中熙检测
ZHONGXIJIANCE

CMA
181512112030

正本

检 测 报 告

报告编号：ZXJC/BG201903029

样品名称：废气和噪声

委托单位：淄博市生态环境局沂源分局

被测单位：瑞阳制药有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2019 年 03 月 09 日

山东中熙环境检测服务有限公司

中熙检测
ZHONGXIJIANCE

报 告 声 明

1、报告没有加盖本公司检测专用章、骑缝章及 CMA 章，报告无效。

2、报告无编制人、审核人、批准人签字无效。

3、报告需填写清楚，涂改无效。

4、部分复制检测报告无效；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

5、本报告对检测结果不给予判定。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向我公司提出，逾期不再受理。

6、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。

7、本报告仅对检测日期当日当次样品检测数据负责。

8、本报告不得用于广告宣传。

地址：山东省淄博市临淄区寿济路 103 号

邮编：255432

电话：0533-8795588

传真：0533-7781017

中熙检测
ZHONGXIJIANCE

检 测 结 果

编号：ZXJC/BG201903029

委托单位	淄博市生态环境局沂源分局	检测类别	委托检测
被测单位	瑞阳制药有限公司	运行负荷	75%
采样人员	徐向前、齐颢	采样日期	2019.03.05-2019.03.06
样品名称	废气和噪声	完成日期	2019.03.07
样品数量	47mm 滤膜×3 张，活性炭吸附管×24 根，吸收瓶×48 瓶，气袋×24 袋，真空瓶×24 瓶		
样品状态	滤膜完好无破损；真空瓶、气袋密封良好，无气体泄露；吸收瓶密封良好，无液体渗漏；活性炭吸附管密封良好无破裂		
采样点位	35 吨锅炉排口；危废库排口；污水处理西排口；污水处理东排口；原料车间总排口；被测单位周界		
检测项目	有组织：颗粒物、SO_2，NO_X，苯、甲苯、二甲苯、丙酮，非甲烷总烃，甲醛，甲醇，氨气，臭气浓度 无组织：苯、甲苯、二甲苯，臭气浓度 厂界噪声，环境振动		
依据	DB37/T 2537-2014 山东省固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 DB37/T 2704-2015 固定污染源废气 氮氧化物的测定 紫外吸收法 DB37/T 2705-2015 固定污染源废气 二氧化硫的测定 紫外吸收法 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 空气和废气监测分析方法（第四版增补版）/第六篇/第二章/一/（一）活性炭吸附二硫化碳解析气相色谱法（B） 空气和废气监测分析方法（第四版增补版）/第六篇/第一章/六/（一）气相色谱法（B） GB/T 15516-1995 空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 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 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 GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 10071-1988 城市区域环境振动测量方法		
备注	运行负荷数据由被测单位提供		

检 测 结 果

检测设备

仪器名称	仪器型号	仪器编号
便携式大流量低浓度自动烟尘气测试仪	崂应 3012H-D	ZXJC-IE-019
紫外差分烟气综合分析仪	崂应 3023	ZXJC-IE-018
废气 VOCs 采样仪	崂应 3036	ZXJC-IE-028
智能双路烟气采样器	崂应 3072	ZXJC-IE-020
空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050	ZXJC-IE-033 ZXJC-IE-034 ZXJC-IE-035 ZXJC-IE-036
紫外可见分光光度计	TU-1810PC	ZXJC-IE-005
气相色谱仪	安捷伦 7820A	ZXJC-IE-001
气相色谱仪	安捷伦 7890B	ZXJC-IE-002
气相色谱仪	安捷伦 6890N	ZXJC-IE-077
多功能声级计	AWA6228+	ZXJC-IE-015
环境振动分析仪	AWA6256B	ZXJC-IE-016
电子天平	AUW120D	ZXJC-IE-052

中熙检测
ZHONGXIJIANCE

检 测 结 果

编号：ZXJC/BG201903029

监测日期		2019 年 03 月 05 日			
监测点位		35 吨锅炉排口			
排气筒高度（m）		60			
排气筒尺寸（m）		3.4			
烟温（℃）		38.7	38.7	38.4	
标干流量（m³/h）		82613	85835	87545	
含氧量（%）		13.5	13.9	13.6	
颗粒物	样品编号	QT190305052	QT190305053	QT190305054	平均值
	实测浓度（mg/m³）	3.1	2.7	1.8	2.5
	折算浓度（mg/m³）	5.0	4.6	2.9	4.2
	排放速率（kg/h）	0.2561	0.2318	0.1576	0.2152
二氧化硫	实测浓度（mg/m³）	3	2	3	2.7
	折算浓度（mg/m³）	4.8	3.4	4.9	4.4
	排放速率（kg/h）	0.2478	0.1717	0.2626	0.2274
氮氧化物	实测浓度（mg/m³）	31	36	51	39.3
	折算浓度（mg/m³）	49.6	60.8	82.7	64.4
	排放速率（kg/h）	2.5610	3.0901	4.4648	3.3720

中熙检测
ZHONGXIJIANCE

检 测 结 果

编号：ZXJC/BG201903029

监测日期		2019 年 03 月 05 日			
监测点位		污水处理西排口			
苯	样品编号	QT190305010	QT190305011	QT190305012	平均值
	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	——
	排放速率（kg/h）	——	——	——	——
甲苯	实测浓度（mg/m³）	0.0278	0.028	0.0331	0.03
	排放速率（kg/h）	0.0006	0.0007	0.0008	0.0007
二甲苯	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	——
	排放速率（kg/h）	——	——	——	——
丙酮	实测浓度（mg/m³）	16.2	15.6	15.7	15.83
	排放速率（kg/h）	0.3654	0.3990	0.3719	0.3788
非甲烷总烃	样品编号	QT190305013	QT190305014	QT190305015	平均值
	实测浓度（mg/m³）	10.3	12.9	11.5	11.57
	排放速率（kg/h）	0.2323	0.3299	0.2724	0.2782
甲醇	样品编号	QT190305019	QT190305020	QT190305021	平均值
	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	——
	排放速率（kg/h）	——	——	——	——
甲醛	样品编号	QT190305016	QT190305017	QT190305018	平均值
	实测浓度（mg/m³）	0.23	0.23	0.3	0.25
	排放速率（kg/h）	0.0052	0.0059	0.0071	0.0061
氨气	样品编号	QT190305022	QT190305023	QT190305024	平均值
	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	——
	排放速率（kg/h）	——	——	——	——
臭气浓度	样品编号	QT190305025	QT190305026	QT190305027	最大值
	实测浓度（无量纲）	1318	1737	1318	1737

苯系物检出限为 1.5×10^{-3}mg/m³，甲醇检出限为 0.1mg/m³，氨气检出限为 0.25mg/m³；

ND 代表未检出，——代表未计算

中熙检测
ZHONGXIJIANCE

检 测 结 果

编号：ZXJC/BG201903029

监测日期		2019 年 03 月 05 日			
监测点位		原料车间总排口			
苯	样品编号	QT190305028	QT190305029	QT190305030	平均值
	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	——
	排放速率（kg/h）	——	——	——	——
甲苯	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	——
	排放速率（kg/h）	——	——	——	——
二甲苯	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	——
	排放速率（kg/h）	——	——	——	——
丙酮	实测浓度（mg/m³）	1.10	1.00	1.03	1.04
	排放速率（kg/h）	0.0068	0.0061	0.0063	0.0064
非甲烷总烃	样品编号	QT190305031	QT190305032	QT190305033	平均值
	实测浓度（mg/m³）	4.33	4.92	4.12	4.46
	排放速率（kg/h）	0.0268	0.0300	0.0253	0.0274
甲醇	样品编号	QT190305037	QT190305038	QT190305039	平均值
	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	——
	排放速率（kg/h）	——	——	——	——
甲醛	样品编号	QT190305034	QT190305035	QT190305036	平均值
	实测浓度（mg/m³）	0.19	0.20	0.20	0.20
	排放速率（kg/h）	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
氨气	样品编号	QT190305040	QT190305041	QT190305042	平均值
	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	——
	排放速率（kg/h）	——	——	——	——
臭气浓度	样品编号	QT190305043	QT190305044	QT190305045	最大值
	实测浓度（无量纲）	549	1318	1737	1737

苯系物检出限为 1.5×10^{-3}mg/m³，甲醇检出限为 0.1mg/m³，氨气检出限为 0.25mg/m³；

ND 代表未检出，——代表未计算

中熙检测
ZHONGXIJIANCE

检 测 结 果

编号：ZXJC/BG201903029

监测日期		2019 年 03 月 06 日			
监测点位		污水处理东排口			
苯	样品编号	QT190306022	QT190306023	QT190306024	平均值
	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	——
	排放速率（kg/h）	——	——	——	——
甲苯	实测浓度（mg/m³）	0.0129	0.0165	0.0162	0.02
	排放速率（kg/h）	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
二甲苯	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	——
	排放速率（kg/h）	——	——	——	——
丙酮	实测浓度（mg/m³）	0.73	0.73	0.71	0.72
	排放速率（kg/h）	0.0037	0.0039	0.0038	0.0038
非甲烷总烃	样品编号	QT190306025	QT190306026	QT190306027	平均值
	实测浓度（mg/m³）	5.62	4.20	4.65	4.82
	排放速率（kg/h）	0.0286	0.0223	0.0251	0.0253
甲醇	样品编号	QT190306031	QT190306032	QT190306033	平均值
	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	——
	排放速率（kg/h）	——	——	——	——
甲醛	样品编号	QT190306028	QT190306029	QT190306030	平均值
	实测浓度（mg/m³）	0.30	0.19	0.19	0.23
	排放速率（kg/h）	0.0015	0.0010	0.0010	0.0012
氨气	样品编号	QT190306034	QT190306035	QT190306036	平均值
	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	——
	排放速率（kg/h）	——	——	——	——
臭气浓度	样品编号	QT190306037	QT190306038	QT190306039	最大值
	实测浓度（无量纲）	1318	1318	1318	1318

苯系物检出限为 1.5×10^{-3}mg/m³，甲醇检出限为 0.1mg/m³，氨气检出限为 0.25mg/m³；

ND 代表未检出，——代表未计算

中熙检测
ZHONGXIJIANCE

检 测 结 果

编号：ZXJC/BG201903029

监测日期		2019 年 03 月 06 日			
监测点位		危废库排口			
苯	样品编号	QT190306001	QT190306002	QT190306003	平均值
	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	——
	排放速率（kg/h）	——	——	——	——
甲苯	实测浓度（mg/m³）	0.0055	0.0049	0.0064	0.0056
	排放速率（kg/h）	2.6×10^{-5}	2.3×10^{-5}	3.0×10^{-5}	2.6×10^{-5}
二甲苯	实测浓度（mg/m³）	0.132	ND	ND	0.132
	排放速率（kg/h）	0.0006	——	——	0.0006
丙酮	实测浓度（mg/m³）	0.62	0.69	0.64	0.65
	排放速率（kg/h）	0.0029	0.0032	0.0030	0.0030
非甲烷总烃	样品编号	QT190306004	QT190306005	QT190306006	平均值
	实测浓度（mg/m³）	1.45	1.44	1.38	1.42
	排放速率（kg/h）	0.0068	0.0068	0.0065	0.0067
甲醇	样品编号	QT190306010	QT190306011	QT190306012	平均值
	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	——
	排放速率（kg/h）	——	——	——	——
甲醛	样品编号	QT190306007	QT190306008	QT190306009	平均值
	实测浓度（mg/m³）	0.09	0.09	0.06	0.08
	排放速率（kg/h）	0.0004	0.0004	0.0003	0.0004
氨气	样品编号	QT190306013	QT190306014	QT190306015	平均值
	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	——
	排放速率（kg/h）	——	——	——	——
臭气浓度	样品编号	QT190306016	QT190306017	QT190306018	最大值
	实测浓度（无量纲）	1737	1737	1318	1737

苯系物检出限为 1.5×10^{-3}mg/m³，甲醇检出限为 0.1mg/m³，氨气检出限为 0.25mg/m³；

ND 代表未检出，——代表未计算

检 测 结 果

排气参数			
监测日期	2019 年 03 月 05 日		
监测点位	污水处理西排口		
排气筒高度/尺寸（m）	42/1.0		
烟温（℃）	19.6	19.4	19.4
标干流量（m³/h）	22557	25577	23686

监测日期	2019 年 03 月 05 日		
监测点位	原料车间总排口		
排气筒高度/尺寸（m）	35/0.65		
烟温（℃）	19.5	19.2	18.9
标干流量（m³/h）	6185	6096	6139

监测日期	2019 年 03 月 06 日		
监测点位	污水处理东排口		
排气筒高度/尺寸（m）	25/0.35		
烟温（℃）	16.8	16.7	16.9
标干流量（m³/h）	5089	5298	5394

监测日期	2019 年 03 月 06 日		
监测点位	危废库排口		
排气筒高度/尺寸（m）	15/0.35		
烟温（℃）	11.7	11.7	11.8
标干流量（m³/h）	4683	4692	4700

中熙检测
ZHONGXIJIANCE

检 测 结 果

编号：ZXJC/BG201903029

无组织监测结果				
监测日期	2019 年 03 月 05 日			
监测项目	样品编号	监测点位	浓度（mg/m³）	最大值（mg/m³）
苯	QT190305001	01（上风向）	ND	ND
		02（下风向）	ND	
		03（下风向）	ND	
		04（下风向）	ND	
甲苯	QT190305001	01（上风向）	ND	ND
		02（下风向）	ND	
		03（下风向）	ND	
		04（下风向）	ND	
二甲苯	QT190305001	01（上风向）	ND	ND
		02（下风向）	ND	
		03（下风向）	ND	
		04（下风向）	ND	
苯	QT190305002	01（上风向）	ND	ND
		02（下风向）	ND	
		03（下风向）	ND	
		04（下风向）	ND	
甲苯	QT190305002	01（上风向）	ND	ND
		02（下风向）	ND	
		03（下风向）	ND	
		04（下风向）	ND	
二甲苯	QT190305002	01（上风向）	ND	ND
		02（下风向）	ND	
		03（下风向）	ND	
		04（下风向）	ND	

苯系物检出限为 1.5×10^{-3}mg/m³，ND 代表未检出

中熙检测
ZHONGXIJIANCE

检 测 结 果

无组织监测结果				
监测日期	2019 年 03 月 05 日			
监测项目	样品编号	监测点位	浓度（mg/m³）	最大值（mg/m³）
苯	QT190305003	01（上风向）	ND	ND
		02（下风向）	ND	
		03（下风向）	ND	
		04（下风向）	ND	
甲苯	QT190305003	01（上风向）	ND	ND
		02（下风向）	ND	
		03（下风向）	ND	
		04（下风向）	ND	
二甲苯	QT190305003	01（上风向）	ND	ND
		02（下风向）	ND	
		03（下风向）	ND	
		04（下风向）	ND	
非甲烷总烃	QT190305004	01（上风向）	0.23	0.29
		02（下风向）	0.29	
		03（下风向）	0.26	
		04（下风向）	0.26	
非甲烷总烃	QT190305005	01（上风向）	0.22	0.30
		02（下风向）	0.30	
		03（下风向）	0.27	
		04（下风向）	0.29	
非甲烷总烃	QT190305006	01（上风向）	0.24	0.51
		02（下风向）	0.51	
		03（下风向）	0.26	
		04（下风向）	0.27	

苯系物检出限为 1.5×10^{-3}mg/m³，ND 代表未检出

检 测 结 果

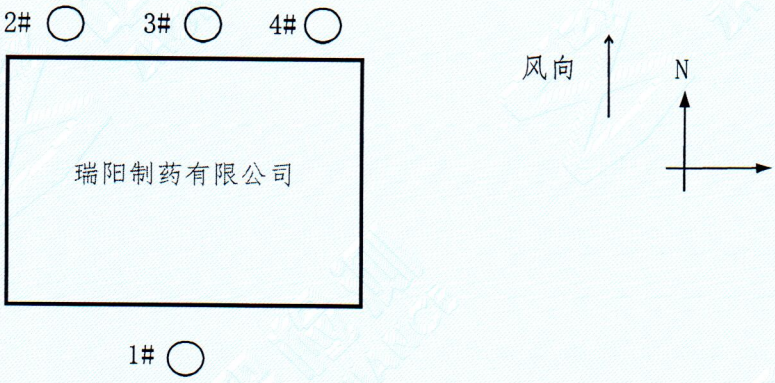
编号：ZXJC/BG201903029

无组织监测结果				
监测日期	2019 年 03 月 05 日			
监测项目	样品编号	监测点位	浓度（mg/m³）	最大值（mg/m³）
臭气浓度	QT190305007	01（上风向）	<10	17
		02（下风向）	16	
		03（下风向）	17	
		04（下风向）	12	
臭气浓度	QT190305008	01（上风向）	<10	15
		02（下风向）	12	
		03（下风向）	15	
		04（下风向）	15	
臭气浓度	QT190305009	01（上风向）	12	16
		02（下风向）	16	
		03（下风向）	15	
		04（下风向）	14	

此页以下空白

检 测 结 果

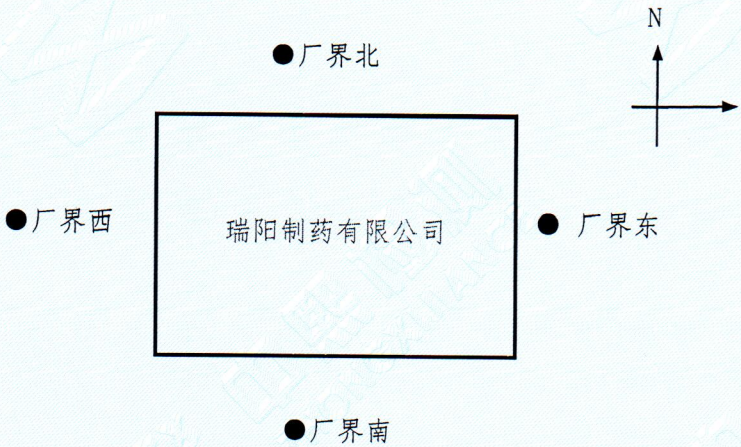
编号：ZXJC/BG201903029

日期时间 \ 气象条件		温度 ℃	大气压 hPa	风速 m/s	风向	总云量	低云量
2019 年 03 月 05 日	10:00	7	1021	1.8	S	5	4
	13:00	10	1021	1.9	S	5	4
	15:00	8	1021	1.8	S	5	4
无组织监测点位示意图							

此页以下空白

检 测 结 果

编号：ZXJC/BG201903029

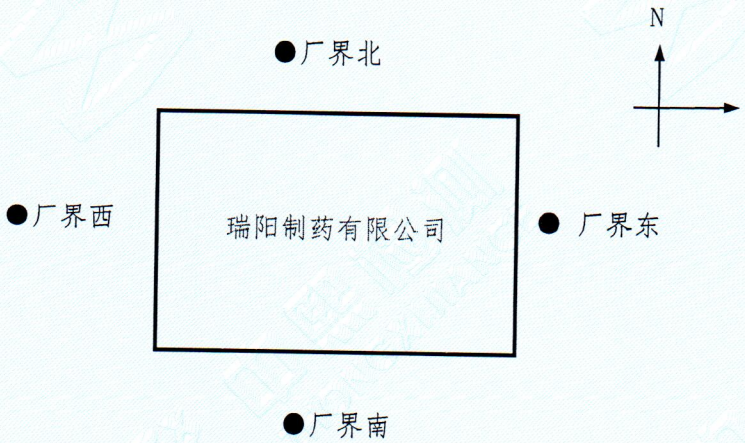
噪声监测结果				单位： dB（A）
监测日期	2019 年 03 月 06 日		2019 年 03 月 05 日	
监测点位	昼间		夜间	
	时间	Leq	时间	Leq
被测单位东厂界外 1m	11:17	51.3	22:43	49.6
被测单位南厂界外 1m	11:27	53.4	22:55	51.7
被测单位西厂界外 1m	11:39	52.8	23:14	48.2
被测单位北厂界外 1m	11:04	50.1	22:26	49.1
噪声监测点位示意图				

此页以下空白

中熙检测
ZHONGXIJIANCE

检 测 结 果

编号：ZXJC/BG201903029

振动监测结果		单位： dB
监测日期	2019 年 03 月 06 日	
监测点位	昼间	
	时间	Leq
被测单位东厂界外 1m	12:58	80.05
被测单位南厂界外 1m	12:34	119.77
被测单位西厂界外 1m	13:08	61.29
被测单位北厂界外 1m	12:50	62.47
振动监测点位示意图		

编制人：[illegible] 审核人：[illegible] 授权签字人：[illegible] 签发日期：2019.3.9

*** 报告结束 ***