

# 检 测 报 告

渤海检测（检）字〔2018〕第 776 号

项目名称：沧州市金泰衡器有限公司技改项目验收检测

委托单位：沧州市金泰衡器有限公司

河北渤海远达环境检测技术服务有限公司

二〇一八年十月十三日

# 检测报告说明

- 1、报告无本公司“检验检测专用章”、骑缝章和 CMA 章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到报告之日起十五日内向本公司提出申请，逾期不申请的，视为认可检测报告。
- 5、未经本公司许可，不得部分复制本报告。如复制报告，未重新加盖“检验检测专用章”和 CMA 章，视为无效报告。
- 6、本公司仅对本次检测结果负责。由委托方自行采样送检样品，仅对来样检测结果负责，不对样品来源负责。

本机构通讯资料：

电话：0317—5606699

传真：0317—5606699

邮箱：bhyd2016@163.com

邮编：061100

地址：沧州黄骅市开发区阳光新城南银河路东侧 3 号楼



## 概 况

委托单位	沧州市金泰衡器有限公司		
受检单位名称	沧州市金泰衡器有限公司		
受检单位地址	沧州经济开发区		
项目名称	沧州市金泰衡器有限公司技改项目验收检测		
项目地址	沧州经济开发区		
检测内容	废气、噪声		
采样日期	2018.10.4-2018.10.5	检测周期	2018.10.4-2018.10.10

## 废气监测

## 一、样品信息

采样日期	检测点位	检测项目	检测频次
2018-10-4 至 2018-10-5	喷漆工序（电加热）（4号车间北2）废气（7#）排气筒预留采样口进口	非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯	每天3次，连续监测2天
	废气（7#）排气筒预留采样口进口	颗粒物、非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯	每天3次，连续监测2天
	喷漆工序、废气（7#）排气筒预留采样口出口	颗粒物、非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯	每天3次，连续监测2天
	厂界下风向3个点位	颗粒物、非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯	每天4次，连续监测2天
	车间门口	非甲烷总烃	每天4次，连续监测2天

## 二、分析方法、分析仪器及检出限

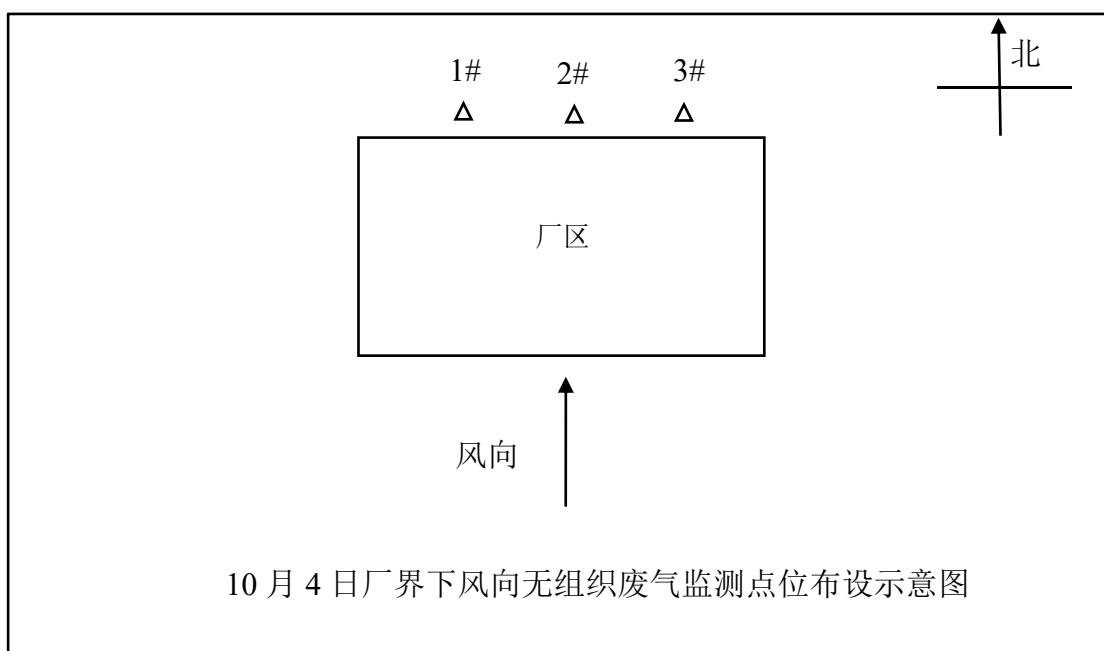
检测项目	分析方法	仪器名称及编号	检出限
非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》（HJ 38-2017）	GH60E 自动烟尘（气）监测仪 BHJC-YQ079 负压采样器 BHJC-YQ098 智能烟气采样器 GH-2 BHJC-YQ097 气相色谱仪 BHJC-YQ002	0.07mg/m <sup>3</sup>

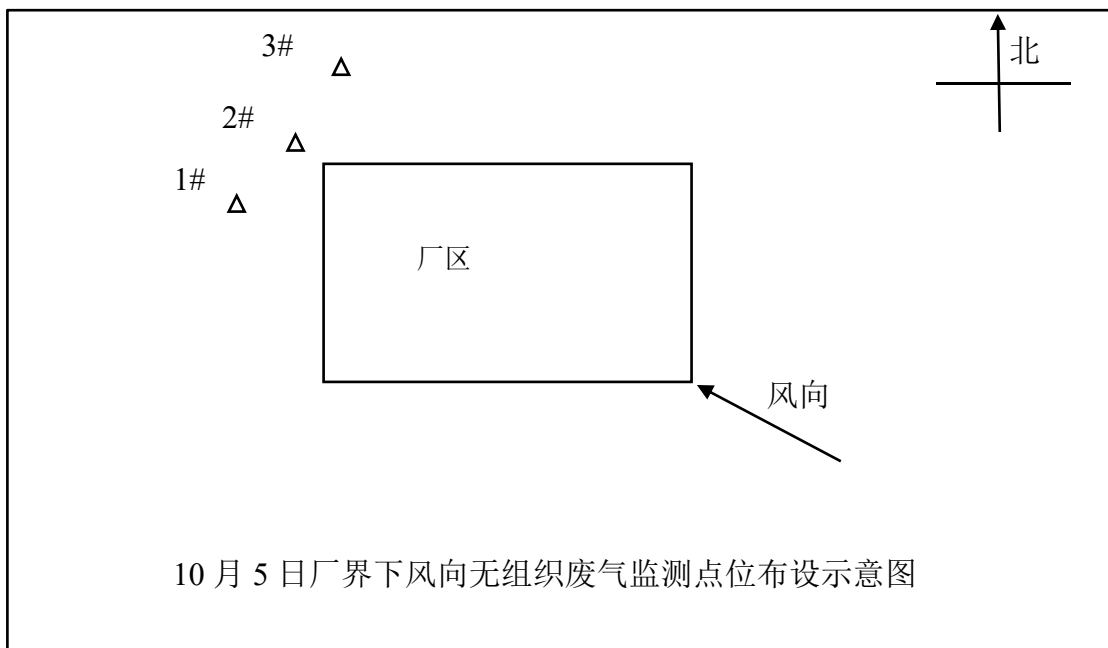
非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》（HJ 604-2017）	防爆气体采样器 BHJC-YQ082 气相色谱仪 BHJC-YQ002	0.07mg/m <sup>3</sup>
颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（GB/T15432-1995）	崂应 2030 中流量智能 TSP 采样器 BHJC-YQ050~052 电子天平 BHJC-YQ032	0.001mg/m <sup>3</sup>
颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》（HJ836-2017）	GH60E 自动烟尘烟气监测仪 BHJC-YQ079	1.0mg/m <sup>3</sup>
	《固定污染源排气中颗粒物的测定与气态污染物采样分析方法》（GB/T 16157-1996）	低浓度颗粒物采样枪 GH-6066A BHJC-YQ102	---
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）	GH60E 自动烟尘（气）监测仪 BHJC-YQ079	1.5 × 10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
甲苯		负压采样器 BHJC-YQ098 崂应 2020 空气采样器	1.5 × 10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
二甲苯		BHJC-YQ046~048 气相色谱仪 BHJC-YQ001	1.5 × 10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>

### 三、检测结果

#### 无组织废气检测

监测点位布设示意图：





### 无组织废气检测结果

检测日期	检测点位	检测项目	单位	检测结果			
				1	2	3	4
2018-10-4	厂界下风向 1#	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.322	0.309	0.361	0.280
		非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	0.34	0.33	0.27	0.31
		苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
		甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
		二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	厂界下风向 2#	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.340	0.292	0.279	0.296
		非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	0.31	0.29	0.29	0.26
		苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
		甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
		二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	厂界下风向 3#	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.340	0.276	0.329	0.264
		非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	0.28	0.32	0.30	0.31
		苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
		甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
		二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	车间门口	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	0.69	0.69	0.64	0.59

2018-10-5	厂界下风向 1#	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.340	0.292	0.360	0.313
		非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	0.29	0.25	0.31	0.26
		苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
		甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
		二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	厂界下风向 2#	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.259	0.281	0.328	0.346
		非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	0.34	0.28	0.31	0.30
		苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
		甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
		二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	厂界下风向 3#	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.292	0.260	0.279	0.330
		非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	0.31	0.24	0.28	0.37
		苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
		甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
		二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
车间门口	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	0.64	0.68	0.62	0.54	

### 有组织废气检测结果

检测点位 及时间	检测项目	单位	检测结果		
			1	2	3
喷漆工序(电加热 工序)(7#)排气筒 预留采样口进口 2018-10-4	排气量	Nm <sup>3</sup> /h	1584	1639	1524
	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	58.0	61.3	59.4
	苯	mg/m <sup>3</sup>	3.61	3.71	2.99
	甲苯、二甲苯合计	mg/m <sup>3</sup>	137.4	147.3	122.3
喷漆工序废气 (7#)排气筒预留 采样口进口 2018-10-4	排气量	Nm <sup>3</sup> /h	4247	4160	4386
	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	274.8	278.2	266.5
	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	59.4	59.6	58.6
	苯	mg/m <sup>3</sup>	5.77	7.46	6.21
	甲苯、二甲苯合计	mg/m <sup>3</sup>	51.10	53.51	38.52
喷漆工序(4号车 间北2)废气 (7#)排气筒预留 采样口出口 2018-10-4 排气筒高度:15m	排气量	Nm <sup>3</sup> /h	5823	5930	5876
	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	16.4	15.1	15.6
	颗粒物排放速率	kg/h	0.10	0.09	0.09

	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	24.0	24.9	25.7
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.14	0.15	0.15
	苯	mg/m <sup>3</sup>	0.11	0.08	0.11
	苯排放速率	kg/h	0.0006	0.0005	0.0006
	甲苯、二甲苯合计	mg/m <sup>3</sup>	6.39	9.18	6.73
	甲苯、二甲苯合计排放速率	kg/h	0.04	0.05	0.04
	非甲烷总烃最低去除率	%	58		
喷漆工序（电加热 工序）预留采样口 进口 2018-10-5	排气量	Nm <sup>3</sup> /h	1698	1643	1529
	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	58.7	58.4	60.2
	苯	mg/m <sup>3</sup>	4.55	5.32	3.45
	甲苯、二甲苯合计	mg/m <sup>3</sup>	149.9	173.9	131
废气（7#）排气筒 预留采样口进口 2018-10-5	排气量	Nm <sup>3</sup> /h	4063	4131	4140
	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	269.6	270.2	272.4
	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	60.8	58.6	60.6
	苯	mg/m <sup>3</sup>	5.57	6.00	5.60
	甲苯、二甲苯合计	mg/m <sup>3</sup>	21.92	39.3	33.17
喷漆工序（4号车 间北2）废气 （7#）排气筒预留 采样口出口 2018-10-5 排气筒高度：15m	排气量	Nm <sup>3</sup> /h	5804	5696	5754
	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	16.0	16.6	14.6
	颗粒物排放速率	kg/h	0.09	0.09	0.08
	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	23.8	23.9	24.7
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.14	0.14	0.14
	苯	mg/m <sup>3</sup>	0.50	0.34	0.09
	苯排放速率	kg/h	0.003	0.002	0.0005
	甲苯、二甲苯合计	mg/m <sup>3</sup>	7.59	4.78	4.69
	甲苯、二甲苯合计排放速率	kg/h	0.04	0.03	0.03
非甲烷总烃最低去除率	%	59			

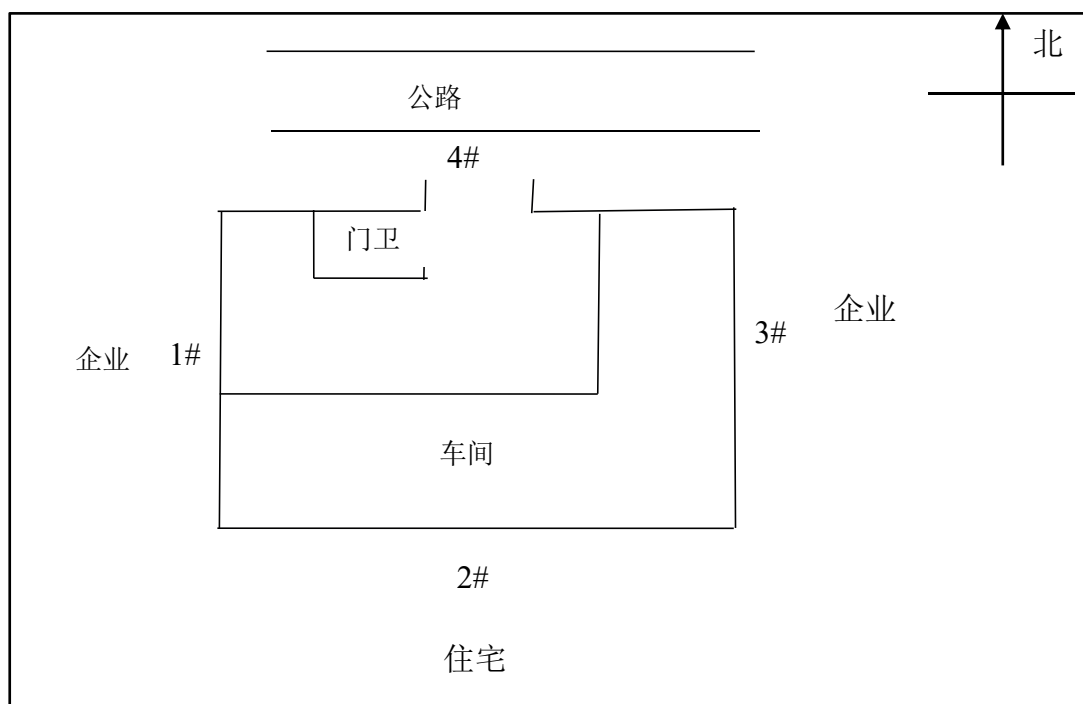


## 噪声检测

### 一、检测信息

检测点位	检测频次	分析方法	分析仪器及编号
厂界四周各设 1 个点位，共 4 个点位	昼夜各 1 次，连续监测 2 天	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	多功能声级计 BHJC-YQ056

### 二、检测点位布设图



### 三、检测结果

单位：dB(A)

检测点位	2018-10-4		2018-10-5	
	昼间	夜间	昼间	夜间
西厂界 1#	63.4	46.1	63.4	45.9
南厂界 2#	63.7	45.5	63.1	46.4
东厂界 3#	64.6	47.0	63.0	45.1
北厂界 4#	64.6	47.7	63.4	46.7

----- 以下空白 -----