

# 检测报告

报告编号：JTTR-1910140102

项目名称：\_\_\_\_\_ 废气、噪声检测 \_\_\_\_\_

委托单位：\_\_\_\_\_ 济南银兴线缆有限公司 \_\_\_\_\_

检测类别：\_\_\_\_\_ 委托检测 \_\_\_\_\_

报告日期：\_\_\_\_\_ 2019.10.14 \_\_\_\_\_

山东金特检测技术有限公司

受济南银兴线缆有限公司委托，山东金特检测技术有限公司对位于济南市天桥区鑫茂区齐鲁科技城 76 号楼的该公司进行了废气及噪声检测。

## 一、废气检测

### 1、有组织废气检测内容

项目有组织废气监测因子为 VOCs（以非甲烷总烃计）、异丙醇、氯乙烯\*，监测点位和频次见表 1。

表 1 有组织废气监测内容

监测项目	监测点位	频次及周期	备注
VOCs（以非甲烷总烃计）、异丙醇	有机废气排气筒采样孔	1 次/天，共 1 天	同时记录废气流量等参数
氯乙烯*	有机废气排气筒采样孔	1 次/天，共 1 天	同时记录废气流量等参数

### 2、无组织废气检测内容

项目无组织废气检测因子为 VOCs（以非甲烷总烃计）、异丙醇、氯乙烯\*，检测点位和频次见表 2，无组织废气检测布点图见图 1。

表 2 无组织废气检测内容

检测项目	检测点位	频次及周期	备注
VOCs（以非甲烷总烃计）、异丙醇	在上风向设置 1 个参照点，下风向设置 3 个监控点	1 次/天，共 1 天	同步记录天气情况、风向风速、大气温度、大气压力等气象参数。
氯乙烯*	在上风向设置 1 个参照点，下风向设置 3 个监控点	1 次/天，共 1 天	

## 3、废气检测分析方法

表 3 废气检测分析方法

项目名称	检测分析方法	方法来源	检出限	仪器型号	仪器编号
有组织 VOCs（以非甲烷总烃计）	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪 GC9790	JTJC-YQ-019
无组织 VOCs（以非甲烷总烃计）	气相色谱法	HJ 604-2017	0.07 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪 GC9790	JTJC-YQ-019
异丙醇	气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	0.002 mg/m <sup>3</sup>	气质联用仪 OP2010SE	JTJC-YQ-020
氯乙烯*	气相色谱法	HJ/T34-1999	0.08 mg/m <sup>3</sup>	7820A 型气相色谱仪 U2250	/

备注：氯乙烯\*检测项目为分包项目，分包方为山东方信环境检测有限公司，通过资质认定证书编号为：2015150644U

## 4、无组织废气检测期间气象条件

表 4 无组织废气检测期间气象参数

采样日期	采样时段	气温(°C)	气压(KPa)	湿度(%)	风向	风速(m/s)	天气情况
2019.09.26	19:40	21.2	100.3	47	E	1.9	晴

## 5、无组织废气检测结果

表 5 无组织 VOCs (以非甲烷总烃计) 检测结果

单位: mg/m<sup>3</sup>

检测日期	检测点位	检测结果
2019.09.26	参照点	0.55
	监控点 1#	0.76
	监控点 2#	0.99
	监控点 3#	0.93

表 6 无组织异丙醇检测结果

单位: mg/m<sup>3</sup>

检测日期	检测点位	检测结果
2019.09.26	参照点	<0.002
	监控点 1#	<0.002
	监控点 2#	<0.002
	监控点 3#	<0.002

表 7 无组织氯乙烯检测结果

单位: mg/m<sup>3</sup>

检测日期	检测点位	检测结果
2019.09.26	参照点	<0.08
	监控点 1#	<0.08
	监控点 2#	<0.08
	监控点 3#	<0.08

## 6、有组织废气检测结果

表 8 废气排气筒检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	
2019.09.26	废气排气筒采样孔	VOCs (以非甲烷总烃计)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	4757
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.18
			排放速率 (kg/h)	3.42×10 <sup>-2</sup>
		异丙醇	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	4757
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.002
			排放速率 (kg/h)	<9.51×10 <sup>-6</sup>

	氯乙烯	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	4802
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.08
		排放速率 (kg/h)	<3.84×10 <sup>-4</sup>

备注：排气筒高度：15m，规格尺寸：φ0.30m，废气处理设施：过滤棉+活性炭+光催化氧化+过滤棉。

## 二、噪声检测

### 1、噪声检测内容

因南厂界紧邻其他企业，噪声相互干扰，故不进行检测。厂界噪声检测点位和频次见表 8，检测布点图见图 1。

表 9 厂界噪声检测内容

检测项目	检测点位	检测频次及检测周期	备注
厂界噪声	东、西、北厂界	2次/天，共1天	昼夜各一次

### 2、厂界噪声检测方法和检测仪器

表10 厂界噪声检测方法和仪器

序号	检测项目	检测分析方法	检测仪器
1	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)	多功能声级计 AWA6228 (编号：JTJC-YQ-034)

### 3、厂界噪声检测期间气象条件

表 11 厂界噪声检测期间气象参数

采样日期	采样时段	气温(°C)	气压(KPa)	湿度(%)	风向	风速(m/s)	天气情况
2019.09.26	18:37	23.1	100.6	45	E	1.7	晴
	22:04	20.5	100.9	49	E	1.6	晴

### 4、厂界无组织废气及噪声检测布点图



图 1 厂界无组织废气及噪声检测布点图（检测期间风向:东风）

## 5、厂界噪声检测结果

表 12 噪声检测结果

单位：dB(A)

检测日期	监测点位	测点名称	检测结果	
			18:37	22:04
2019.09.26	1#	东厂界	55.3	51.9
	2#	西厂界	56.9	51.8
	3#	北厂界	57.6	54.2

(检测专用章)

编制：

审核：

批准：

日期：