

正本

# 检测报告

报告编号: ZXJC/BG202009301

项目名称: 废气、废水、噪声

委托单位: 山东瑞丰高分子材料股份有限公司

受检单位: 山东瑞丰高分子材料股份有限公司(南厂)

检测类别: 委托检测

报告日期: 2020年09月23日

山东中熙环境检测服务有限公司





# 检测报告

## 方法依据及主要仪器

参数	方法依据	检出限/最低检测浓度	使用设备	仪器编号
颗粒物	有组织: HJ 836-2017 固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法	1mg/m <sup>3</sup>	AUW120D 电子天平	ZXJC-IE-052
	无组织: GB/T 15432-1995 环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.001mg/m <sup>3</sup>		
非甲烷总烃	有组织: 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 <sup>3</sup>	7820A 气相色谱仪	ZXJC-IE-001
	无组织: 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	0.07mg/m <sup>3</sup>		
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 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	7890B 气相色谱仪	ZXJC-IE-002
甲苯				
二甲苯				
苯乙烯				
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	---	---	---
硫化氢	GB/T 11742-1989 居住区大气中硫化氢卫生检验标准方法 亚甲蓝分光光度法	0.005mg/m <sup>3</sup>	TU-1810PC 紫外可见分光光度计	ZXJC-IE-005
氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	有组织: 0.25mg/m <sup>3</sup>	TU-1810PC 紫外可见分光光度计	ZXJC-IE-005
		无组织: 0.01mg/m <sup>3</sup>		
硫酸雾	HJ 544-2016 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法	无组织: 0.005mg/m <sup>3</sup>	Mag IC 883 智能离子色谱仪	ZXJC-IE-006
噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	---	AWA 5688 多功能声级计	ZXJC-IE-124

此页以下空白







# 检测报告

有组织检测结果				
监测日期		2020 年 09 月 15 日		
监测点位		干燥尾气排气筒出口		
排气筒高度/尺寸 (m)		35/1.80		
烟温 (°C)		55.6	55.9	56.1
标干流量 (m³/h)		113042	106506	108584
颗粒物	样品编号	QT200915063	QT200915064	QT200915065
	排放浓度 (mg/m³)	6.8	7.5	6.4
	排放速率 (kg/h)	0.7687	0.7988	0.6949
备注		—		

此页以下空白



## 检测报告

中熙检测

HONGXI HANGLI  
编号: ZXJC/BG202009301

## 有组织检测结果

监测日期		2020年09月15日		
监测点位		1号聚合尾气排气筒进口		
排气筒高度/尺寸(m)		-/0.20		
烟温(°C)		27.2	27.5	27.5
标干流量(m <sup>3</sup> /h)		1521	1549	1568
非甲烷总烃	样品编号	QT200915087	QT200915088	QT200915089
	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	271	265	289
	排放速率(kg/h)	0.4122	0.4105	0.4532
硫化氢	样品编号	QT200915090	QT200915091	QT200915092
	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.045	0.045	0.046
	排放速率(kg/h)	0.0001	0.0001	0.0001
监测点位		1号聚合尾气排气筒出口		
排气筒高度/尺寸(m)		35/0.30		
烟温(°C)		27.9	28.2	28.2
标干流量(m <sup>3</sup> /h)		1756	1797	1819
非甲烷总烃	样品编号	QT200915093	QT200915094	QT200915095
	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	43.1	40.3	40.3
	排放速率(kg/h)	0.0757	0.0724	0.0733
氨	样品编号	QT200915102	QT200915103	QT200915104
	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.10	1.30	1.45
	排放速率(kg/h)	0.0019	0.0023	0.0026
备注		—		







# 检测报告

## 有组织检测结果

监测日期		2020年09月15日		
监测点位		1号聚合尾气排气筒出口		
排气筒高度/尺寸 (m)		35/0.30		
烟温 (°C)		27.9	28.2	28.2
标干流量 (m³/h)		1756	1797	1819
苯	样品编号	QT200915096	QT200915097	QT200915098
	排放浓度 (mg/m³)	0.122	0.117	0.114
	排放速率 (kg/h)	0.0002	0.0002	0.0002
甲苯	样品编号	QT200915096	QT200915097	QT200915098
	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	—	—	—
二甲苯	样品编号	QT200915096	QT200915097	QT200915098
	排放浓度 (mg/m³)	0.218	0.223	0.221
	排放速率 (kg/h)	0.0004	0.0004	0.0004
苯乙烯	样品编号	QT200915096	QT200915097	QT200915098
	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	—	—	—
臭气浓度	样品编号	QT200915099	QT200915100	QT200915101
	排放浓度 (无量纲)	741	741	741
硫化氢	样品编号	QT200915105	QT200915106	QT200915107
	排放浓度 (mg/m³)	0.025	0.031	0.025
	排放速率 (kg/h)	$4.4 \times 10^{-5}$	$5.6 \times 10^{-5}$	$4.5 \times 10^{-5}$
备注		ND表示未检出, “—”表示未计算		





中熙检测

编号: ZXJC/BG202009301

ZXJC-OR-118-2019

# 检测报告

第 6 页 共 14 页

## 有组织检测结果

监测日期		2020 年 09 月 15 日		
监测点位		2 号聚合尾气排气筒进口		
排气筒高度/尺寸 (m)		-/0.25		
烟温 (°C)		31.4	31.6	31.8
标干流量 (m³/h)		943	957	913
非甲烷总烃	样品编号	QT200915081	QT200915082	QT200915083
	排放浓度 (mg/m³)	310	321	255
	排放速率 (kg/h)	0.0072	0.0107	0.0086
硫化氢	样品编号	QT200915084	QT200915085	QT200915086
	排放浓度 (mg/m³)	0.042	0.028	0.051
	排放速率 (kg/h)	$4.0 \times 10^{-5}$	$2.7 \times 10^{-5}$	$4.7 \times 10^{-5}$
监测点位		2 号聚合尾气排气筒出口		
排气筒高度/尺寸 (m)		33/0.30		
烟温 (°C)		33.2	33.4	33.6
标干流量 (m³/h)		951	1014	971
非甲烷总烃	样品编号	QT200915066	QT200915067	QT200915068
	排放浓度 (mg/m³)	45.3	48.8	39.8
	排放速率 (kg/h)	0.0431	0.0495	0.0386
氨	样品编号	QT200915075	QT200915076	QT200915077
	排放浓度 (mg/m³)	1.43	1.51	1.50
	排放速率 (kg/h)	0.0014	0.0015	0.0015
备注		—		



扫描全能王 创建





# 检测报告

有组织检测结果				
监测日期		2020年09月15日		
监测点位		2号聚合尾气排气筒出口		
排气筒高度/尺寸 (m)		33/0.30		
烟温 (°C)		33.2	33.4	33.6
标干流量 (m³/h)		951	1014	971
苯	样品编号	QT200915069	QT200915070	QT200915071
	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	—	—	—
甲苯	样品编号	QT200915069	QT200915070	QT200915071
	排放浓度 (mg/m³)	0.216	0.217	0.222
	排放速率 (kg/h)	0.0002	0.0002	0.0002
二甲苯	样品编号	QT200915069	QT200915070	QT200915071
	排放浓度 (mg/m³)	0.369	0.372	0.375
	排放速率 (kg/h)	0.0004	0.0004	0.0004
苯乙烯	样品编号	QT200915069	QT200915070	QT200915071
	排放浓度 (mg/m³)	0.313	0.311	0.331
	排放速率 (kg/h)	0.0003	0.0003	0.0003
臭气浓度	样品编号	QT200915072	QT200915073	QT200915074
	排放浓度 (无量纲)	741	741	741
硫化氢	样品编号	QT200915078	QT200915079	QT200915080
	排放浓度 (mg/m³)	0.012	0.013	0.021
	排放速率 (kg/h)	$1.1 \times 10^{-5}$	$1.3 \times 10^{-5}$	$2.0 \times 10^{-5}$
备注		ND 表示未检出, “—” 表示未计算		





中熙检测  
ZHONGXIWANCE

编号: ZXJC/BG202009301

ZXJC-OR-118-2019

# 检测报告

第 8 页 共 14 页

## 无组织检测结果

监测日期	2020年09月15日				
监测参数	频次	样品编号	监测点位	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	最大值 (mg/m <sup>3</sup> )
非甲烷总烃	1	QT200915108	01 (上风向)	0.72	1.10
			02 (下风向)	0.81	
			03 (下风向)	1.10	
			04 (下风向)	0.94	
	2	QT200915109	01 (上风向)	0.73	0.87
			02 (下风向)	0.87	
			03 (下风向)	0.85	
			04 (下风向)	0.77	
颗粒物	1	QT200915112	01 (上风向)	0.258	0.405
			02 (下风向)	0.405	
			03 (下风向)	0.387	
			04 (下风向)	0.331	
	2	QT200915113	01 (上风向)	0.295	0.423
			02 (下风向)	0.423	
			03 (下风向)	0.350	
			04 (下风向)	0.368	
硫酸雾	1	QT200915116	01 (上风向)	ND	0.310
			02 (下风向)	0.310	
			03 (下风向)	0.307	
			04 (下风向)	0.109	
	2	QT200915117	01 (上风向)	0.176	0.215
			02 (下风向)	0.215	
			03 (下风向)	0.182	
			04 (下风向)	0.185	



扫描全能王 创建





中熙检测

ZHONGXI WANGCE  
编号: ZXJC/BG202009301

# 检测报告

ZXJC-OR-118-2019

第 9 页 共 14 页

## 无组织检测结果

监测日期	2020年09月15日				
监测参数	频次	样品编号	监测点位	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	最大值 (mg/m <sup>3</sup> )
氨	1	QT200915118	01 (上风向)	0.10	0.18
			02 (下风向)	0.13	
			03 (下风向)	0.15	
			04 (下风向)	0.18	
	2	QT200915119	01 (上风向)	0.12	0.17
			02 (下风向)	0.14	
			03 (下风向)	0.16	
			04 (下风向)	0.17	
硫化氢	1	QT200915120	01 (上风向)	ND	ND
			02 (下风向)	ND	
			03 (下风向)	ND	
			04 (下风向)	ND	
	2	QT200915121	01 (上风向)	ND	ND
			02 (下风向)	ND	
			03 (下风向)	ND	
			04 (下风向)	ND	
苯	1	QT200915110	01 (上风向)	ND	ND
			02 (下风向)	ND	
			03 (下风向)	ND	
			04 (下风向)	ND	
	2	QT200915111	01 (上风向)	ND	ND
			02 (下风向)	ND	
			03 (下风向)	ND	
			04 (下风向)	ND	

ND 表示未检出



扫描全能王 创建



# 检测报告

## 无组织检测结果

监测日期	2020年09月15日				
监测参数	频次	样品编号	监测点位	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	最大值 (mg/m <sup>3</sup> )
甲苯	1	QT200915110	01 (上风向)	ND	ND
			02 (下风向)	ND	
			03 (下风向)	ND	
			04 (下风向)	ND	
	2	QT200915111	01 (上风向)	ND	ND
			02 (下风向)	ND	
			03 (下风向)	ND	
			04 (下风向)	ND	
二甲苯	1	QT200915110	01 (上风向)	ND	ND
			02 (下风向)	ND	
			03 (下风向)	ND	
			04 (下风向)	ND	
	2	QT200915111	01 (上风向)	ND	ND
			02 (下风向)	ND	
			03 (下风向)	ND	
			04 (下风向)	ND	
苯乙烯	1	QT200915110	01 (上风向)	ND	ND
			02 (下风向)	ND	
			03 (下风向)	ND	
			04 (下风向)	ND	
	2	QT200915111	01 (上风向)	ND	ND
			02 (下风向)	ND	
			03 (下风向)	ND	
			04 (下风向)	ND	

ND表示未检出







中熙检测

ZHONGXI ANCE 编号: ZXJC/BG202009301

# 检测报告

ZXJC-OR-118-2019

第 11 页 共 14 页

## 无组织检测结果

监测日期	2020年09月15日						
监测参数	频次	样品编号	监测点位	浓度(无量纲)	最大值(无量纲)		
臭气浓度	1	QT200915114	01(上风向)	<10	15		
			02(下风向)	14			
			03(下风向)	15			
			04(下风向)	14			
	2	QT200915115	01(上风向)	<10	15		
			02(下风向)	14			
			03(下风向)	14			
			04(下风向)	15			
日期时间	气象条件	温度 °C	大气压 hPa	风速 m/s	风向	总云量	低云量
2020年 09月15日	16:00	26.8	1006	2.4	SW	5	3
	18:00	25.4	1006	2.4	SW	5	3
	23:00	21.7	1008	2.5	SW	5	4
无组织监测 点位示意图	<p>2# 3#</p> <p>1# 4#</p> <p>山东瑞丰高分子材料股份有限公司</p> <p>风向</p> <p>N</p>						



扫描全能王 创建



中熙检测

ZHONGXI WANGCE  
编号: ZXJC/BG202009301

ZXJC-OR-118-2019

# 检测报告

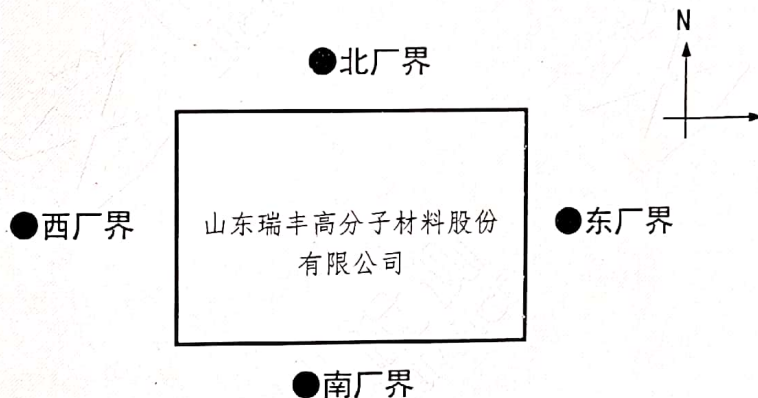
第 12 页 共 14 页

## 噪声监测结果

单位: dB (A)

监测点位	昼间			夜间		
	监测日期	时间	Leq	监测日期	时间	Leq
东厂界外 1m	2020 年 09 月 15 日	16:02	53.7	2020 年 09 月 15 日	23:30	47.3
南厂界外 1m		16:18	57.8		23:46	48.7
西厂界外 1m		16:34	56.1	2020 年 09 月 16 日	00:02	46.4
北厂界外 1m		16:50	55.5		00:18	45.9

噪声监测点位示意图



此页以下空白



扫描全能王 创建





# 检测报告

## 方法依据及主要仪器

参数	方法依据	检出限/最低检测浓度	使用设备	仪器编号
pH	GB/T 6920-1986 水质 pH 值的测定 玻璃电极法	—	PHS-3C PH 计	ZXJC-IE-013
色度	GB/T 11903-1989 水质 色度的测定 稀释倍数法	—	比色管	ZXBS-001 ZXBS-002
悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	—	ME204 电子天平	ZXJC-IE-010
COD <sub>Cr</sub>	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L	滴定管	ZXDD-005
BOD <sub>5</sub>	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法	0.5mg/L	JPSJ-605F 溶解氧仪	ZXJC-IE-103
氨氮 (以 N 计)	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	TU-1810PC 紫外可见分光 光度计	ZXJC-IE-005
总磷 (以 P 计)	GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L	TU-1810PC 紫外可见分光 光度计	ZXJC-IE-005
全盐量	HJ/T 51-1999 水质 全盐量的测定 重量法	10mg/L	ME204 电子天平	ZXJC-IE-010
苯乙烯	CJ/T 51-2018 城镇污水水质标准检验方法	0.006mg/L	7890B 气相色谱仪	ZXJC-IE-002

此页以下空白





中熙检测  
ZHONGXIANCE

编号: ZXJC/BG202009301

ZXJC-OR-118-2019

# 检测报告

第 14 页 共 14 页

## 废水检测结果

监测日期		2020 年 09 月 15 日		
监测点位		废水外排口(南厂)		
样品编号		SY200915017	SY200915018	
序号	参数	计量单位	检测结果	
1	pH	无量纲	7.13	7.10
2	色度	倍	4	4
3	悬浮物	mg/L	24	20
4	CODcr	mg/L	38	42
5	BOD <sub>5</sub>	mg/L	15.4	14.8
6	氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.451	0.431
7	总磷 (以 P 计)	mg/L	0.41	0.42
8	全盐量	mg/L	428	425
9	苯乙烯	mg/L	0.006L	0.006L
备注		“方法检出限 L”表示低于检出限		



编制人: 李书强 审核人: 李书强 授权签字人: 高崇华 签发日期: 2020.09.23

\*\*\* 报告结束 \*\*\*



扫描全能王 创建