



检测报告

九盛（检）字 2020 年第 D0112 号

委托单位： 山东成丰实业有限公司


受检单位： 山东成丰实业有限公司

项目名称： 厂区污染源现状检测

检测性质： 现状检测

山东九盛检测科技有限公司

二〇二〇年三月三十一日



山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2020 年第 D0112 号

第 1 页 共 29 页

前言	受山东成丰实业有限公司的委托，山东九盛检测科技有限公司于 2020 年 03 月 23 日对山东成丰实业有限公司的固定源废气、无组织废气、废水及工业企业厂界环境噪声进行了现场采样检测，并编写本检测报告。				
检测日期	2020.03.23	交接日期	2020.03.23	分析日期	2020.03.23~03.29
样品类别	固定源废气	无组织废气	废水	工业企业厂界环境噪声	
检测项目	甲醇、汞及其化合物、甲醛、非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	颗粒物、甲醛、氨、非甲烷总烃、硫化氢、臭气浓度、甲醇、苯、甲苯、二甲苯、挥发性有机物（VOCs）	pH 值、全盐量、悬浮物、化学需氧量（COD）、总磷、总氮、五日生化需氧量（BOD ₅ ）、甲醛、氟化物、氨氮	工业企业厂界环境噪声	
检测点位	环保设备排气筒（出口）	厂界上风向 1 个对照点、下风向 3 个监测点	总排水口	厂界外 1m	
检测频次	3 次/天，检测 1 天	3 次/天，检测 1 天	1 次/天，检测 1 天	昼夜各 1 次，检测 1 天	
样品状态、描述	完好、无破损				
监测方法一览表					
检测项目		标准名称		检出限	
固定源废气	甲醇	HJ/T 33-1999 《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》		2mg/m ³	
	颗粒物	HJ 836-2017 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》		1.0mg/m ³	
	二氧化硫	HJ 57-2017 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》		3mg/m ³	
	氮氧化物	HJ 693-2014 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》		3mg/m ³	
	甲醛	GB/T 15516-1995 《空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》		/	
	非甲烷总烃	HJ 38-2017 《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》		0.07mg/m ³	
	苯	HJ 584-2010 《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》		1.5×10 ⁻³ mg/m ³	
	甲苯	HJ 584-2010 《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》		1.5×10 ⁻³ mg/m ³	
	二甲苯	HJ 584-2010 《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》		1.5×10 ⁻³ mg/m ³	

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

	汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003）第五篇第三章七（二）原子荧光分光光度法（B）	$3 \times 10^{-3} \mu\text{g}/\text{m}^3$	
无组织废气	颗粒物	GB/T 15432-1995《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》及修改单	$0.001 \text{mg}/\text{m}^3$	
	甲醛	GB/T 15516-1995《空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》	/	
	非甲烷总烃	HJ 604-2017《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》	$0.07 \text{mg}/\text{m}^3$	
	氨	HJ 533-2009《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》	$0.01 \text{mg}/\text{m}^3$	
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（2007 年第四版增补版）第三篇、第一章、十一（二）亚甲基蓝分光光度法	$0.001 \text{mg}/\text{m}^3$	
	臭气浓度	GB/T 14675-1993《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》	/	
	甲醇	HJ/T 33-1999《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》	$2 \text{mg}/\text{m}^3$	
	苯	HJ 584-2010《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》	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg}/\text{m}^3$	
	甲苯	HJ 584-2010《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》	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg}/\text{m}^3$	
	二甲苯	HJ 584-2010《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》	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg}/\text{m}^3$	
	挥发性有机物（VOCs）	HJ 644-2013《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》	/	
	1	苯	HJ 644-2013《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》	$0.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$
	2	甲苯	HJ 644-2013《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》	$0.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$
	3	氯丙烯	HJ 644-2013《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》	$0.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$
	4	二氯甲烷	HJ 644-2013《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》	$1.0 \mu\text{g}/\text{m}^3$
	5	1,1-二氯乙烷	HJ 644-2013《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》	$0.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$
	6	三氯甲烷	HJ 644-2013《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》	$0.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$
7	1,2-二氯乙烷	HJ 644-2013《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》	$0.8 \mu\text{g}/\text{m}^3$	
8	1,1,1-三氯乙烷	HJ 644-2013《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》	$0.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$	

9	四氯甲烷	HJ 644-2013 《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》	0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
10	三氯乙烯	HJ 644-2013 《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》	0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
11	1,2-二氯丙烷	HJ 644-2013 《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
12	反式 1,3-二氯乙烯	HJ 644-2013 《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》	0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
13	顺式 1,3-二氯乙烯	HJ 644-2013 《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》	0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
14	1,1,2-三氯乙烷	HJ 644-2013 《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
15	四氯乙烯	HJ 644-2013 《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
16	1,2-二溴乙烷	HJ 644-2013 《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
17	氯苯	HJ 644-2013 《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
18	乙苯	HJ 644-2013 《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
19	间-二甲苯	HJ 644-2013 《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》	0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
20	对-二甲苯	HJ 644-2013 《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》	0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
21	邻-二甲苯	HJ 644-2013 《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》	0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
22	苯乙烯	HJ 644-2013 《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》	0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
23	1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 644-2013 《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24	4-乙基甲苯	HJ 644-2013 《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》	0.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25	1,3,5-三甲基苯	HJ 644-2013 《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》	0.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26	1,2,4-三甲基苯	HJ 644-2013 《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》	0.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27	1,3-二氯苯	HJ 644-2013 《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》	0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28	1,4-二氯苯	HJ 644-2013 《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》	0.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29	苯基氯	HJ 644-2013 《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》	0.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



	30	1,2-二氯苯	HJ 644-2013 《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》	0.7μg/m ³	
	31	1,2,4-三氯苯	HJ 644-2013 《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》	0.7μg/m ³	
	32	1, 1, 2-三氯	HJ 644-2013 《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》	0.5μg/m ³	
	33	顺式 1,2-二氯乙烯	HJ 644-2013 《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》	0.5μg/m ³	
	34	六氯丁二烯	HJ 644-2013 《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》	0.6μg/m ³	
	35	1,1 二氯乙烯	HJ 644-2013 《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》	0.3μg/m ³	
废水	pH 值		GB/T 6920-1986 《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》	/	
	全盐量		HJ/T 51-1999 《水质 全盐量的测定 重量法》	/	
	悬浮物		GB/T 11901-1989 《水质 悬浮物的测定 重量法》	/	
	化学需氧量(COD)		HJ 828-2017 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	4mg/L	
	总磷		GB/T 11893-1989 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》	0.01mg/L	
	总氮		HJ 636-2012 《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》	0.05mg/L	
	五日生化需氧量 (BOD ₅)		HJ 505-2009 《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》	/	
	甲醛		HJ 601-2011 《水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》	0.05mg/L	
	氟化物		GB/T 7484-1987 《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》	0.05mg/L	
	氨氮		HJ 535-2009 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.025mg/L	
工业企业厂界环境噪声			GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》	/	
检测仪器					
类别	仪器名称	仪器型号	仪器编号	检测项目	检测人员
现场采样仪器	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D 型	SDJS/JD151	固定源废气： 甲醇、汞及其化合物、甲醛、非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯、二氧化硫、氮氧	孙星宇、张昊
	真空箱气袋采样器	博睿 2030	SDJS/FZ37		
	双路烟气	ZR-3710	SDJS/JD67		

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

	采样器			化物、颗粒物	
	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922 型	SDJS/JD40、41、42、43	无组织废气： 颗粒物、甲醛、氨、苯、甲苯、二甲苯、硫化氢、挥发性有机物（VOCs）	刘波、郑树清
	Soe-x1 污染源采样器	Soe-x1	SDJS/FZ39	无组织废气： 臭气浓度	刘波、郑树清
	数字风速仪	5500	SDJS/JD36	气象参数	郑树清
	多功能声级计	AWA6288+	SDJS/JD16	工业企业 厂界环境噪声	刘波、郑树清
	声级校准器	AWA6021A	SDJS/JD17		
实验室检测仪器	恒温恒湿称重系统	THCZ-150	SDJS/JD02	固定源废气： 颗粒物 无组织废气： 颗粒物	姚玉兵
	电子天平	AUW120D ASSY	SDJS/JD01		
	气相色谱	GC1120	SDJS003	无组织废气： 非甲烷总烃 固定源废气： 非甲烷总烃	郑敬敬
	原子荧光光度计	RGF-6800	SDJS009	固定源废气： 汞及其化合物	周述兰
	可见分光光度计	722G	SDJS006	无组织废气： 硫化氢	王俊燕
	可见分光光度计	722G	SDJS006	无组织废气： 甲醛 固定源废气： 甲醛	陈俊霞
	可见分光光度计	722G	SDJS006	无组织废气： 氨	曹艳丽
	气相色谱-质谱联用仪	QP2010SE	SDJS001	无组织废气： 挥发性有机物（VOCs）	张娟
	气相色谱	GC-2014C	SDJS002	无组织废气： 甲醇、苯、甲苯、二甲苯	陈俊霞

				固定源废气： 甲醇、苯、甲苯、 二甲苯	
	pH 计	pHS-3C	SDJS/JD13	废水：pH 值	周述兰
	电子天平	FA224	SDJS/JD03	废水： 全盐量、悬浮物	郑敬敬、 陈俊霞
	可见分光光度计	722G	SDJS006	废水： 氨氮、总磷、 甲醛	曹艳丽、 周述兰、 陈俊霞
	紫外可见分光光 度计	UV2400	SDJS007	废水：总氮	张娟
	生化培养箱	LRH-150 型	SDJS/JD15	废水： 五日生化需氧量 (BOD ₅)	王俊燕
	离子计	PXSJ-216F	SDJS/JD11	废水：氟化物	曹艳丽
结论：本次检测结果不予评价。					

编制：_____ 审核：_____ 签发：_____

日期：_____ 日期：_____ 日期：_____

（加盖报告专用章）



(一) 固定源废气检测结果

表 1-1 环保设备废气排放口（出口）检测结果

检测点位	环保设备废气排放口（出口）		
检测日期	2020.03.23		
检测频次	第一次	第二次	第三次
内径/高度（m）	2.00/39		
烟温（℃）	46.3	47.2	47.1
含氧量%	7.3	7.5	7.3
标干流量（m ³ /h）	28972	25171	32365
二氧化硫实测浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND
二氧化硫折算浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND
二氧化硫排放速率（kg/h）	---	---	---
氮氧化物实测浓度（mg/m ³ ）	62	77	77
氮氧化物折算浓度（mg/m ³ ）	54	68	67
氮氧化物排放速率（kg/h）	1.796	1.938	2.492
颗粒物实测浓度（mg/m ³ ）	3.8	4.0	3.9
颗粒物折算浓度（mg/m ³ ）	3.3	3.6	3.4
颗粒物排放速率（kg/h）	0.110	0.101	0.126
非甲烷总烃实测浓度（mg/m ³ ）	5.02	3.97	5.05
非甲烷总烃排放速率（kg/h）	0.145	0.100	0.163
甲醛实测浓度（mg/m ³ ）	0.770	0.759	0.695
甲醛排放速率（kg/h）	0.022	0.019	0.022
甲醇实测浓度（mg/m ³ ）	11.0	11.3	11.6
甲醇排放速率（kg/h）	0.319	0.284	0.375
苯实测浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND
苯排放速率（kg/h）	---	---	---

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

甲苯实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
甲苯排放速率 (kg/h)	---	---	---
二甲苯实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
二甲苯排放速率 (kg/h)	---	---	---
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。		

表 1-2 环保设备废气排放口（出口）检测结果

检测点位	环保设备废气排放口（出口）		
检测日期	2020.03.23		
检测频次	第一次	第二次	第三次
内径/高度 (m)	2.00/39		
烟温 (°C)	47.4	46.2	46.4
标干流量 (m ³ /h)	23356	33467	31595
汞及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	0.071	0.080	0.085
汞及其化合物排放速率 (kg/h)	1.7×10 ⁻⁶	2.7×10 ⁻⁶	2.7×10 ⁻⁶
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。		

（二）无组织废气检测结果
表 2-1 颗粒物检测结果

检测日期		颗粒物 (mg/m ³)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2020.03.23	08:30	0.210	0.315	0.317	0.322
	11:20	0.215	0.329	0.335	0.343
	14:10	0.198	0.315	0.332	0.342
备注		无			

表 2-2 非甲烷总烃检测结果

检测日期		非甲烷总烃 (mg/m ³)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2020.03.23	08:40	0.89	1.20	1.16	1.12
	11:30	0.90	1.09	1.08	1.10
	14:20	0.86	1.08	1.11	1.10
备注		无			

表 2-3 甲醛检测结果

检测日期		甲醛 (mg/m ³)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2020.03.23	08:30	0.006	0.010	0.008	0.011
	11:20	0.005	0.008	0.008	0.010
	14:10	0.005	0.007	0.010	0.009
备注		无			

表 2-4 甲醇检测结果

检测日期		甲醇 (mg/m ³)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2020.03.23	08:40	ND	ND	ND	ND
	11:30	ND	ND	ND	ND
	14:20	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

表 2-5 氨检测结果

检测日期		氨 (mg/m ³)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2020.03.23	08:30	0.03	0.05	0.07	0.10
	11:20	0.04	0.08	0.07	0.11
	14:10	0.03	0.06	0.12	0.08
备注		无			

表 2-6 硫化氢检测结果

检测日期		硫化氢 (mg/m ³)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2020.03.23	09:40	0.007	0.009	0.010	0.008
	12:30	0.006	0.008	0.010	0.009
	15:20	0.007	0.011	0.009	0.010
备注		无			

表 2-7 臭气浓度检测结果

检测日期		臭气浓度（无量纲）			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2020.03.23	08:50	ND	11	13	17
	11:40	ND	12	15	18
	14:30	ND	11	17	16
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

表 2-8 苯检测结果

检测日期		苯（mg/m ³ ）			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2020.03.23	09:40	ND	ND	ND	ND
	12:30	ND	ND	ND	ND
	15:20	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

表 2-9 甲苯检测结果

检测日期		甲苯（mg/m ³ ）			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2020.03.23	09:40	ND	ND	ND	ND
	12:30	ND	ND	ND	ND
	15:20	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

表 2-10 二甲苯检测结果

检测日期		二甲苯 (mg/m ³)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2020.03.23	09:40	ND	ND	ND	ND
	12:30	ND	ND	ND	ND
	15:20	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

表 2-11 苯检测结果

检测日期		苯 (μg/m ³)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2020.03.23	10:50	ND	ND	ND	ND
	13:40	ND	ND	ND	ND
	16:30	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

表 2-12 甲苯检测结果

检测日期		甲苯 (μg/m ³)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2020.03.23	10:50	ND	ND	ND	ND
	13:40	ND	ND	ND	ND
	16:30	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			



表 2-13 1,1-二氯乙烯检测结果

检测日期		1,1-二氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2020.03.23	10:50	ND	ND	ND	ND
	13:40	ND	ND	ND	ND
	16:30	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

表 2-14 氯丙烯检测结果

检测日期		氯丙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2020.03.23	10:50	ND	ND	ND	ND
	13:40	ND	ND	ND	ND
	16:30	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

表 2-15 二氯甲烷检测结果

检测日期		二氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2020.03.23	10:50	ND	ND	ND	ND
	13:40	ND	ND	ND	ND
	16:30	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

表 2-16 1,1 二氯乙烷检测结果

检测日期		1,1 二氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2020.03.23	10:50	ND	ND	ND	ND
	13:40	ND	ND	ND	ND
	16:30	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

表 2-17 顺式-1,2-二氯乙烯检测结果

检测日期		顺式-1,2-二氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2020.03.23	10:50	ND	ND	ND	ND
	13:40	ND	ND	ND	ND
	16:30	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

表 2-18 三氯甲烷检测结果

检测日期		三氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2020.03.23	10:50	ND	ND	ND	ND
	13:40	ND	ND	ND	ND
	16:30	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

表 2-19 1,2-二氯乙烷检测结果

检测日期		1,2-二氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2020.03.23	10:50	ND	ND	ND	ND
	13:40	ND	ND	ND	ND
	16:30	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

表 2-20 1,1,1-三氯乙烷检测结果

检测日期		1,1,1-三氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2020.03.23	10:50	ND	ND	ND	ND
	13:40	ND	ND	ND	ND
	16:30	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

表 2-21 四氯甲烷检测结果

检测日期		四氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2020.03.23	10:50	ND	ND	ND	ND
	13:40	ND	ND	ND	ND
	16:30	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

表 2-22 三氯乙烯检测结果

检测日期		三氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2020.03.23	10:50	ND	ND	ND	ND
	13:40	ND	ND	ND	ND
	16:30	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

表 2-23 1,2-二氯丙烷检测结果

检测日期		1,2-二氯丙烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2020.03.23	10:50	ND	ND	ND	ND
	13:40	ND	ND	ND	ND
	16:30	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

表 2-24 反式 1,3-二氯丙烯检测结果

检测日期		反式 1,3-二氯丙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2020.03.23	10:50	ND	ND	ND	ND
	13:40	ND	ND	ND	ND
	16:30	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

表 2-25 顺式 1,3-二氯丙烯检测结果

检测日期		顺式 1,3-二氯丙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2020.03.23	10:50	ND	ND	ND	ND
	13:40	ND	ND	ND	ND
	16:30	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

表 2-26 1,1,2-三氯乙烷检测结果

检测日期		1,1,2-三氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2020.03.23	10:50	ND	ND	ND	ND
	13:40	ND	ND	ND	ND
	16:30	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

表 2-27 四氯乙烯检测结果

检测日期		四氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2020.03.23	10:50	ND	ND	ND	ND
	13:40	ND	ND	ND	ND
	16:30	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

表 2-28 1,2-二溴乙烷检测结果

检测日期		1,2-二溴乙烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2020.03.23	10:50	ND	ND	ND	ND
	13:40	ND	ND	ND	ND
	16:30	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

表 2-29 氯苯检测结果

检测日期		氯苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2020.03.23	10:50	ND	ND	ND	ND
	13:40	ND	ND	ND	ND
	16:30	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

表 2-30 乙苯检测结果

检测日期		乙苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2020.03.23	10:50	ND	ND	ND	ND
	13:40	ND	ND	ND	ND
	16:30	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

表 2-31 间-二甲苯检测结果

检测日期		间-二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2020.03.23	10:50	ND	ND	ND	ND
	13:40	ND	ND	ND	ND
	16:30	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

表 2-32 对-二甲苯检测结果

检测日期		对-二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2020.03.23	10:50	ND	ND	ND	ND
	13:40	ND	ND	ND	ND
	16:30	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

表 2-33 邻-二甲苯检测结果

检测日期		邻-二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2020.03.23	10:50	ND	ND	ND	ND
	13:40	ND	ND	ND	ND
	16:30	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

表 2-34 苯乙烯检测结果

检测日期		苯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2020.03.23	10:50	ND	ND	ND	ND
	13:40	ND	ND	ND	ND
	16:30	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

表 2-35 1,1,2,2-四氯乙烷检测结果

检测日期		1,1,2,2-四氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2020.03.23	10:50	ND	ND	ND	ND
	13:40	ND	ND	ND	ND
	16:30	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

表 2-36 4-乙基甲苯检测结果

检测日期		4-乙基甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2020.03.23	10:50	ND	ND	ND	ND
	13:40	ND	ND	ND	ND
	16:30	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

表 2-37 1,3,5-三甲基苯检测结果

检测日期		1,3,5-三甲基苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2020.03.23	10:50	ND	ND	ND	ND
	13:40	ND	ND	ND	ND
	16:30	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

表 2-38 1,2,4-三甲基苯检测结果

检测日期		1,2,4-三甲基苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2020.03.23	10:50	ND	ND	ND	ND
	13:40	ND	ND	ND	ND
	16:30	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

表 2-39 1,3-二氯苯检测结果

检测日期		1,3-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2020.03.23	10:50	ND	ND	ND	ND
	13:40	ND	ND	ND	ND
	16:30	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

表 2-40 1,4-二氯苯检测结果

检测日期		1,4-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2020.03.23	10:50	ND	ND	ND	ND
	13:40	ND	ND	ND	ND
	16:30	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

表 2-41 苯基氯检测结果

检测日期		苯基氯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2020.03.23	10:50	ND	ND	ND	ND
	13:40	ND	ND	ND	ND
	16:30	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

表 2-42 1,2-二氯苯检测结果

检测日期		1,2-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2020.03.23	10:50	ND	ND	ND	ND
	13:40	ND	ND	ND	ND
	16:30	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

表 2-43 1,2,4 三氯苯检测结果

检测日期		1,2,4 三氯苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2020.03.23	10:50	ND	ND	ND	ND
	13:40	ND	ND	ND	ND
	16:30	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

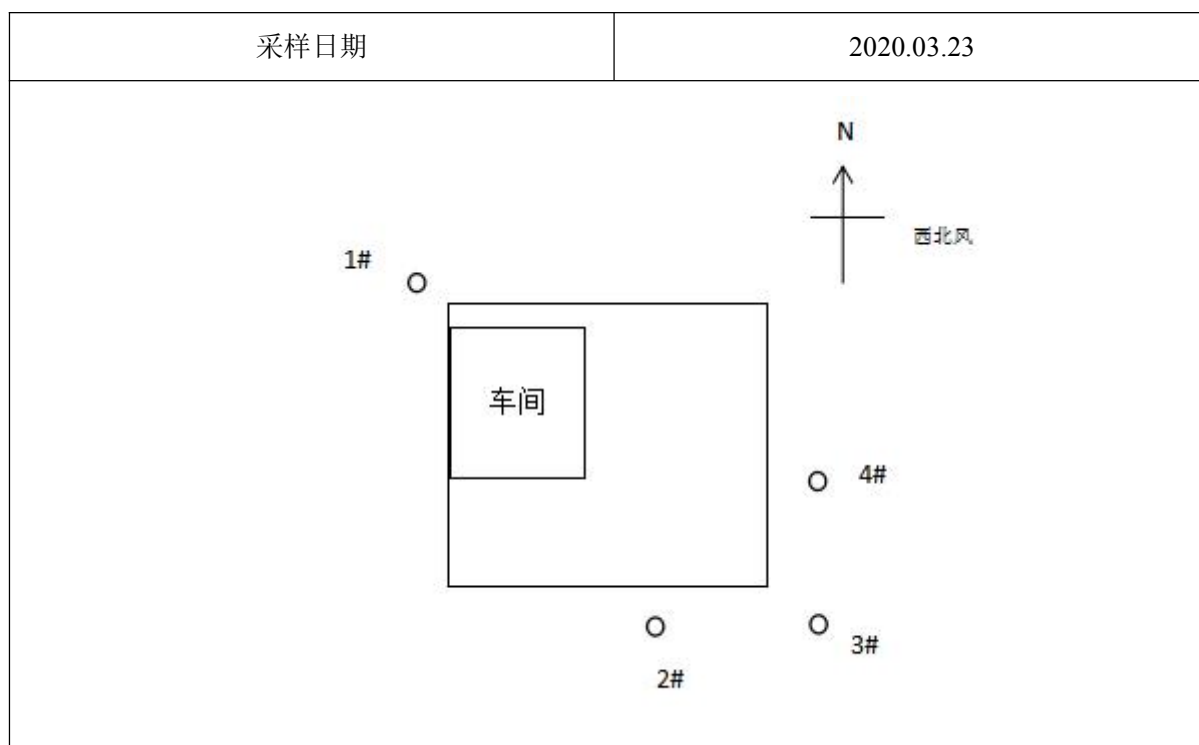
表 2-44 1, 1, 2-三氯-1,2,2-三氟乙烯检测结果

检测日期		1, 1, 2-三氯-1,2,2-三氟乙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2020.03.23	10:50	ND	ND	ND	ND
	13:40	ND	ND	ND	ND
	16:30	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

表 2-45 六氯丁二烯检测结果

检测日期		六氯丁二烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2020.03.23	10:50	ND	ND	ND	ND
	13:40	ND	ND	ND	ND
	16:30	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

(三) 无组织废气检测采样点位示意图

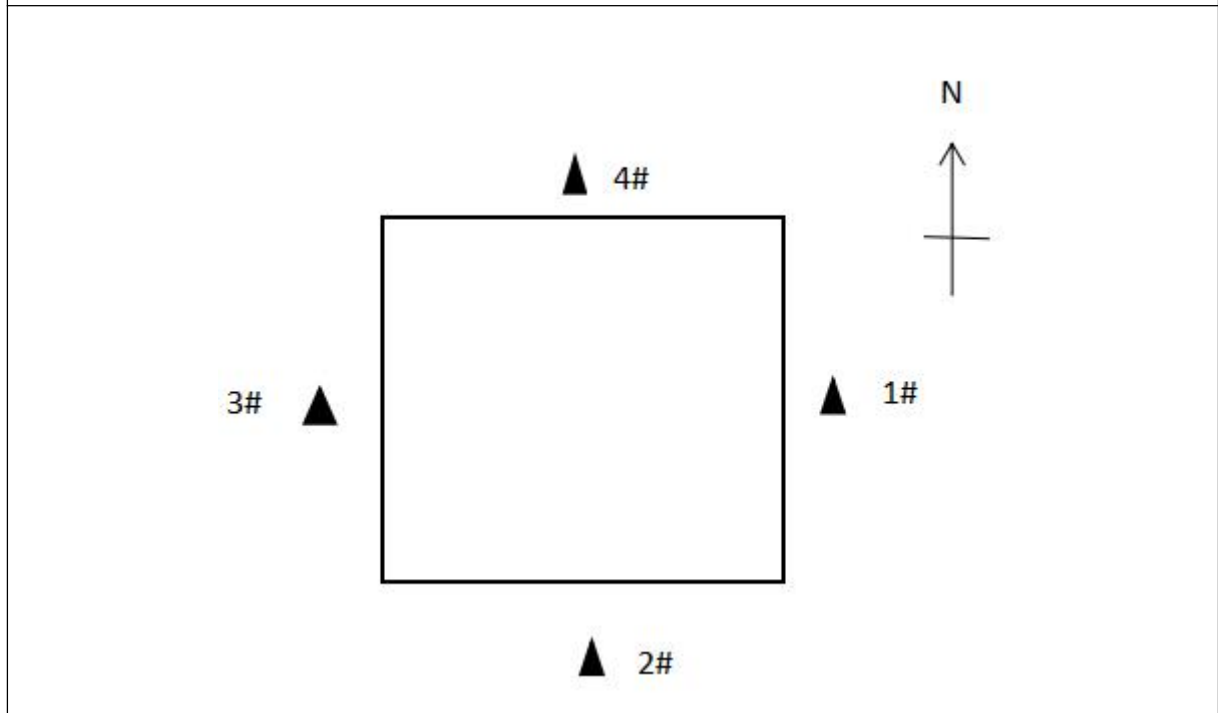


（四）工业企业厂界环境噪声检测结果

表 4-1 工业企业厂界环境噪声检测结果

检测日期	点位编号	检测点位	检测结果 Leq dB (A)	
			昼间	夜间
2020.03.23	1#	东厂界外 1m	53.2	43.4
	2#	南厂界外 1m	55.5	45.0
	3#	西厂界外 1m	57.3	42.3
	4#	北厂界外 1m	54.9	45.1

噪声检测点位示意图



（五）废水检测结果
表 5-1 废水检测结果

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果 (mg/L)
2020.03.23	废水总排口	pH 值 (无量纲)	7.46
		全盐量	565
		悬浮物	16
		化学需氧量 (COD)	30
		总磷	0.47
		总氮	13.4
		五日生化需氧量 (BOD ₅)	8.7
		甲醛	0.07
		氟化物	0.14
		氨氮	0.569
备注		无	

（六）气象观测数据
表 7-1 气象观测数据表

检测日期	时间	温度 (°C)	湿度 (%RH)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量	大气压 (kPa)
2020.03.23	08:25	13.6	40.2	NW	2.2	2	1	102.2
	09:35	15.7	38.7	NW	1.8	1	0	102.0
	10:45	18.2	31.7	NW	1.6	1	0	101.9
	11:15	18.9	30.2	NW	1.9	2	1	101.9
	12:25	21.8	21.7	NW	2.3	2	1	101.7
	13:35	23.7	19.3	NW	2.4	2	1	101.7
	14:05	22.2	20.5	NW	2.1	2	1	101.5
	15:15	21.0	25.1	NW	2.6	2	1	101.4
	16:25	19.2	27.5	NW	1.8	2	1	101.3

****报告结束****

附件 1 现场检测小票信息

仪器编号	文件号	开始时间	结束时间	采样地点	样品编号	平均动压	平均静压	平均流速	平均烟温	大气压	烟道截面	含湿量	工况体积	标况体积	烟气流量	标干流量
ZR-3260D型 3260019047920	000587	2020-03-23 10:12	2020-03-23 10:33		00000000	8 Pa	-0.01 kPa	3.2 m/s	46.3 °C	101.5 kPa	3.1416 m ²	6.49 %	1170.9 L	1002.5 NL	36191 m ³ /h	28972 m ³ /h
ZR-3260D型 3260019047920	000589	2020-03-23 11:06	2020-03-23 11:27		00000000	7 Pa	-0.02 kPa	2.8 m/s	47.2 °C	101.4 kPa	3.1416 m ²	6.53 %	1176.3 L	1004.0 NL	31554 m ³ /h	25171 m ³ /h
ZR-3260D型 3260019047920	000591	2020-03-23 12:02	2020-03-23 12:23		00000000	11 Pa	-0.01 kPa	3.6 m/s	47.1 °C	101.4 kPa	3.1416 m ²	6.57 %	1176.1 L	1003.5 NL	40602 m ³ /h	32365 m ³ /h
ZR-3260D型 3260019047920	000047	2020-03-23 10:36	2020-03-23 10:37			O ₂ 浓度: 7.3 %	SO ₂ 浓度: 0.8 mg/m ³	NO 浓度: 39.7 mg/m ³	NO ₂ 浓度: 0.7 mg/m ³	NO _x 浓度: 61.6 mg/m ³	CO 浓度: 31.5 mg/m ³					
ZR-3260D型 3260019047920	000048	2020-03-23 11:32	2020-03-23 11:33			O ₂ 浓度: 7.5 %	SO ₂ 浓度: 0.0 mg/m ³	NO 浓度: 49.7 mg/m ³	NO ₂ 浓度: 0.5 mg/m ³	NO _x 浓度: 76.7 mg/m ³	CO 浓度: 26.8 mg/m ³					
ZR-3260D型 3260019047920	000049	2020-03-23 12:26	2020-03-23 12:27			O ₂ 浓度: 7.3 %	SO ₂ 浓度: 0.0 mg/m ³	NO 浓度: 50.1 mg/m ³	NO ₂ 浓度: 0.4 mg/m ³	NO _x 浓度: 77.2 mg/m ³	CO 浓度: 57.3 mg/m ³					
ZR-3260D型 3260019047920	000588	2020-03-23 10:43	2020-03-23 11:03		00000000	6 Pa	-0.02 kPa	2.6 m/s	47.4 °C	101.5 kPa	3.1416 m ²	6.52 %	335.5 L	286.2 NL	29292 m ³ /h	23356 m ³ /h
ZR-3260D型 3260019047920	000590	2020-03-23 11:39	2020-03-23 11:59		00000000	11 Pa	-0.01 kPa	3.7 m/s	46.2 °C	101.4 kPa	3.1416 m ²	6.56 %	474.0 L	405.6 NL	41846 m ³ /h	33467 m ³ /h
ZR-3260D型 3260019047920	000592	2020-03-23 12:29	2020-03-23 12:49		00000000	10 Pa	-0.00 kPa	3.5 m/s	46.4 °C	101.3 kPa	3.1416 m ²	6.61 %	446.1 L	381.3 NL	39584 m ³ /h	31595 m ³ /h

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

附件 2 现场检测照片



图 1 采样照片



图 2 采样照片



图 3 采样照片



图 4 采样照片

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。



图 5 采样照片



图 6 采样照片




图 7 现场检测照片



图 8 现场采样照片

检测报告说明

1. 报告无  章、报告专用章及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无审批签发者签字无效。
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，须于收到本检测报告之日起十五日内提出，逾期不予受理。
5. 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。
6. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
7. 复制本报告必须加盖报告专用章有效。

山东九盛检测科技有限公司

地址：淄博市张店区华光路 8 号金桥铭座 4 楼

电话：0533-3187337

邮政编码：255000

联系部门：综合部