



181512342163

副本

报告编号: LYJCHJ21022701C



检测报告

项目名称: 山东东亚电器有限责任公司 600 套/年高低压配电柜项目

委托单位: 山东东亚电器有限责任公司

检测类别: 验收检测

报告日期: 2021 年 02 月 27 日



山东蓝一检测技术有限公司
SHANDONG LANYI TESTING INTERNATIONAL CO., LTD.





检测报告

报告编号: LYJCHJ21022701C 日期: 2021/02/27 页码: 第 1 页 / 共 6 页

样品名称	山东东亚电器有限责任公司 600 套/年高低压配电柜项目	检测类别	验收检测
委托单位	山东东亚电器有限责任公司	委托单位 地址	临沂市高新区马厂湖镇 大姜村东南角
委托联系人	甘露	联系电话	13969902657
☒ 采样人员 ☐ 送样人员	马召军、陈贞强	☒ 采样地址 ☐ 接样地址	山东东亚电器有限责任公司
☒ 采样日期 ☐ 接样日期	2021-02-24~2021-02-25	☒ 采样频次 ☐ 接样频次	无组织废气: 4 个点位, 3 次/天, 检测 2 天; 噪声: 4 个点位, 昼夜各 1 次, 检测 2 天。
样品数量	玻璃纤维滤膜 24 个	样品状态	密封完好
检测日期	2021-02-24~2021-02-26	检测环境	颗粒物: 恒温恒湿; 噪声: 环境温度。
制定依据	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)		
检测结论	不作结论。		
备注	/		

编制: 闫家花 审核: 王庆成 批准: 黄春营
签名: 闫家花 签名: 王庆成 签名: 黄春营
日期: 2021-02-27 日期: 2021-02-27 日期: 2021-02-27

山东蓝一检测技术有限公司



山东东亚电器有限责任公司 600 套/年高低压配电柜项目



检测 报告



报告编号：LYJCHJ21022701C 日期：2021/02/27 页码：第 2 页 / 共 6 页

一、检测方案

1.1 废气

1.1.1 无组织废气

无组织废气检测点位信息、检测项目、采样频次见表 1-1 及图 1-1。

表 1-1 无组织废气检测点位信息、检测项目、采样频次一览表

类别	点位编号	点位名称	检测项目	采样频次
无组织废气	1#	厂界上风向 1#参照点	颗粒物	3 次/天，检测 2 天
	2#	厂界下风向 2#监控点		
	3#	厂界下风向 3#监控点		
	4#	厂界下风向 4#监控点		

1.2 噪声

噪声检测点位信息、检测项目、检测频次见表 1-2 及图 1-1。

表 1-2 噪声检测点位信息、检测项目及检测频次

点位编号	点位名称	检测项目	检测频次
1#	东厂界外 1m	等效连续 A 声级 L_{eq}	昼夜各 1 次，连续检测 2 天。
2#	南厂界外 1m		
3#	西厂界外 1m		
4#	北厂界外 1m		

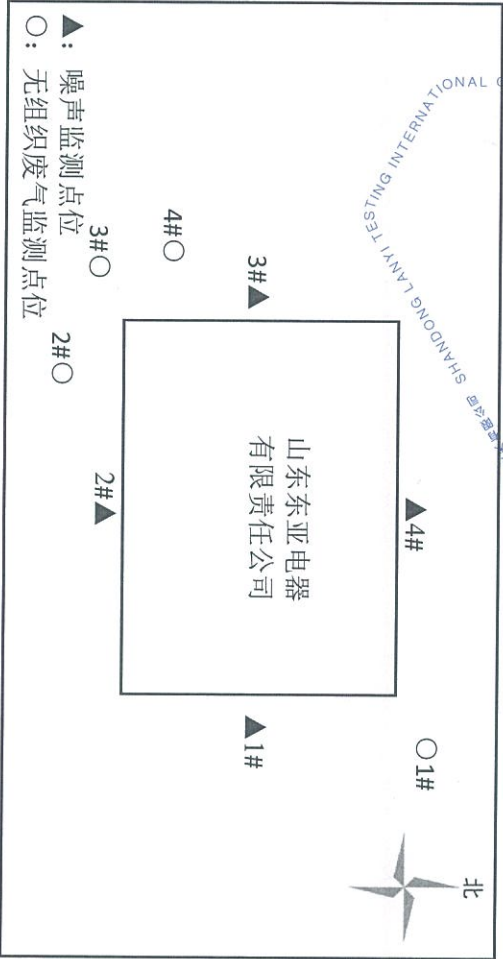


图 1-1 厂界噪声、无组织废气检测布点示意图



检测 报告

报告编号: LYJCHJ21022701C 日期: 2021/02/27 页码: 第 3 页 / 共 6 页



1.3 检测工况

检测期间同步记录生产运营工况，见表 1-3。

表 1-3 检测期间工况一览表

检测时间	产品名称	设计生产负荷 (套/d)	实际生产负荷 (套/d)	负荷率 (%)
2021-02-24	高低压配电柜	2	2	100
2021-02-25	高低压配电柜	2	2	100

备注：检测期间，环保设施由企业进行维护，检测期间环保设施正常运行，生产负荷由企业提供，满足项目竣工环境保护验收生产负荷 75%的要求。

二、检测方法、检出限、检测设备

2.1 废气检测方法方法及仪器

优先采用了国标、行标检测方法；检测仪器经计量部门检定并在有效使用期

表 2-1 废气检测分析方法一览表

项目	检测方法	检出限	检测设备 及编号
颗粒物 (无组织)	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 mg/m ³	CPA225D 十万分之一电 子天 LYJC087

2.2 噪声检测方法

优先采用了国标检测方法，检测仪器经计量部门检定并在有效使用期内，检测分析方法及仪器见表2-2。

表 2-2 噪声监测、分析方法及仪器

项目名称	标准名称及代号	检出限	仪器编号
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008)	/	AWA5688 多功能声级计 LYJC172
本页以下空白。			



检测报告

报告编号：LYJCHJ21022701C 日期：2021/02/27 页码：第4页/共6页



三、检测结果

3.1 无组织废气检测结果

表 3-1 厂界无组织废气检测结果表

检测项目	采样日期	采样频次	检测点位及检测结果				最大值
			1#	2#	3#	4#	
颗粒物 (mg/m ³)	2021-02-24	1	0.174	0.277	0.340	0.355	0.378
		2	0.227	0.300	0.378	0.310	
		3	0.200	0.316	0.267	0.334	
	2021-02-25	1	0.221	0.332	0.320	0.268	0.397
备注	表 2 无组织排放监控点浓度限值要求 (颗粒物≤1.0 mg/m ³)	2	0.234	0.376	0.334	0.292	
		3	0.209	0.397	0.307	0.338	

3.2 噪声检测结果

表 3-2 噪声检测结果一览表

编号	测点名称	仪器设备及编号	检测结果(dB(A))			
			2021-02-24		2021-02-25	
1	东厂界	AWA5688 多功能声级计 LYJC172	昼间 Leq	夜间 Leq	昼间 Leq	夜间 Leq
2	南厂界		53.4	44.7	53.2	44.7
3	西厂界		53.3	43.7	53.8	44.1
4	北厂界		51.6	44.4	52.0	43.3
备注	1. 执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中 2 类声功能区限值(昼间≤60 dB(A)、夜间≤50dB(A))； 2. 2021 年 02 月 24 日天气晴，昼间风速 2.8 m/s，夜间风速 1.7 m/s；2021 年 02 月 25 日天气晴，昼间风速 1.9 m/s，夜间风速 2.0 m/s； 3. 检测期间，企业夜间不生产。					

四、检测结果的质量控制

4.1 废气检测结果的质量控制

检测采样与检测分析人员均经考核合格并持证上岗，检测数据和技术报告执行三



山东东亚电器有限责任公司 600-套/年高低压配电柜项目

检测报告



报告编号: LYJCHJ21022701C 日期: 2021/02/27 页码: 第 5 页 / 共 6 页

审核核制度。质量保证依据的标准规范见表4-1。

表 4-1 质量保证的规范依据一览表

序号	规范名称
1	大气污染物无组织排放监测技术导则 (HJ/T 55-2000)

表 4-2 废气样品编号对照一览表

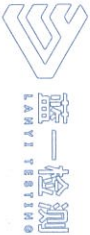
项目加密编号	Z210224DYC		
采样时间	采样点位	检测项目	样品编号
2021-02-24	厂界上风向 1# 参照点	颗粒物	J0380a、J0381a、J0382a
	厂界下风向 2# 监控点	颗粒物	J0383a、J0384a、J0385a
	厂界下风向 3# 监控点	颗粒物	J0386a、J0387a、J0388a
	厂界下风向 4# 监控点	颗粒物	J0389a、J0390a、J0391a
2021-02-25	厂界上风向 1# 参照点	颗粒物	J0392a、J0393a、J0394a
	厂界下风向 2# 监控点	颗粒物	J0395a、J0396a、J0397a
	厂界下风向 3# 监控点	颗粒物	J0398b、J0399b、J0400a
	厂界下风向 4# 监控点	颗粒物	J0401a、J0402a、J0403a

4.1.1 质量控制措施

采样器流量均经过校准,同时采用“标准滤膜”法确认称量条件符合要求,标准滤膜称量结果见表 4-3。

表 4-3 标准滤膜称量结果

标准滤膜编号	标准滤膜质量 (g)	滤膜称量结果 (g)	偏差 (mg)	允许范围 (mg)	结论
LYJC-LM21	0.27071	0.27075	0.04	≤0.05	符合
LYJC-LM22	0.27123	0.27126	0.03	≤0.05	符合





检测 报告

4.3 噪声检测结果的质​​量控制

检测采样与测试分析人员均经国家考核合格并持证上岗，检测数据和技术报告执行三级审核制度。

表 4-4 质量保证的规范依据一览表

序号	规范名称
1	工业企业厂界环境噪声排放标准（GB 12348-2008）

4.3.1 检测结果的质​​量控制

噪声测量前、后在测量现场进行声学校准，其前、后校准示值偏差不得大于0.5dB，

检测期间噪声检测仪校准情况见表4-5。

表 4-5 检测期间噪声检测仪校准情况

校准时间	噪声仪型号	测量前 [dB(A)]	测量后 [dB(A)]	差值 [dB(A)]	允许差值 [dB(A)]	是否达 标
2021-02-25	AWA5688	93.8	93.9	0.1	≤0.5	是
2021-02-25	AWA5688	93.8	93.9	0.1	≤0.5	是

五、附图



图 1：厂界无组织废气现场采样图

***** 报告结束 *****



附表:

附表 1 采样期间气象条件一览表

气象条件		气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
时间	04:00	-0.5	101.05	NE	1.7
	08:00	1.1	101.11	NE	2.8
	10:00	1.8	101.00	NE	2.4
	11:30	3.7	101.05	NE	2.1
2021-02-24	05:00	-1.1	101.22	NE	2.0
	08:10	0.2	101.18	NE	1.9
	09:30	1.1	101.04	NE	2.7
	10:50	1.2	101.05	NE	2.5





声 明

1. 山东蓝一检测技术有限公司（以下简称【本公司】）为提供符合下述条款的检测和报告而接受有关样品或委托项目。本公司基于下述条款提供服务，下述条款为本公司与申请服务的个人、企业或公司（以下简称【客户】）的协议。

2. 检测报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。

3. 检测报告无审核人、批准人签字无效。

4. 检测报告涂改、增删无效。

5. 未经本公司书面许可不得部分复制检测报告（全部复制除外）。

6. 本报告检测结果仅对测试样品负责，不适用于测试样品以外的相同批次、相同规格或相同品牌的产品，也不适用于证明与制作、加工或生产检测样品相关的方法、流程或工艺的正确性、合理性。

7. 除客户特别申请并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的有效期均不再留样；除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限依据《生态环境档案管理规范 生态环境监测》永久保存。

8. 对检测报告若有异议，应于收到报告之日（以邮戳或领取报告签字为准）起十五天内向本公司提出，逾期将自动视为承认本检测报告。

9. 样品为送检时，样品来源信息由客户提供，本公司不负责其真实性。

10. 由此检测申请所发出的任何报告，本公司会严格地为客户保密。除非相关政府部门、法律或法院要求，否则未经客户同意，本公司不得就报告内容向第三方披露。

11. 检测报告得出的数据或结论是基于特定的时间、特定的方法以及特定的适用标准对检测样品特征、成份、性能或质量的描述，采用不同的方法和标准、在不同的环境条件下对样品进行检测有可能得出不同的结论。

12. 由于本公司的原因导致需要对检测报告内容进行更改的，本公司应当重新为客户出具检测报告，并承担更改检测报告产生的费用，客户向本公司交还原检测报告。由于客户自身原因导致需要对检测报告内容进行更改的，客户应当向本公司提出修改申请。经本公司审核同意予以重新出具检测报告，相关费用由客户承担，并向本公司交还原检测报告。

13. 标注*的检测项目属于分包项目。