



180312342080
有效期至2024年09月29日止



检测报告

金环测字第 22062801 号

项目名称：河北华伦线缆有限公司废气、噪声检测

委托单位：河北华伦线缆有限公司

检测性质：委托检测

河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司

2022年07月02日

检验检测专用章



编 写: 郭冬梅 2022 年 07 月 02 日

审 核: 孙芳芳 2022 年 07 月 02 日

签 发: 郭冬梅 2022 年 07 月 02 日

公司名称: 河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司

地 址: 河北省沧州市河间市北环手拉手汽配城E1-020-E1-021

电 话: 15230776611、13191991919

邮政编码: 062450

电子邮箱: hbjyj0317@163.com

河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司

检测报告

一、概况

委托单位	河北华伦线缆有限公司	委托单位地址	河间市行别营镇工业区
联系人	朱鹏飞	联系电话	18333037212
检测内容	废气、噪声		
采样日期	2022.06.28	采样人员	南少杰、卢贺阳、魏世豪
分析日期	2022.06.28~2022.06.30	分析人员	尹红英、张微微、龙艳

二、样品信息

序号	检测类别	检测点位	检测项目	样品类型及样品状态描述
1	有组织 废气	注塑工序废气排气筒进口设 1 个检测点位	非甲烷总烃	废气, 采气袋均完好无破损
		注塑工序废气排气筒出口设 1 个检测点位	非甲烷总烃	废气, 采气袋均完好无破损
		锅炉废气排气筒出口设 1 个检测点位	颗粒物	废气, 采样头密封完好, 无破损
2	无组织 废气	厂界外下风向浓度最高点设 3 个监控点, 生产车间门口外 1m 处设 1 个检测点位	非甲烷总烃	废气, 采气袋均完好无破损

-----此页以下空白-----

三、检测项目、检测方法及测试仪器

(一) 有组织废气检测项目、检测方法及测试仪器

项目名称	检测方法名称及编号	检出限	测试仪器名称型号及编号
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	0.07mg/m ³	YQ3000-C 全自动烟尘(气)测试仪 (YQ 029-01) LB-8L 真空箱气袋采样器 (YQ 045-02) GC-7820 惠分气相色谱仪 (YQ 002-03)
颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	1.0mg/m ³	YQ3000-C 全自动烟尘(气)测试仪 (YQ 029-01) AUW220D 岛津电子天平 (YQ 009-03) H06 恒温恒湿室 (YQ 053-01) 101-2AB 型电热鼓风干燥箱 (YQ 015-01)
二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 HJ 57-2017	3mg/m ³	YQ3000-C 全自动烟尘(气)测试仪 (YQ 029-01)
氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 HJ 693-2014	3mg/m ³	YQ3000-C 全自动烟尘(气)测试仪 (YQ 029-01)
烟气黑度	《固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》 HJ/T 398-2007	—	SC8000 0-5 级 林格曼烟气浓度图 (YQ 043-02)

(二) 无组织废气检测项目、检测方法及测试仪器

项目名称	检测方法名称及编号	检出限	测试仪器名称型号及编号
非甲烷总烃	《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	0.07mg/m ³	JF-2022 真空箱气袋采样器 (YQ 045-07) DYM3 型空盒气压表 (YQ 048-01) FYF-1 轻便三杯风向风速表 (YQ 038-02) GC-7820 惠分气相色谱仪 (YQ 002-03)

(三) 噪声检测项目、检测方法及测试仪器

项目名称	检测方法名称及编号	测试仪器名称型号及编号
工业企业 厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 (YQ 035-02) AWA6021A 声校准器 (YQ 036-03) FYF-1 轻便三杯风向风速表 (YQ 038-02)

-----此页以下空白-----

四、检测结果

表 1 有组织废气检测结果

检测点位及 采样日期	检测项目	单位	检测频次及结果				执行标准 及标准值	达标 情况
			1	2	3	最大值		
注塑工序废 气排气筒进 口 2022.06.28	标干流量	m ³ /h	7188	7457	7279	7457	—	—
	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	26.7	27.9	27.5	27.9	—	—
注塑工序废 气排气筒出 口 2022.06.28	标干流量	m ³ /h	8065	7893	7835	8065	—	—
	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	3.15	3.04	3.27	3.27	DB13/2322-2016表1 80	达标
	非甲烷总烃去除 效率	%	87.5				—	—
锅炉废气 排气筒出口 2022.06.28	标干流量	m ³ /h	654	690	1054	1054	—	—
	氧含量	%	5.6	5.6	5.7	5.7	—	—
	大气压	kPa	99.71	99.71	99.71	99.71	—	—
	流速	m/s	3.5	3.7	3.5	3.7	—	—
	烟温	°C	89	89	89	89	—	—
	颗粒物浓度	mg/m ³	2.8	3.0	2.6	3.0	—	—
	颗粒物折算浓度	mg/m ³	3.2	3.4	3.0	3.4	—	—
	颗粒物排放速率	kg/h	1.83×10 ³	2.07×10 ³	2.74×10 ³	2.74×10 ³	—	—
	二氧化硫浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	—	—
	二氧化硫折算浓 度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	—	—
	二氧化硫排放速 率	kg/h	<1.96×10 ³	<2.07×10 ³	<1.96×10 ³	<2.07×10 ³	—	—
	氮氧化物浓度	mg/m ³	21	23	21	23	—	—
	氮氧化物折算浓 度	mg/m ³	23	26	24	26	—	—
	氮氧化物排放速 率	kg/h	1.37×10 ²	1.59×10 ²	1.37×10 ²	1.59×10 ²	—	—
烟气黑度	级	<1				—	—	
备注	“—”表示无此项 “ND”表示未检出							

-----此页以下空白-----

表 2 无组织废气检测结果

检测项目及 采样日期	检测点位	单位	检测频次及结果				执行标准号 及标准值	达标 情况
			1	2	3	最大值		
非甲烷总烃 2022.06.28	厂界下风向 监控点○1#	mg/m ³	1.02	1.18	1.10	1.18	DB13/2322-2016 表 2 2.0	达标
	厂界下风向 监控点○2#	mg/m ³	0.99	1.04	1.12			
	厂界下风向 监控点○3#	mg/m ³	1.13	1.07	0.95			
非甲烷总烃 2022.06.28	生产车间门口 外 1m 处●4#	mg/m ³	1.69	1.55	1.72	1.72	GB37822-2019 表 A.1 6	达标

表 3 噪声检测结果

(单位: dB(A))

检测项目及 采样日期	检测点位	检测结果	执行标准号 及标准值	达标 情况
		昼间		
工业企业厂界 环境噪声 2022.06.28	北厂界外 1m 处 (▲1#)	55.7	GB 12348-2008 昼间: 60	达标
	西厂界外 1m 处 (▲2#)	58.7		达标
	南厂界外 1m 处 (▲3#)	55.6		达标
	东厂界外 1m 处 (▲4#)	52.9		达标
主要噪声源	风机			
备注	夜间不生产			

五、检测结论

受河北华伦线缆有限公司委托,河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司于 2022 年 06 月 28 日对河北华伦线缆有限公司进行了现场检查和检测。检测期间,该公司生产负荷为 80%,符合检测要求,检测结论如下:

经检测,该企业注塑工序废气经催化燃烧处理后由 15m 高排气筒排放,非甲烷总烃最高排放浓度为 3.27mg/m³,满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 13/2322-2016)表 1 大气污染物排放限值中其他行业污染物排放标准排放限值(非甲烷总烃:80mg/m³)。

经检测,该企业无组织非甲烷总烃最高排放浓度为 1.18mg/m³,满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表 2 企业边界大气污染物浓度限值其他企业标准限值(非甲烷总烃:2.0mg/m³)。

厂区内无组织非甲烷总烃最高排放浓度为 1.72mg/m³,满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值中特别排放限值(非甲烷总烃:6mg/m³)。

经检测,该企业厂界四周北、西、南、东方向各设 1 个检测点位,各点位昼间噪声测量值,均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 2 类标准限值(昼间:60dB(A))。

六、质量保证和质量控制

- 1.参加本项目检测人员均持证上岗，检测仪器均经计量部门检定/校准合格并在有效期内。
- 2.本次检测严格执行《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》HJ/T 373-2007、《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000、《环境监测质量管理技术导则》HJ 630-2011 等规范和采用的标准检测方法实施全过程的质量保证。

表 1 空白样品测定结果（废气）

检测项目	单位	样品编号	检测浓度	控制范围	结果评价
总烃	mg/m ³	Q22062801-F-空白 (运输空白)	ND	<0.06	合格
颗粒物	mg/m ³	Q22062801-KLW-空白 1 (全程序空白)	0.3	小于排放限值的 10%	合格
备注	“ND”表示未检出				

表 2 实验室标准物质样品（废气）

检测项目	单位	标准物质样品编号	标准物质样品		控制范围%	结果评价
			实测值	标准物质样品范围值		
甲烷	mg/m ³	84401028-标气 (分析前)	2.92	2.89±2%	±10	合格
甲烷	mg/m ³	84401028-标气 (分析后)	2.92	2.89±2%	±10	合格
甲烷	mg/m ³	84401028-标气 (分析前)	2.92	2.89±2%	±10	合格
甲烷	mg/m ³	84401028-标气 (分析后)	2.84	2.89±2%	±10	合格

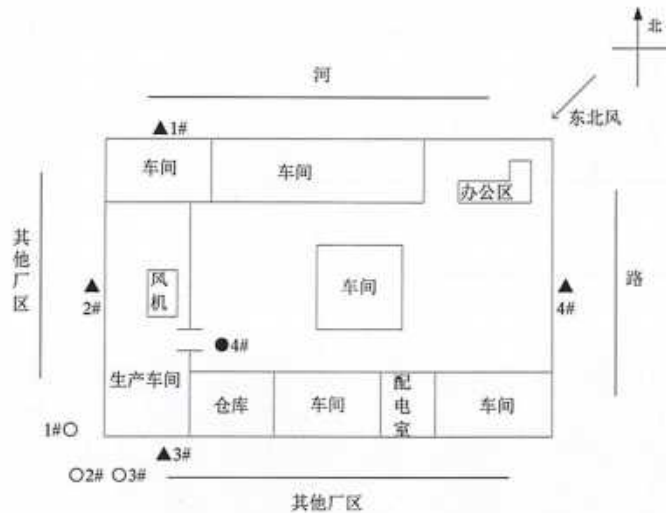
-----此页以下空白-----

附表 1：有组织污染源检测信息

检测点位	治理设施	排气筒高度/m	生产负荷
注塑工序废气排气筒出口	催化燃烧	15	80%
锅炉废气排气筒出口	—	15	80%



附图 1：检测点位示意图



2022.06.28检测点位示意图
 注：○为无组织废气检测点位；●为厂区内无组织废气检测点位；
 ▲为噪声检测点位。

附表 2：检测期间环境条件信息

采样日期	风向	风速	温度	气压	天气情况
2022.06.28	东北风	2.8~2.9 (m/s)	24~27 (°C)	99.6~99.7 (kPa)	昼间：阴

-----以下空白-----