



报告编号：鲁环检字（2020）第 08003 号



2015150509U

# 检 测 报 告

鲁环检字（2020）第 08003 号


委托单位	山东铂源药业有限公司
项目名称	污染源检测
检测类别	委 托
报告日期	2020 年 08 月 27 日

山东鲁环检测科技有限公司

（检测专用章）



## 说 明

1. 报告无本单位检测专用章、骑缝章及  章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无本单位授权签字人的签字无效。
3. 部分复制报告未重新加盖本单位检测专用章不得作为对外发布的依据。
4. 报告涂改或以其它任何形式篡改的均属无效。
5. 自送样品的委托检测，委托单位对来样的代表性和资料的真实性负责，检测结果仅对来样负责。
6. 对不可复现、复检和不可重复性试验的项目（参数），结果仅对采样（或检测）时所代表的时间和空间负责。
7. 未经本单位同意，不得复制本报告（全部复印除外）。
8. 对检测报告(结果)如有异议，请于收到报告之日起一个月内以书面形式向本公司提出，逾期视为自动放弃申诉的权利。
9. 本单位保证检测的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件、检测报告等商业秘密履行保密义务。

名 称：山东鲁环检测科技有限公司

地 址：济南市天辰路 2177 号联合财富广场 1 号楼 17 层

电 话：0531 -88686860 传 真：0531 -88682875

E-mail: lh88886181@126.com

邮编：250000

# 检 测 报 告

委托单位	山东铂源药业有限公司			
地址	济南市济阳县济北经济开发区泰兴东街 12 号			
联系人	牟丛立	联系方式	13655313499	
委托日期	2020 年 07 月 28 日	采样日期	2020 年 08 月 01 日	
检测点位及频次	有组织废气	DA004	GMP 车间排气筒	3 次/天， 检测 1 天
		DA008	综合楼排气筒	
		/	污水处理站废气处理装置出口	
	无组织废气	1#	厂界上风向	
		2#~4#	厂界下风向	
	废水	DW001	污水排放口	
	循环水	1#~5#	2#车间循环水池/4#车间循环水池/5#车间循环水池/6#循环水池/总循环水池	
样品状态描述	有组织废气	样品完好，无破损		
	无组织废气	样品完好，无破损		
	废水	液体、无刺激气味、无浮油		
检测项目、分析方法、人员设备	见附表 1			
检测结论	本报告仅提供检测数据，结果不予评价。			
备注	各点位检测因子详见附表 2			

编制：杨致远

日期：2020.8.27

校核：和不易

日期：2020.8.27

批准：王宏伟

日期：2020.8.27

# 检测 报 告

表 1 有组织废气检测结果

检测 点位	排放口	检测因子		检测结果		
				2020.08.01		
				1	2	3
DA004	GMP 车间	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		1624	1677	1689
		样品编号		G03BY2008001	G03BY2008002	G03BY2008003
		苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		挥发性有 机物总量	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.08	4.97	4.24
			排放速率 (kg/h)	0.008	0.008	0.007
		排气筒高度 (m)		25		
		内径 (m)		0.3		
DA008	综合楼 车间	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		5791	5789	5760
		样品编号		G03BY2008004	G03BY2008005	G03BY2008006
		苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		挥发性有 机物总量	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.98	5.20	4.74
			排放速率 (kg/h)	0.029	0.030	0.027
		排气筒高度 (m)		25		
		内径 (m)		0.4		

表 2 有组织废气检测结果（续表）

检测 点位	排放口	检测因子	检测结果			
			2020.08.01			
			1	2	3	
/	污水处理站废气处理设施出口	标干流量 (m³/h)	1732	1739	1710	
		样品编号	G03BY2008007	G03BY2008008	G03BY2008009	
		挥发性有机物	排放浓度 (mg/m³)	5.63	5.93	6.05
			排放速率 (kg/h)	0.010	0.010	0.010
		硫化氢	排放浓度 (mg/m³)	0.19	0.15	0.11
			排放速率 (kg/h)	3.3×10 <sup>-4</sup>	2.6×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-4</sup>
		氨	排放浓度 (mg/m³)	0.24	0.25	0.25
			排放速率 (kg/h)	4.2×10 <sup>-4</sup>	4.3×10 <sup>-4</sup>	4.3×10 <sup>-4</sup>
		苯	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		甲苯	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		二甲苯	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		臭气浓度	排放浓度(无量纲)	98	73	73
		排气筒高度 (m)		12		
内径 (m)		0.3				

表 3 无组织废气检测结果

检测频次	检测项目	检测点位及结果			
		2020.08.01			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
第 1 次	样品编号	G02BY2008001	G02BY2008002	G02BY2008003	G02BY2008004
	氯化氢 mg/m³	ND	ND	ND	ND
	甲醇 mg/m³	ND	ND	ND	ND
	H <sub>2</sub> S mg/m	ND	ND	0.003	0.002
	臭气浓度	<10	<10	12	11
	硫酸雾 mg/m³	0.035	0.043	0.115	0.073

检测频次	检测项目	检测点位及结果			
		2020.08.01			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
	氨 mg/m <sup>3</sup>	0.01	0.03	0.04	0.03
	挥发性有机物 mg/m <sup>3</sup>	0.94	1.24	1.42	1.26
	氮氧化物 mg/m <sup>3</sup>	0.022	0.035	0.038	0.029
	二氯甲烷 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	丙酮 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	异丙醇 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	四氢呋喃 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	苯 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	甲苯 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	二甲苯 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	DMF mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	氯仿 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	正己烷 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	正庚烷 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	第2次	样品编号	G02BY2008005	G02BY2008006	G02BY2008007
氯化氢 mg/m <sup>3</sup>		ND	ND	ND	ND
甲醇 mg/m <sup>3</sup>		ND	ND	ND	ND
H <sub>2</sub> S mg/m		ND	0.002	0.003	0.002
臭气浓度		<10	12	12	11
硫酸雾 mg/m <sup>3</sup>		0.043	0.050	0.163	0.091
氨 mg/m <sup>3</sup>		ND	0.02	0.04	0.03
挥发性有机物 mg/m <sup>3</sup>		0.85	1.02	0.21	1.07
氮氧化物 mg/m <sup>3</sup>		0.025	0.033	0.035	0.030
二氯甲烷 mg/m <sup>3</sup>		ND	ND	ND	ND
丙酮 mg/m <sup>3</sup>		ND	ND	ND	ND
异丙醇 mg/m <sup>3</sup>		ND	ND	ND	ND
四氢呋喃 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	

检测频次	检测项目	检测点位及结果			
		2020.08.01			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
	苯 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	甲苯 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	二甲苯 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	DMFmg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	氯仿 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	正己烷 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	正庚烷 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
第 3 次	样品编号	G02BY2008009	G02BY2008010	G02BY2008011	G02BY2008012
	氯化氢 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	甲醇 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	H <sub>2</sub> Smg/m	ND	ND	0.002	ND
	臭气浓度	<10	11	12	11
	硫酸雾 mg/m <sup>3</sup>	0.042	0.045	0.133	0.081
	氨 mg/m <sup>3</sup>	0.01	0.02	0.04	0.03
	挥发性有机物 mg/m <sup>3</sup>	0.92	1.21	1.43	1.22
	氮氧化物 mg/m <sup>3</sup>	0.020	0.031	0.033	0.027
	二氯甲烷 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	丙酮 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	异丙醇 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	四氢呋喃 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	苯 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	甲苯 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	二甲苯 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	DMFmg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	氯仿 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	正己烷 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	正庚烷 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND

表 4 废水检测结果

采样日期	检测点位	样品编号	检测项目		
			总磷 mg/L	总氮 mg/L	硫化物 mg/L
2020.08.01	1#污水排放口	W03BY2008001	0.94	25.4	ND
		W03BY2008002	0.91	26.1	ND
		W03BY2008003	0.88	29.8	ND

表 5 循环水检测结果

采样日期	检测点位	检测项目		
		TOC mg/L		
2020.08.01	4#循环水池	W03BY2008004	W03BY2008005	W03BY2008006
		9.59	9.18	10.0
2020.08.01	5#循环水池	W03BY2008007	W03BY2008008	W03BY2008009
		17.3	15.8	16.2
2020.08.01	6#循环水池	W03BY2008010	W03BY2008011	W03BY2008012
		23.7	23.7	28.4
2020.08.01	总循环水池	W03BY2008013	W03BY2008014	W03BY2008015
		1.00	0.628	1.58
2020.08.01	2#循环水池	W03BY2008016	W03BY2008017	W03BY2008018
		2.67	1.84	2.91

本页以下空白



## 附表：

附表 1 检测分析方法、人员一览表

项目名称	标准代号	检测分析设备	分析人员	检出限
挥发性有机物（有组织）	HJ/T 38-2017	GC-2060气相色谱仪	郭蕊蕊	0.07mg/m <sup>3</sup>
苯（有组织）	HJ 584-2010	GC-2010plus气相色谱仪	闫珍珍	0.004mg/m <sup>3</sup>
甲苯（有组织）	HJ 584-2010	GC-2010plus气相色谱仪	闫珍珍	0.004mg/m <sup>3</sup>
二甲苯（有组织）	HJ 584-2010	GC-2010plus气相色谱仪	闫珍珍	0.004mg/m <sup>3</sup>
挥发性有机物（无组织）	HJ 604-2017	GC-2060 气相色谱仪	郭蕊蕊	0.07mg/m <sup>3</sup>
苯（无组织）	HJ 644-2013	GCMS-QP2020 气相色谱-质谱联用	岳瑞丽	0.4 μg/m <sup>3</sup>
甲苯（无组织）	HJ 644-2013	GCMS-QP2020 气相色谱-质谱联用	岳瑞丽	0.4 μg/m <sup>3</sup>
二甲苯（无组织）	HJ 644-2013	GCMS-QP2020 气相色谱-质谱联用	岳瑞丽	0.6 μg/m <sup>3</sup>
丙酮	HJ 734-2014	GCMS-QP2020 气相色谱-质谱联用	岳瑞丽	0.01mg/m <sup>3</sup>
氯仿	HJ 644-2013	GCMS-QP2020 气相色谱-质谱联用	岳瑞丽	0.4 μg/m <sup>3</sup>
二氯甲烷	HJ 644-2013	GCMS-QP2020 气相色谱-质谱联用	岳瑞丽	1.0 μg/m <sup>3</sup>
四氢呋喃	HJ 644-2013	GCMS-QP2020 气相色谱-质谱联用	岳瑞丽	1.0 μg/m <sup>3</sup>
DMF	HJ 801-2016	GCMS-QP2020 气相色谱-质谱联用	葛雯雯	0.002mg/m <sup>3</sup>
正己烷	HJ 734-2014	GCMS-QP2020 气相色谱-质谱联用	岳瑞丽	0.004mg/m <sup>3</sup>
正庚烷	HJ 734-2014	GCMS-QP2020 气相色谱-质谱联用	岳瑞丽	0.004mg/m <sup>3</sup>
异丙醇	HJ 734-2014	GCMS-QP2020 气相色谱-质谱联用	岳瑞丽	0.002mg/m <sup>3</sup>
氯化氢	HJ 549-2016	CIC-160型离子色谱仪	王秀娟	0.02mg/m <sup>3</sup>
甲醇	HJ/T 33-1999	GC-2010plus气相色谱仪	周欣宇	2mg/m <sup>3</sup>
硫酸雾	HJ 544-2016	CIC-160型离子色谱仪	王秀娟	0.005mg/m <sup>3</sup>
氨	HJ 533-2009	UV-1780型紫外可见分光光度计	张国峰	0.01mg/m <sup>3</sup>
硫化氢	GB/T 11742-1989	UV-1780型紫外可见分光光度计	贾承波	0.001mg/m <sup>3</sup>
臭气浓度	GB/T 14675-1993	——	翟宇 等7人	10
氮氧化物	HJ 693-2014	UV-1780型紫外可见分光光度计	陈毅毅	3mg/m <sup>3</sup>

总氮	HJ 636-2012	UV-1780型紫外可见分光光度计	郭蕊蕊	0.05mg/L
总磷	GB/T 11893-1989	UV-1780型紫外可见分光光度计	郭蕊蕊	0.05mg/L
硫化物	GB/T 16489-1996	UV-1780型紫外可见分光光度计	李丽	0.005mg/L
TOC	HJ 501-2009	TOC-L CPH总有机碳分析仪	孙雅洁	0.1mg/L
采样人员	杜兴涛、朱建明			

附表 2 检测点位、检测因子及频次一览表

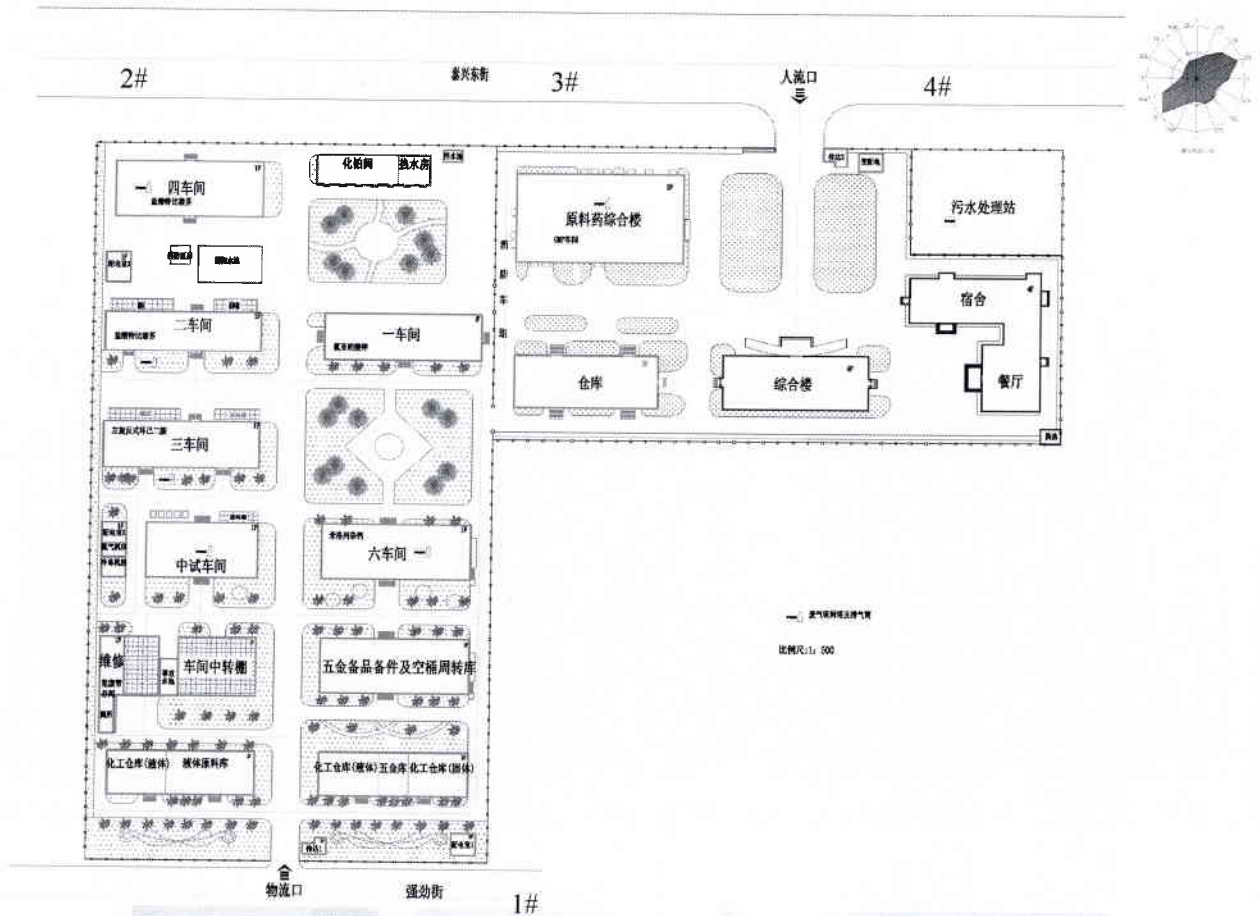
	点位编号	点位名称	检测因子
有组织 废气	DA004	GMP 车间排气筒	苯、甲苯、二甲苯、挥发有机物
	DA008	综合楼排气筒	苯、甲苯、二甲苯、挥发有机物总量
	/	污水处理站废气处理装置 出口	苯、甲苯、二甲苯、氨、硫化氢、臭气浓度、挥发性有机物
无组织 废气	1#	厂界上风向	氯化氢、二氯甲烷、丙酮、异丙醇、四氢呋喃、氮氧化物、 臭气浓度、硫化氢、氨、挥发性有机物、苯、甲苯、二甲苯、 甲醇、DMF、硫酸雾、氯仿、正己烷、正庚烷
	2#~4#	厂界下风向	
废水	DW001	污水排放口	总磷、总氮、硫化物
	1#~5#	循环水池	TOC

附表 3 检测期间气象参数

日期	频次	气温 (°C)	风向	风速 (m/s)	气压 (kPa)	湿度 (%)	天气
2020.8.1	1	28	SE	1.6	101.1	60	晴
	2	29	SE	1.6	101.1	60	
	3	33	SE	1.8	101.1	66	

本页以下空白

附图：



附图 1 无组织废气检测布点示意图

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

