

YHJC-TF-701-2019
201612050015
有效期2026年1月18日

检 测 报 告

豫永检测 WT2021027

项目名称: 例行监测

委托单位: 新乡市金桥电气有限责任公司


检测类别: 废气 废水 噪声



河南永红环境检测有限公司

(检验检测专用章)

检测报告说明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无审核签发者签字无效。
3. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
4. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
5. 复制本报告中的部分内容无效。

检测单位：河南永红环境检测有限公司

地 址：河南省新乡市辉县市百泉镇苏门大道西段行政服务中心
西侧 108 号

邮 编：453600

电 话：0373-6699997 16650339999

邮 箱：henanyonghong9999@163.com

一. 概述

新乡市金桥电气有限责任公司位于新乡市凤泉区宣和路西段，受该公司委托，我公司于 2021 年 3 月 20 日对该公司废气、废水和噪声排放进行了检测，现已完成检测，出具报告。

二. 检测分析内容

表 1 检测分析内容一览表

检测点位	检测类别	检测因子	检测频次	备注
水帘+活性炭处理设施出口	有组织废气	废气流量、非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯	1 天 3 次 检测 1 天	/
上风向 1 个点 下风向 3 个点	无组织废气	非甲烷总烃		同时记录 风速、风向 气温、气压 等气象条件
总排放口	废水	(五日)生化需氧量、COD、氨氮	1 天 1 次 检测 1 天	同时记录 样品状态
厂界外 1 米处 东南西北 4 个点	噪声	厂界环境噪声	昼间 1 次 检测 1 天	同时记录 天气、风速 等气象条件

3.无组织废气检测结果见表 5。

表 5 无组织排放非甲烷总烃检测结果

单位: mg/m³

采样时间		检测点位	小时值	最大值	气象条件
2021. 3. 20	08:10-09:10	上风向 0#	0.46	1.12	天气: 多云 气温: 13.9℃ 气压: 101.1kPa 风向: 东北风 风速: 1.6m/s
		下风向 1#	0.65		
		下风向 2#	0.83		
		下风向 3#	1.12		
	09:30-10:30	上风向 0#	0.52	0.87	天气: 多云 气温: 14.0℃ 气压: 101.1kPa 风向: 东北风 风速: 1.8m/s
		下风向 1#	0.77		
		下风向 2#	0.71		
		下风向 3#	0.87		
	13:30-14:30	上风向 0#	0.58	0.96	天气: 多云 气温: 17.0℃ 气压: 101.9kPa 风向: 东北风 风速: 1.5m/s
		下风向 1#	0.83		
		下风向 2#	0.96		
		下风向 3#	0.75		

4. 总排放口废水检测结果见下表 6。

表 6 总排放口废水检测结果

单位: mg/L

检测项目	(五日)生化需氧量	COD	氨氮	状态描述
采样日期				
2021. 3. 20	13.1	42	1.30	无色、无味 轻度浑浊、 无浮油

(五日)生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	JPB-607 便携式溶解氧测定仪 CYRY-2019-01 SPX-250B-Z 生化培养箱 FXSH-2019-01	0.5mg/L
化学需氧量 (COD)	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	HCA-100 标准 COD 消解器 FXXJ-2019-01	4mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	N4 紫外可见分光光度计 FXZK-2019-01	0.025mg/L
厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA6228 ⁺ 多功能声级计 CYZS-2019-01	/

四. 检测结果

1. 检测期间生产工况见表 3。

表 3 生产工况统计一览表

检测日期	产品名称	设计产量/天	实际产量/天	生产负荷 (%)
2021.3.20	安全爬梯	166.7 米	150 米	90
	高档建筑五金件	1.67 万件	1.5 万件	90

2. 有组织排放废气检测结果见表 4。

表 4 水帘+活性炭处理设施出口废气检测结果一览表

采样日期	检测项目	废气流量 (m ³ /h)	非甲烷总烃		苯		甲苯和二甲苯 合计	
			排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2021.3.20	第一次	8736	3.06	0.027	未检出	/	未检出	/
	第二次	9209	3.03	0.028	未检出	/	未检出	/
	第三次	9399	2.56	0.024	未检出	/	未检出	/
	均值	9115	2.88	0.026	未检出	/	未检出	/

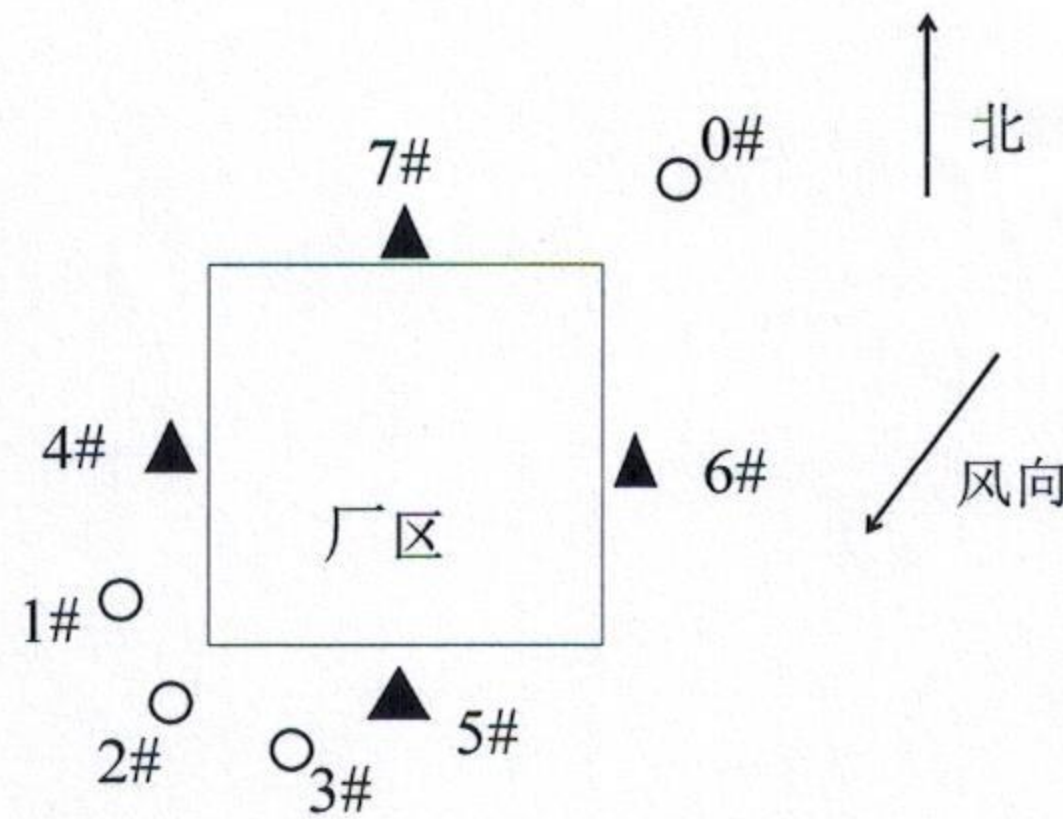
5. 厂界环境噪声检测结果见下表 7。

表 7 厂界环境噪声检测结果

单位：dB (A)

检测点位		西厂界 外 1 米 4#	南厂界 外 1 米 5#	东厂界 外 1 米 6#	北厂界 外 1 米 7#	气象条件
检测时间						
2021. 3. 20	昼间	55	49	50	53	天气：多云 风速：1.5m/s

6. 无组织废气和厂界噪声环境检测点位图。



注：▲为厂界噪声检测点位，○为无组织废气检测点位。

五. 质量保证和控制

1. 检测人员均经业务技术培训、考核合格、持证上岗；
2. 检测仪器设备经过计量部门检定/校准，并通过确认，均在有效期内；
3. 检测方法经方法查新，均现行有效；
4. 检测期间生产设备正常运行，污染处理设施正常运行；
5. 检测过程中严格按照有关检测方法和技术规范执行，实行全程序质量控制；
6. 废气检测前对使用的仪器均进行流量校准和现场检漏；
7. 水样分析采取平行样、加标回收测定进行质量控制；

8. 噪声检测前后，使用声校准器对声级计进行校准；其前后示值误差不超过 0.5dB (A) ；

9. 检测数据、检测报告执行三级审核制度。

编制: 李新鹏 审核: 朱峰莲 签发: 孙玉琴

日期: 2021.3.26 日期: 2021.3.26 日期: 2021.3.26



河南永红环境检测有限公司
(检验检测专用章)



检验检测机构 资质认定证书

证书编号:201612050015

名称: 河南永红环境检测有限公司

地址: 河南省新乡市辉县市百泉镇苏门大道西段行政服务中心西侧
108号

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



201612050015
有效期 2026年1月18日

发证日期: 2020年1月19日

有效期至: 2026年1月18日

发证机关: 河南省市场监督管理局



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。

三. 检测方法 & 检测使用仪器

表 2 检测分析方法及使用仪器设备一览表

检测项目	检测方法	检测仪器及仪器编号	检出限
废气流量	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 (7 排气流速、流量的测定) GB/T 16157-1996 及修改单	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 CYCQ-2019-01	/
苯系物 (苯、甲苯、二甲苯)	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	ZR-3710 双路烟气采样器 CYSL-2019-01 GC7980 气相色谱仪 FXQX-2019-02	1.5×10^{-3} mg/m ³
非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	HP-CYB-03 真空箱 气袋采样器 CYZK-2020-02 GC7900 气相色谱仪 FXQX-2019-01	0.07mg/m ³
	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	ZR-3520 真空箱 气袋采样器 CYZK-2019-01 HP-CYB-03 真空箱 气袋采样器 CYZK-2020-02~04 GC7900 气相色谱仪 FXQX-2019-01	0.07mg/m ³