

# 检测报告

---

报告编号：AWNHJ-2019-0114

检测类型： 有组织废气、无组织废气、废水、地下水、噪声检测

---

委托单位： 山东成丰实业有限公司

---

检验类别： 委托检测

---

山东奥维诺检测技术有限公司

2019年1月

- 一、对检测数据如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。
- 二、报告无编制、审批、批准人签字无效。
- 三、本报告未盖我公司检测专用章、骑缝章及 CMA 章无效，报告涂改无效。
- 四、送样委托检测仅对来样检测结果负责。
- 五、未经本公司书面批准，不得复制报告和做评优、审批及商品宣传用，经同意复制的报告应加盖山东奥维诺检测技术有限公司检测专用章。
- 六、本报告分为正本和副本，正本交客户，副本连同原始记录一并存档。

地 址：山东省淄博市临淄区人民路鑫一诺广场五楼 507 室

邮政编码：255000

公司账号：37050163866409999999

电 话：0533-7666999

## 一、项目基本信息

1. 委托单位：山东成丰实业有限公司
2. 受检单位：山东成丰实业有限公司
3. 委托单位地址：淄博市临淄区敬仲镇
4. 受检单位地址：淄博市临淄区敬仲镇
5. 采样日期：2019 年 1 月 22 日
6. 测试日期：2019 年 1 月 22 日—2019 年 1 月 28 日
7. 样品性状：石英纤维滤膜托架、玻璃注射器、吸收瓶、铝箔袋、聚酯无臭袋、玻璃纤维滤膜、玻璃瓶、塑料瓶

## 二、检测结果

### (一) 无组织废气检测结果

采样日期		2019 年 1 月 22 日						
检测点位	检测频次	检测项目						
		总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	甲醛 (mg/m <sup>3</sup> )	氨 (mg/m <sup>3</sup> )	甲醇 (mg/m <sup>3</sup> )	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	臭气浓度
01 厂界上风向	频次一	0.150	1.54	ND	0.01	4.0	0.001	14
	频次二	0.117	1.46	0.1	0.01	5.6	0.001	13
	频次三	0.167	1.66	ND	0.02	5.7	0.001	15
	频次四	0.183	1.49	0.1	0.03	5.2	0.001	14
02 厂界下风向	频次一	0.233	2.31	0.1	0.08	7.2	0.001	17
	频次二	0.200	2.05	0.1	0.03	6.2	0.001	19
	频次三	0.267	2.10	0.1	0.06	7.0	0.001	17
	频次四	0.250	1.72	0.1	0.14	7.6	0.001	17
03 厂界下风向	频次一	0.233	1.84	0.1	0.13	6.9	0.001	18
	频次二	0.217	2.22	0.1	0.09	7.5	0.001	18
	频次三	0.233	1.92	0.1	0.08	7.0	0.001	19
	频次四	0.283	2.14	0.1	0.13	6.7	0.001	18
04 厂界下风向	频次一	0.233	2.00	0.1	0.07	7.6	0.001	16
	频次二	0.267	1.64	0.1	0.09	6.5	0.001	18
	频次三	0.283	2.05	0.1	0.07	8.1	0.001	18
	频次四	0.300	2.00	0.1	0.07	9.2	0.001	18

(二) 有组织废气检测结果

检测项目	采样点位	煤粉锅炉排气筒出口		
	采样日期	2019年1月22日		
	采样频次	频次一	频次二	频次三
二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	21	22	24
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	21	21	24
	排放速率 (kg/h)	0.935	0.895	0.959
氮氧化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	56	63	67
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	55	61	66
	排放速率 (kg/h)	2.49	2.56	2.68
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.4	7.4	5.2
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.3	7.2	5.1
	排放速率 (kg/h)	0.285	0.301	0.208
甲醇	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	18.4	12.7	8.4
	排放速率 (kg/h)	0.820	0.516	0.336
汞及其化合物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	----	----	----
甲醛	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.4	0.4	0.4
	排放速率 (kg/h)	1.78×10 <sup>-2</sup>	1.63×10 <sup>-2</sup>	1.60×10 <sup>-2</sup>
非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.78	2.50	1.44
	排放速率 (kg/h)	7.93×10 <sup>-2</sup>	0.102	5.75×10 <sup>-2</sup>
含氧量 (%)		8.7	8.6	8.9
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		44546	40676	39944
排气筒高度/内径 (m)		45/2.0		
备注		“ND”表示未检出 “----”表示未计算		

## (三) 废水检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果
2019年1月 22日	废水总排口	pH(无量纲)	7.79
		全盐量 (mg/L)	443
		悬浮物 (mg/L)	7
		COD <sub>Cr</sub> (mg/L)	27
		总磷 (mg/L)	0.48
		总氮 (mg/L)	7.51
		BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5.4
		甲醛 (mg/L)	0.10
		氟化物 (mg/L)	0.154
		氨氮 (mg/L)	0.096

## (四) 地下水检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果
2019年1月 22日	厂区地下水	pH(无量纲)	7.26
		溶解性总固体 (mg/L)	404
		氨氮 (mg/L)	0.158
		亚硝酸盐氮 (mg/L)	ND
		挥发酚 (mg/L)	ND
		耗氧量 (mg/L)	1.82
		氯化物 (mg/L)	44.9
		硝酸盐氮 (mg/L)	13.8
		汞 (μg/L)	ND
备注	“ND”表示未检出		

(五) 噪声检测结果

时段 点位	2019 年 1 月 22 日			
	昼间		夜间	
	时间	dB (A)	时间	dB (A)
东厂界外 1 米	10:15	55.2	22:19	48.3
南厂界外 1 米	10:24	56.1	22:26	47.6
西厂界外 1 米	10:32	54.9	22:34	47.9
北厂界外 1 米	10:40	56.2	22:41	48.2

三、检测技术规范、依据及使用仪器

样品类别	检测项目	检测方法依据	仪器设备名称、型号、编号	检出限
有组织废气	二氧化硫	DB37/T 2705-2015 固定污染源废气 二氧化硫的测定 紫外吸收法	ZR-3211 便携式紫外烟气综合分析仪 AWN-JCC-M-034	2mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	DB37/T 2705-2015 固定污染源废气 氮氧化物的测定 紫外吸收法	ZR-3211 便携式紫外烟气综合分析仪 AWN-JCC-M-034	2 mg/m <sup>3</sup>
	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	EX125DZH Explorer®准微量天平 AWN-JCS-M-021	1.0 mg/m <sup>3</sup>
	甲醇	HJ/T 33-1999 固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法	GC-4000A 气相色谱仪 AWN-JCS-M-002	2 mg/m <sup>3</sup>
	汞及其化合物	HJ543-2009 固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法	F732-VJ 冷原子吸收测汞仪 AWN-JCS-M-023	2.5µg/m <sup>3</sup>
	甲醛	GB/T 15516-1995 空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	TU-1810 紫外可见分光光度计 AWN-JCS-M-008	0.1mg/m <sup>3</sup>
	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	GC-4000A 气相色谱仪 AWN-JCS-M-001	0.07 mg/m <sup>3</sup>
无组织废气	总悬浮颗粒物	GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	AX224ZH/E Adventurer™天平 AWN-JCS-M-013	0.001 mg/m <sup>3</sup>
	甲醛	GB/T 15516-1995 空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	TU-1810 紫外可见分光光度计 AWN-JCS-M-008	0.1 mg/m <sup>3</sup>

	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	GC-4000A 气相色谱仪 AWN-JCS-M-001	0.07 mg/m <sup>3</sup>
	氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	TU1810 紫外可见分光光度计 AWN-JCS-M-008	0.01 mg/m <sup>3</sup>
	甲醇	HJ/T 33-1999 固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法	GC-4000A 气相色谱仪 AWN-JCS-M-002	2 mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	空气和废气监测分析方法（第四版增补版）亚甲基蓝分光光度法	TU1810 紫外可见分光光度计 AWN-JCS-M-008	0.001 mg/m <sup>3</sup>
	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	WDM-60 无油空气压缩机 AWN-JCS-A-037	10 无量纲
废水	pH	GB/T 6920-1986 水质 pH 值的测定 玻璃电极法	PHS-3C 实验室 pH 计 AWN-JCS-M-022	0.01 无量纲
	全盐量	HJ/T 51-1999 水质 全盐量的测定 重量法	AX224ZH/E Adventurer™ 天平 AWN-JCS-M-013	10mg/L
	悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	AX224ZH/E Adventurer™ 天平 AWN-JCS-M-013	4 mg/L
	COD <sub>Cr</sub>	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	YZ-12 COD 恒温加热器 AWN-JCS-A-005	4 mg/L
	总磷	GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	TU-1810 紫外可见分光光度计 AWN-JCS-M-008	0.01 mg/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	TU-1810 紫外可见分光光度计 AWN-JCS-M-008	0.05 mg/L
	BOD <sub>5</sub>	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法	HSP-80B 恒温恒湿培养箱 AWN-JCS-A-029	0.5 mg/L
	甲醛	HJ 601-2011 水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	TU-1810 紫外可见分光光度计 AWN-JCS-M-008	0.1 mg/m <sup>3</sup>
	氟化物	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法	IC-2800 离子色谱仪 AWN-JCS-M-007	0.006mg/L
地下水	pH	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标	PHS-3C 实验室 pH 计 AWN-JCS-M-022	0.01 无量纲

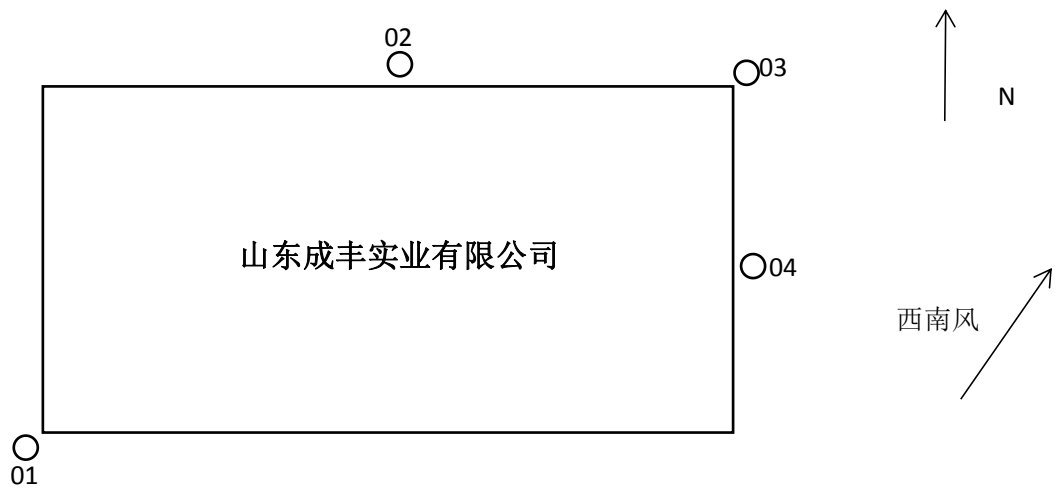
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标	AX224ZH/E Adventurer™天平 AWN-JCS-M-013	/
	氨氮	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标	TU-1810 紫外可见分光光度计 AWN-JCS-M-008	0.025 mg/L
	亚硝酸盐	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标	IC-2800 离子色谱仪 AWN-JCS-M-007	0.016mg/L
	挥发酚	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标	TU-1810 紫外可见分光光度计 AWN-JCS-M-008	0.002mg/L
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标	50ml 滴定管	0.05mg/L
	氯化物	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法	IC-2800 离子色谱仪 AWN-JCS-M-007	0.007mg/L
	硝酸盐氮	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法	IC-2800 离子色谱仪 AWN-JCS-M-007	0.016mg/L
	汞	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标	AF-7500 双道氢化物-原子荧光光度计 AWN-JCS-M-006	0.1μg/L
噪声	厂界噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	AWA6228+ 多功能声级计 AWN-JCC-M-003	35 dB

四、无组织废气检测期间气象参数统计表

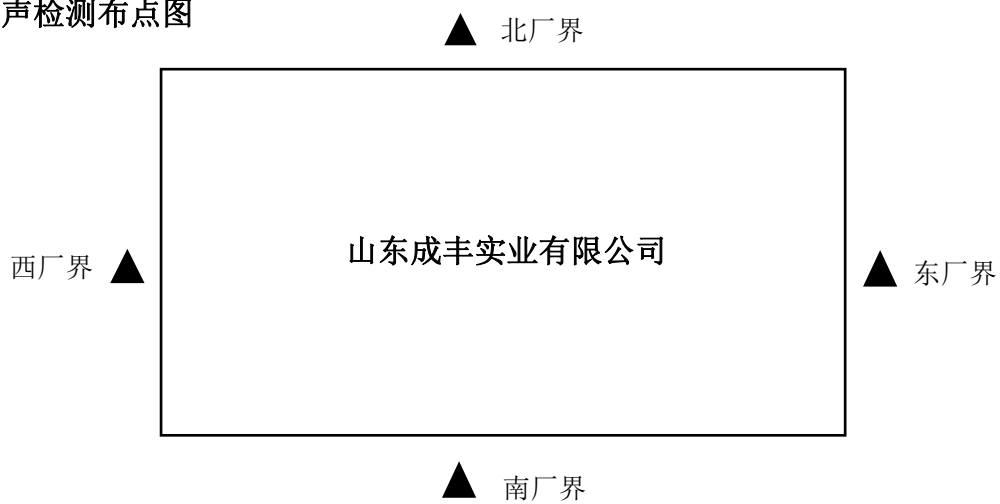
检测日期	采样频次	采样时间	气温(℃)	气压(kPa)	湿度 (%)	风向	风速(m/s)	总云量	低云量
2019年 1月22日	频次一	9:10	2.2	102.5	29	西南风	1.4	4	1
	频次二	10:45	7.7	102.0	24	西南风	1.4	4	1
	频次三	12:19	9.8	102.0	20	西南风	1.1	4	1
	频次四	14:00	10.3	102.0	16	西南风	1.1	4	1



### 五、无组织废气检测布点图



### 六、噪声检测布点图



### 七、报告结论

对各检测项目的检测结果不予评定。

\*\*\* 报 告 结 束 \*\*\*

编制人：

审核人：

授权签字人：

日期：

日期：

日期：