型电子天平(SRTP-030)
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	/	AWA5688型多功能声级计(SRSJJ-020-88)

五、质量控制与保证

为保证检测数据的代表性、准确性和可靠性,此次检测采取以下质量保证与控制措施:

- 1、检测所用仪器、量器均为计量部门检定合格和校准合格且在有效期内;
- 2、所有检测人员均是经培训、考核合格后持证上岗;
- 3、检测分析人员严格执行环境监测规范和计量法规,如实填写分析原始记录,检测数据严格实行三级审核制度,并严格按照《环境空气质量手工监测技术规范》(HJ194-2017)及修改单、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的要求执行;
- 4、检测分析方法采用国家有关部门颁布实施的标准及推荐使用分析方法;
- 5、本次检测中总悬浮颗粒物检测因子采用标准滤膜,噪声检测因子采用标准声源对声级计进行校准分析等质控措施,详见表5-1、表5-2。

表5-1 无组织废气质控一览表

项目名称	质控样品编号	质控样品测置信范围	质控样品测定值	结果评价
颗粒物(g)	ZK-LM-12	0.34017±0.00050	0.34041	合格
	ZK-LM-13	0.32552±0.00050	0.32589	合格

表5-2 噪声质控一览表

项目名称	校准时间	质控样品置信范围	质控样品测定值	结果评价
------	------	----------	---------	------

厂界噪声(dB)	2021.11.16	94.0±0.5	检测前	94.0	合格
			检测后	94.1	合格
	2021.11.17	94.0±0.5	检测前	94.0	合格
			检测后	93.9	合格
备注	噪声校准器型号：HS6020 有效期：2022.2.21 检定证书编号：力学字第2021014304号				

六、结果统计

1、无组织废气检测结果统计见表6-1。

2、声环境质量检测结果统计见表6-2。

表6-1 无组织废气检测结果统计表

检测日期	检测点位	检测频次	检测项目	气象参数		
			总悬浮颗粒物(mg/m ³)	气温(°C)	大气压(kPa)	天气状况
11月16日	上风向1#	第一次	0.137	6.3	84.3	晴、风速1.8m/s
		第二次	0.128	12.1	84.2	晴、风速2.2m/s
		第三次	0.134	8.9	84.3	晴、风速2.1m/s
	下风向2#	第一次	0.167	6.5	84.3	晴、风速1.7m/s
		第二次	0.161	11.8	84.2	晴、风速2.3m/s
		第三次	0.193	8.5	84.3	晴、风速2.5m/s
	下风向3#	第一次	0.190	6.9	84.3	晴、风速2.6m/s
		第二次	0.220	12.4	84.2	晴、风速2.2m/s
		第三次	0.203	8.7	84.3	晴、风速2.4m/s
	下风向4#	第一次	0.229	6.6	84.3	晴、风速1.9m/s
		第二次	0.198	11.7	84.2	晴、风速2.3m/s
		第三次	0.179	8.5	84.3	晴、风速2.6m/s
	最大值 (周界外浓度最高点)		0.229	/		
11月17日	上风向1#	第一次	0.145	6.9	84.3	晴、风速2.2m/s
		第二次	0.133	12.5	84.2	晴、风速1.7m/s
		第三次	0.150	8.9	84.3	晴、风速2.4m/s
	下风向2#	第一次	0.172	7.1	84.3	晴、风速1.9m/s
		第二次	0.163	12.8	84.2	晴、风速2.4m/s
		第三次	0.169	9.1	84.3	晴、风速2.5m/s
	下风向3#	第一次	0.209	7.0	84.3	晴、风速2.0m/s
		第二次	0.202	12.3	84.2	晴、风速2.6m/s
		第三次	0.211	6.8	84.3	晴、风速2.1m/s

11月 17日	下风向4#	第一次	0.226	6.6	84.3	晴、风速1.8m/s
		第二次	0.218	12.2	84.2	晴、风速2.3m/s
		第三次	0.225	6.7	84.3	晴、风速2.7m/s
	最大值 (周界外浓度最高点)		0.226	/		
备注	/					

表6-2 声环境质量检测结果统计表

单位：等效声级Leq [dB(A)]

点位 编号	检测点位	检测时间		天气状况	等效声级
N ₁	厂界东侧 1m处	11月16日	12:11-12:12	晴、风速1.9m/s	51.3
			22:02-22:03	晴、风速2.3m/s	47.5
		11月17日	14:09-14:10	晴、风速1.8m/s	52.0
			22:03-22:04	晴、风速2.1m/s	48.0
N ₂	厂界南侧 1m处	11月16日	12:21-12:22	晴、风速1.8m/s	57.8
			22:09-22:10	晴、风速2.0m/s	49.1
		11月17日	14:19-14:20	晴、风速1.7m/s	58.1
			22:11-22:12	晴、风速2.0m/s	48.7
N ₃	厂界西侧 1m处	11月16日	12:27-12:28	晴、风速2.1m/s	52.7
			22:15-22:16	晴、风速2.2m/s	48.5
		11月17日	14:37-14:38	晴、风速2.1m/s	56.9
			22:17-22:18	晴、风速2.3m/s	48.4
N ₄	厂界北侧 1m处	11月16日	12:35-12:36	晴、风速2.3m/s	58.4
			22:23-22:24	晴、风速2.4m/s	48.8
		11月17日	14:45-14:46	晴、风速1.9m/s	57.9
			22:25-22:26	晴、风速2.1m/s	48.6
备注	/				

----报告结束----

编写：邵淑敏 校对：康屏屏 审核：孙翠 签发：[签名]

兰州森锐检测科技有限公司(检验检测专用章)

二〇二一年十一月二十二日

检验检测专用章

附件1：资质认定证书



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：182812050736

名称：兰州森锐检测科技有限公司

地址：甘肃省兰州市安宁区万新路275号(枣林门窗有限责任公司写字楼四层404室)

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



182812050736

发证日期：2021年1月19日

有效期至：2024年4月10日

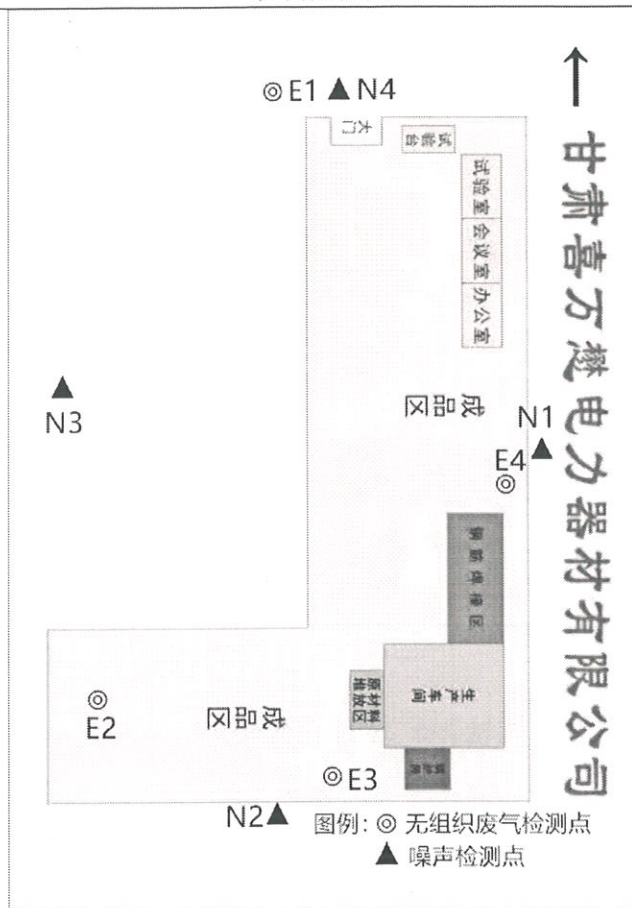
发证机关：

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

有限公司章

附件2：检测点位图及采样图片

检测点位图



采样照片

