HIWT (2019) 0517027

17152034009[illegible]

WGXC025-01-2019

HJWT（2019）0917027

山东宜维检测有限公司

检 测 报 告

委托单位	华润三九（枣庄）药业有限公司	检测类别	委托检测
受检单位地址	枣庄高新技术产业开发区 [illegible] 路 99 号	采样人员	[illegible] 李鑫、刘峰
样品数量	废水：13 份	检测日期	2019.9.16-9.26

检测项目	分析方法依据	分析人员	检测分析设备	设备编号	检出限
氨氮	HJ 535-2015 纳氏试剂分光光度法	徐玉凯	紫外可见分光光度计 UV1101PC	/	0.025mg/L
氰化物	DB37/T 2704-2015 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	徐玉凯	紫外可见分光光度计 UV1101PC	/	0.004mg/L
总氮	HJ 636-2012 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	徐玉凯	紫外可见分光光度计 UV1101PC	/	0.05mg/L
总磷	GB/T 11893-1989 钼酸铵分光光度法	徐玉凯	紫外可见分光光度计 UV1101PC	/	0.01mg/L
悬浮物	GB/T 11901-1989 重量法	王琦	电子天平 FA2004	A1611SP028	4mg/L
五日生化需氧量	HJ 505-2009 稀释与接种法	王琦	生化培养箱 SPX-250B-Z	A1611SP029	0.5mg/L
化学需氧量	HJ 828-2017 重铬酸盐法	王琦	滴定管 50mL	/	4mg/L
动植物油	HJ 637-2018 红外分光光度法	王琦	红外测油仪 OIL460	A1611SP030	0.06mg/L
总有机碳	HJ 501-2009 燃烧氧化-非分散红外吸收法	王琦	总有机碳分析仪 TOC-L CPH	A1611SP031	0.5mg/L
总氰化物	HJ 484-2009 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	王琦	紫外可见分光光度计 UV1101PC	/	0.004mg/L
总氮	HJ 636-2012 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	王琦	紫外可见分光光度计 UV1101PC	/	0.05mg/L
总磷	GB/T 11893-1989 钼酸铵分光光度法	王琦	紫外可见分光光度计 UV1101PC	/	0.01mg/L
pH	GB/T 6920-1986 玻璃电极法	王琦	酸度计 PHS-3G	A1611SP028	/

废水

采样依据：HJ 494-2009《水质 采样技术指导》

HJ 493-2009《水质 样品的保存和管理技术规定》

山东宜维检测有限公司

检 测 报 告

废水					
检测项目	分析方法依据	分析人员	检测分析设备	设备编号	检出限

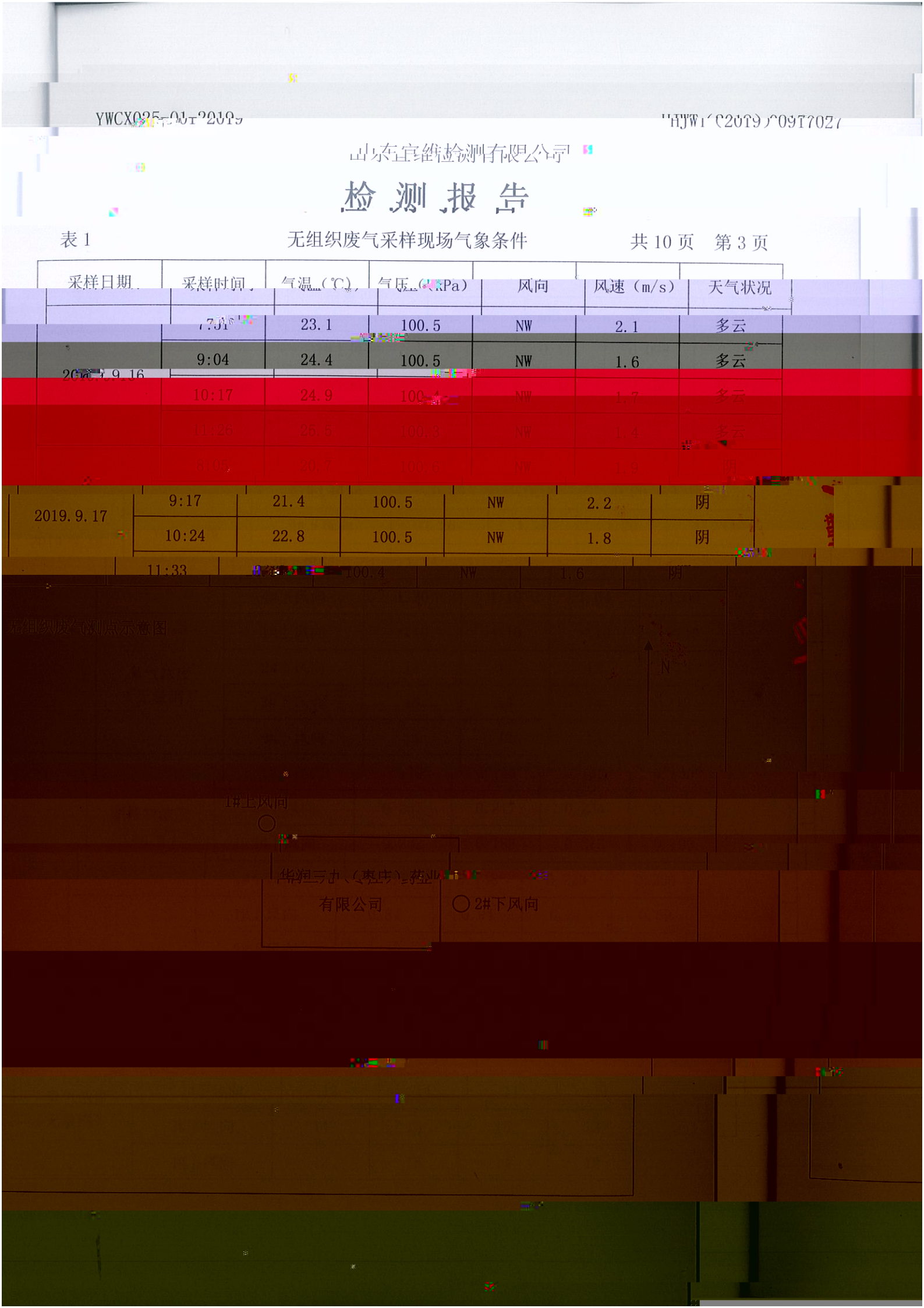
山东宜维检测有限公司

检 测 报 告

表 1　　无组织废气采样现场气象条件　　共 10 页　第 3 页

采样日期	采样时间	气温（℃）	气压（kPa）	风向	风速（m/s）	天气状况
2019.9.16	7:51	23.1	100.5	NW	2.1	多云
	9:04	24.4	100.5	NW	1.6	多云
	10:17	24.9	100.4	NW	1.7	多云
	11:26	25.6	100.3	NW	1.4	多云
	8:05	20.7	100.6	NW	1.9	阴
2019.9.17	9:17	21.4	100.5	NW	2.2	阴
	10:24	22.8	100.5	NW	1.8	阴
	11:33	23.4	100.4	NW	1.6	阴

无组织废气测点示意图



山东宜维检测有限公司

2019.9.17	VOCs浓度（mg/m³）	2#下风向	1.19	1.30	1.22	1.27
		3#下风向	1.16	1.31	1.26	1.32
	臭气浓度（无量纲）	2#下风向	21	25	18	30
		1#上风向	＜10	＜10	＜10	＜10
		2#下风向	12	11	11	11
		3#下风向	14	16	15	13

山东宜维检测有限公司

检 测 报 告

表 3 有组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
		标干风量（Nm^3/h）	3.08×10^4	3.11×10^4	3.17×10^4	3.20×10^4
		基准氧含量（%）	9	9	9	9
		实测氧含量（%）	8.4	8.2	7.5	8.6
		颗粒物实测浓度（mg/m^3）	6.4	5.5	6.1	5.7
		颗粒物折算浓度（mg/m^3）	6.1	5.2	5.4	5.5
		颗粒物排放速率（kg/h）	0.[illegible]	0.[illegible]	0.[illegible]	0.[illegible]
2019.9.16	生物质锅炉排气筒	二氧化硫实测浓度（mg/m^3）	5	6	3	5
		二氧化硫折算浓度（mg/m^3）	5	6	3	5
		二氧化硫排放速率	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

山东直维检测有限公司

检 测 报 告

表4 有组织废气检测结果 共 10 页 第 6 页

			第一次	第二次	第三次	第四次
2019.9.16	燃气锅炉排气筒	标干风量（Nm/h）	1.19×10	1.21×10	1.26×10	1.23×10
		基准氧含量（%）	3.5	3.5	3.5	3.5
		实测氧含量（%）	6.7	6.6	6.7	6.7
		颗粒物实测浓度（mg/m³）	2.1	3.3	2.5	3.4
		颗粒物折算浓度（mg/m³）	2.6	4.0	3.1	4.2
		颗粒物排放速率（kg/h）	0.025	0.040	0.032	0.042
		二氧化硫实测浓度（mg/m³）	2	2	5	6
		二氧化硫折算浓度（mg/m³）	2	2	6	7
		二氧化硫排放速率（kg/h）	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		氮氧化物排放速率（kg/h）	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		臭气浓度（无量纲）	98	132	174	132
2019.9.17	燃气锅炉排气筒	标干风量（Nm/h）	1.19×10	1.21×10	1.25×10	1.22×10
		基准氧含量（%）	3.5	3.5	3.5	3.5
		实测氧含量（%）	7.2	6.9	6.8	7.2
		颗粒物实测浓度（mg/m³）	2.4	3.1	2.6	3.5
		颗粒物折算浓度（mg/m³）	3.0	3.8	3.2	4.4
		颗粒物排放速率（kg/h）	0.029	0.038	0.032	0.043
		二氧化硫实测浓度（mg/m³）	2	6	5	4
		二氧化硫折算浓度（mg/m³）	3	7	6	5
		二氧化硫排放速率（kg/h）	0.024	0.073	0.062	0.049
		氮氧化物实测浓度（mg/m³）	29	28	36	32
		氮氧化物折算浓度（mg/m³）	37	35	44	41
		氮氧化物排放速率（kg/h）	0.35	0.34	0.45	0.39
		臭气浓度（无量纲）	98	174	72	132
治理设施		低氮燃烧器				
排气筒参数		直径（m）	0.90			
		高度（m）	20			

山东宜维检测有限公司

检 测 报 告

表 5 有组织废气检测结果 共 10 页 第 7 页

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
		标干风量（Nm³/h）	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	排气筒	颗粒物浓度（mg/m³）	4.3	5.1	5.0	5.6
		颗粒物排放速率（kg/h）	0.017	0.020	0.020	0.022
2019.9.17	前处理车间排气筒	标干风量（Nm³/h）	3966	3990	3951	3960
		颗粒物浓度（mg/m³）	5.9	6.3	5.4	5.7
		颗粒物排放速率（kg/h）	0.023	0.025	0.021	0.023
治理设施		布袋除尘器				
排气筒参数		直径（m）	0.30			
		高度（m）	15			
2019.9.16	制剂房排气筒 1#	标干风量（Nm³/h）	3058	3070	3044	3047
		颗粒物浓度（mg/m³）	5.1	6.3	5.6	6.5
		颗粒物排放速率（kg/h）	0.016	0.019	0.017	0.020
2019.9.17	制剂房排气筒 1#	标干风量（Nm³/h）	3041	3050	[illegible]	[illegible]
		颗粒物浓度（mg/m³）	5.6	5.2	6.6	6.0
		颗粒物排放速率（kg/h）	0.017	0.016	0.020	0.018
治理设施		布袋除尘器				
排气筒参数		直径（m）	0.45			
		高度（m）	25			
2019.9.16	制剂房排气筒 2#	标干风量（Nm³/h）	1.36×10^4	1.36×10^4	1.35×10^4	1.38×10^4
		颗粒物浓度（mg/m³）	6.2	5.8	6.1	6.4
		颗粒物排放速率（kg/h）	0.084	0.079	0.082	0.088
2019.9.17	制剂房排气筒 2#	标干风量（Nm³/h）	1.36×10^4	1.36×10^4	1.35×10^4	1.37×10^4
		颗粒物浓度（mg/m³）	6.7	7.2	6.5	7.0
		颗粒物排放速率（kg/h）	0.091	0.098	0.088	0.096
治理设施		布袋除尘器				
排气筒参数		直径（m）	0.60			
		高度（m）	25			
以下空白						

YWCX025-01-2019 HJWT（2019）0917027

山东宜维检测有限公司

检 测 报 告

采样日期	检测点位	检测项目	第一次	第二次	第三次	第四次
2019.09.16	药渣处理车间排气筒	臭气浓度（无量纲）	417	550	417	309
2019.09.16	污水处理厂废气排放口	臭气浓度（无量纲）	221	550	221	117
2019.09.17	污水处理厂废气排放口	臭气浓度（无量纲）	550	117	117	221

检 测 报 告

		风速（m/s）	2.2	2.3	1.9	2.1
测点编号	测点位置	检测项目	检测结果 dB（A）			
1#	南厂界外 1m 处	等效连续 A 声级	55.2	48.1	54.8	48.8
2#	南厂界外 1m 处	等效连续 A 声级	53.5	48.5	53.7	49.1