正　本

睿测检测
Ruice detection

201512341163

RCWT(2022)0915001

检　测　报　告

报告编号：RCWT(2022)0915001

项目名称：

委托单位：

检测类别：

山东睿测检测服务有限公司

RCWT(2022)0915001

山东睿测检测服务有限公司

检 测 报 告

委托单位	华润三九（枣庄）药业有限公司	联系人	陈主任
[illegible]	[illegible] 99 号	[illegible]	18596329919
[illegible]	[illegible]	[illegible]	自行检测
[illegible]	[illegible]	[illegible]	2022.09.15~09.16
受检单位地址	枣庄市高新区广润路 99 号	采样人员	褚鑫、王广利、付正鹏 秦超、高文柏、闫家印 孟斌、孙中钦、付金秋
样品数量	213 份	检测日期	2022.09.15~09.20
样品状态描述	废气：尘态、气态，滤膜、气袋、气瓶、吸附管，保存完好； 废水：浅黄色/无色、微弱气味/无味、无浮油、透明液体，保存完整。		

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
无组织废气					
颗粒物	GB/T 15432-1995 及修改单 重量法	樊萌萌	ME55/02 十万分之一天平	A-013	0.001mg/m³
氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	彭翠翠	TU-1810 紫外可见分光光度计	A-062	0.01mg/m³
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》国家环境保护总局（2003 年）第四版（增补版） 亚甲基蓝分光光度法	张优美	TU-1810 紫外可见分光光度计	A-063	0.001mg/m³
非甲烷总烃	HJ 604-2017 气相色谱法	张优美	HF-901A 气相色谱仪	A-004	0.07mg/m³
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
臭气浓度	GB/T 14675-1993 三点比较式臭袋法	张优美、朱香玉 郑敏敏、樊萌萌 袁 嘉、彭翠翠	/	/	/
[illegible]	HJ 836-2017 重量法	樊萌萌	ME55/02 十万分之一天平	A-013	1.0mg/m³

山东睿测检测服务有限公司

检 测 报 告

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
		有组织废气			
非甲烷总烃	HJ 38-2017 气相色谱法	张优美	HF-901A 气相色谱仪	A-004	0.07mg/m³
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》国家环境保护总局(2003 年)第四版(增补版) 亚甲基蓝分光光度法	张优美	TU-1810 紫外可见分光光度计	A-063	0.01mg/m³
氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	彭翠翠	TU-1810 紫外可见分光光度计	A-063	0.25mg/m³
臭气浓度	GB/T 14675-1993 三点比较式臭袋法	张优美、朱香玉 郑敏敏、樊萌萌 袁 嘉、彭翠翠	/	/	/
VOCs	HJ 734-2014 固相吸附-热脱附/	彭翠翠	6890N+5973N	A-065	/
流量			JC-HS 流速流量仪	B-072	/
pH 值			PHBJ-260 便携 PH 计	B-070	/
色度			/	/	2 倍
悬浮物	重量法		ATX224 万分之一天平	A-014	4mg/L
				C-010	4mg/L
				A-094	0.5mg/L

山东睿测检测服务有限公司

检 测 报 告

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
废水					
动植物油	HJ637-2018 红外分光光度法	彭翠翠	OIL-760 红外测油仪	A-002	0.06mg/L
总氮	HJ 636-2012 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法	郑敏敏	TU-1810 紫外可见分光光度计	A-062	0.05mg/L
[redacted]	[redacted]				
硫酸盐	[redacted]	樊萌萌	离子色谱仪	A-054	0.018mg/L
溶解性总固体	[redacted]		AIX224 万分之一天平	A-014	/
[redacted]	[redacted]				
总汞	[redacted]				
总砷	[redacted]		PF32	A-061	0.3μg/L
[redacted]	[redacted]				
噪声					
厂界噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境 噪声排放标准	孙中钦 付金秋	AWA5688 多功能声级计	B-075	/

备注：本检测报告中加*号项目为本公司无资质分包项目。

[redacted]

山东睿测检测服务有限公司

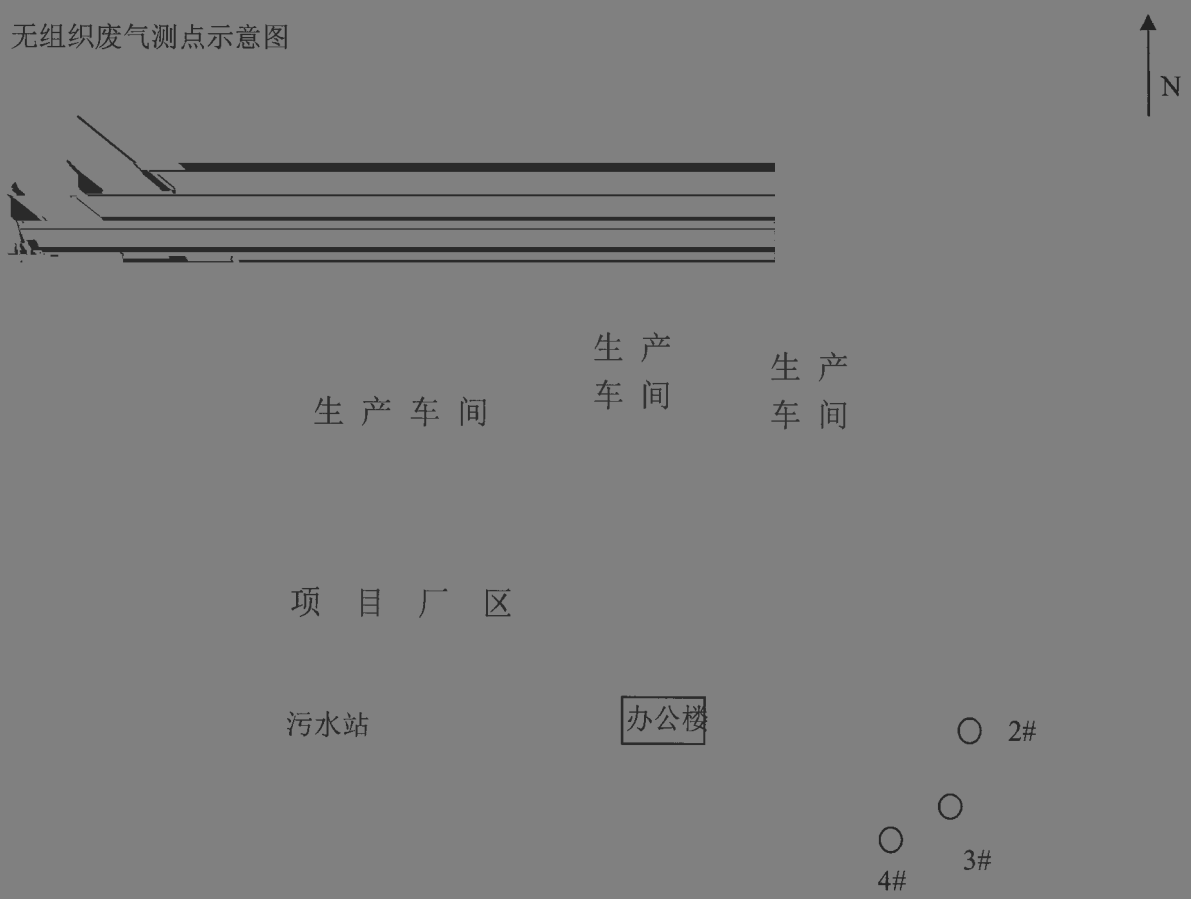
检 测 报 告

表 1 无组织废气采样现场气象条件

测量仪器及编号 DYM3 空盒气压表 B-058、DEM6 三杯风向风速表 B-060、

采样日期	采样时间	风向	风速 (m/s)	(℃)	(kPa)			天气状况
2022.09.16	10:00	NW	1.7	24.6	100.1	2	3	晴
	12:00	NW	1.6	27.3	100.0	2	3	
	15:00	NW	1.4	28.1	99.8	1	3	

无组织废气测点示意图



山东睿测检测服务有限公司

检 测 报 告

检测项目	采样点位	2022.09.16		
颗粒物（mg/m³）	厂界上风向 1#（参照点）	0.144	0.132	0.137
	厂界下风向 2#（监测点）	0.159	0.169	0.170
	厂界下风向 3#（监测点）	0.166	0.142	0.179
	厂界下风向 4#（监测点）	0.157	0.159	0.152
	厂界上风向 1#（参照点）	0.81	0.75	0.85
	厂界下风向 2#（监测点）	1.10	1.06	1.13
（mg/m³）	厂界下风向 3#（监测点）	1.46	1.40	1.49
	厂界下风向 4#（监测点）	1.24	1.22	1.36
臭气浓度（无量纲）（mg/m³）	厂界上风向 1#（参照点）	10 0.02 11	<10 0.03 11	10 0.02 13
	厂界下风向 2#（监测点）	0.03 13	010 14	0.04 12
	厂界下风向 3#（监测点）	0.06 12	0.16 12	0.04 11

山东睿测检测服务有限公司

	目				
	标干流量（Nm^3/h）	1647	1698	1726	1690
	颗粒物实测浓度（mg/m^3）	4.6	3.2	8.3	5.4
DA003 流化					
	内径（m）		φ0.45		
	排气筒参数 高度（m）		20		
	标干流量（Nm^3/h）	2136	2177	2160	2158
	颗粒物实测浓度（mg/m^3）	9.4	8.9	9.5	9.3
DA016 四床	颗粒物排放速率（kg/h）	0.020	0.019	0.021	0.020
	内径（m）		φ0.45		
	排气筒参数 高度（m）		20		
2022.09.15					
	标干流量（Nm^3/h）	11763	11625	11384	11591
	颗粒物实测浓度（mg/m^3）	5.2	3.7	2.2	3.7
DA013 四床 流化床排放口	颗粒物排放速率（kg/h）	0.061	0.043	0.025	0.043
	内径（m）		φ0.80		
	排气筒参数 高度（m）		25		
	标干流量（Nm^3/h）	9988	9756	10174	9973
	颗粒物实测浓度（mg/m^3）	8.7	9.2	8.3	8.9
	内径（m）		φ0.60		
	排气筒参数 （m）		25		

山东睿测检测服务有限公司

检 测 报 告

表 4 有组织废气检测结果　　共 13 页　第 7 页

		检测项目				
2022.09.15	DA023 立心治粒排放口一	标干流量（Nm^3/h）	942	1000	871	938
		颗粒物实测浓度（mg/m^3）	3.8	2.5	2.1	2.8
		颗粒物排放速率（kg/h）	3.6×10^{-3}	2.5×10^{-3}	1.8×10^{-3}	2.6×10^{-3}
		排气筒参数 内径（m）	Φ0.40			
		排气筒参数 高度（m）	15			
	[redacted]	标干流量（Nm^3/h）	5341	4978	5319	5213
		颗粒物实测浓度（mg/m^3）	7.1	2.2	6.9	5.4
	[redacted]	排气筒参数 内径（m）	Φ0.40			
		排气筒参数 高度（m）	15			
	DA015 西线粉糖排放口	标干流量（Nm^3/h）	891	864	847	867
		颗粒物实测浓度（mg/m^3）	9.0	7.2	8.5	8.2
		颗粒物排放速率（kg/h）	8.0×10^{-3}	6.2×10^{-3}	7.2×10^{-3}	7.1×10^{-3}
		排气筒参数 内径（m）	Φ0.20			
		排气筒参数 高度（m）	25			
	DA007 三床流	标干流量（Nm^3/h）	9228	9136	9589	9318
		颗粒物实测浓度（mg/m^3）	8.2	8.3	9.1	8.5
		颗粒物排放速率（kg/h）	0.076	0.076	0.087	0.079
		排气筒参数 内径（m）	Φ0.60			
		排气筒参数 高度（m）	25			

山东睿测检测服务有限公司

表 5　有组织废气检测结果　　共 13 页　第 8 页

采样日期	检测点位	检测项目	采样频次	第一次	第二次	第三次	均值
2022.09.15	DA005 污水处理站废气排放口	标干流量（Nm^3/h）		26994	27827	27544	27455
		非甲烷总烃实测浓度（mg/m^3）		2.20	2.80	2.74	2.58
		非甲烷总烃排放速率（kg/h）		/	/	/	9.1×10^{-3}
		标干流量					/
		氨实测浓度（mg/m^3）		0.33	0.32	0.34	0.33
		氨排放速率（kg/h）		/	/	/	0.0983
		硫化氢实测浓度（mg/m^3）		ND	ND	ND	/
		硫化氢排放速率（kg/h）		/	/	/	/
		排气筒参数	内径（m）				Φ1.00
			高度（m）				15
		排气筒参数	温度（℃）	173	229		/
			内径（m）				Φ0.70
			高度（m）				15

备注：①检测结果中 ND 表示检测数据未检出；

②小于检出限的项目按照检出限的 1/2 参与统计计算。

山东睿测检测服务有限公司

检 测 报 告

表 6 有组织废气检测结果

[redacted]					
	排气筒参数	内径（m）	φ0.30		
		[redacted]	15		
	标干流量（Nm³/h）	8178	8200	8088	8155
[redacted]					
	排气筒参数		φ0.70		
		高度（m）	25		
2022.09.16	标干流量（Nm³/h）	3565	3421	3351	3446
[redacted]					
	颗粒物实测浓度（mg/m³）	2.2	2.5	3.1	2.6
放口三	排气筒参数	内径（m）	φ0.70		
		高度（m）	25		
	标干流量（Nm³/h）	7560	7704	7671	7645
DA012 提取投料排放口二	颗粒物实测浓度（mg/m³）	7.0	2.9	4.9	4.9
	颗粒物排放速率（kg/h）	0.053	0.022	0.038	0.037
	排气筒参数	内径（m）	φ0.70		
		高度（m）	25		

	DA014 一床流化床排放口	（Nm^3/h）	19665	19588	21012	20088
		颗粒物实测浓度（mg/m^3）	2.6	2.0	1.4	2.0
		颗粒物排放速率（kg/h）	0.051	0.039	0.029	0.040

检 测 报 告

		检测项目				
2022.09.16	DA020 西线一步治粒排放口三	标干流量（Nm^3/h）	10050	10202	10213	10155
		颗粒物实测浓度（mg/m^3）	2.4	2.6	3.2	2.7
		颗粒物排放速率（kg/h）	0.024	0.027	0.033	0.027
		排气筒参数 内径（m）			Φ0.60	
		排气筒参数 高度（m）			25	
	DA022 西线一步治粒排放口五	标干流量（Nm^3/h）	12742	11286	9918	11315
		颗粒物实测浓度（mg/m^3）	7.5	8.6	8.0	8.0
		颗粒物排放速率（kg/h）	0.096	0.097	0.079	0.091
		排气筒参数 内径（m）			Φ0.60	
		排气筒参数 高度（m）			25	
	DA009 实验室 VOCs 处理排放口	标干流量（Nm^3/h）	15074	15954	16220	15749
		非甲烷总烃实测浓度（mg/m^3）	2.36	2.12	2.29	2.26
		非甲烷总烃排放速率（kg/h）	/	/	/	0.0356
		VOCs 实测浓度（mg/m^3）	1.39	1.63	0.82	1.28
		VOCs 排放速率（kg/h）	/	/	/	0.0202
		排气筒参数			Φ1.00	
		排气筒参数 高度（m）			25	

山东睿测检测服务有限公司

检 测 报 告

表 10　废水检测结果　　共 13 页　第 12 页

采样日期		2022.09.15		
测点名称	检测项目	检测结果		
	流量(m^3/h)	54.8	51.1	60.5
	pH 值(/)	8.8（28.9℃）	8.6（28.8℃）	8.7（29.0℃）
废水总排口	色度(倍)	60（pH=8.7，浅黄、透明）	60（pH=8.5，浅黄、透明）	60（pH=8.6，浅黄、透明）
	悬浮物(mg/L)	21	20.6 19	21 17
	化学需氧量(mg/L)	88	1.45 79	1.55 82
	五日生化需氧量(mg/L)	24.2	16.0	16.4
	氨氮(以 N 计)(mg/L)	1.88	0.18	0.34
	总氮(以 N 计)(mg/L)	15.4	0.09	0.14
	总磷(以 P 计)(mg/L)	0.50	156	150
	动植物油(mg/L)	0.12	1.43×10³	1.50×10³	1.36×10³
	硫酸盐(mg/L)	159		
	溶解性总固体(mg/L)			
前处理车间排水口	急性毒性*(mg/L)	0.05		
	总氰化物(以 CN 计)(mg/L)	0.005	ND	ND
	总汞(μg/L)	ND		
	总有机碳(以 C 计)*(mg/L)	19.5	18.6	19.6
	总砷(μg/L)	ND		
提取车间排水口	总汞(μg/L)	0.04	0.04	0.05
			ND	ND
		0.6	0.5	

备注：检测结果中 ND 表示检测数据未检出。

山东睿测检测服务有限公

检 测 报 告

表 11 噪声检测结果　　共 13 页　第 13 页

2022.09.15

测量仪器及编号	DEM6 三杯风向风速表 B-059、AWA5688 多功能声级计 B-075、AWA6021 声级校准器 B-076
环境条件	昼间风速 3.1m/s，夜间风速 1.7m/s；天气阴，检测期间无雷、雨。

检测点位	主要噪声源	检测时间	等效连续 A 声级 dB(A) 测量值 dB(A)
2#南厂界外一米	生产噪声	16:00	57.3
	生产噪声	22:20	48.3
	生产噪声	16:17	57.0
	生产噪声	22:35	48.8
	生产噪声	16:41	54.3
	生产噪声	22:52	47.8
	生产噪声	17:04	57.7
	生产噪声	23:13	[illegible]

生 产 车 间　　生 产 车 间　　生 产 车 间　　1#

[redacted]

目厂区

2#

仅提供检测数据，不作结论。

检测结论

[redacted]

编制：[illegible]　　审核：[illegible]　　签发：[illegible]

报告结束