



2015150423V

嘉誉测试
WWW.SDJYAYU.COM.CN



检测报告

山嘉测（2019）第 C190165-001 号

项目名称：二分厂排水项目

委托单位：山东新华制药股份有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2019年02月14日



山东嘉誉测试科技有限公司

检测结果

山嘉测(2019)第C190165-001号

第1页 共7页

- 1.委托单位: 山东新华制药股份有限公司
- 2.样品类别: 废水
- 3.样品描述: 黄棕色微臭
- 4.采样日期: 2019年1月14日(检测期间生产运行负荷达75%以上)
- 5.测试日期: 2019年1月14日-2019年1月25日
- 6.检测依据及结果:

6.1 废水检测依据

序号	参数	检测标准	使用设备	最低检出限
1	色度	GB 11903-1989 稀释倍数法	—	无
2	悬浮物	GB 11901-1989 重量法	FA2004B 电子天平、 干燥箱	4 mg/L
3	pH	GB 6920-1986 玻璃电极法	PHS-3C pH 计	无
4	BOD ₅	HJ 505-2009 稀释与接种法	SPX-300BSH-II 型 生化培养箱	0.5 mg/L
5	COD _{Cr}	HJ 828-2017 重铬酸盐法	滴定管	4 mg/L
6	氨氮	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法	752N 紫外可见分光 光度计	0.025 mg/L
7	总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光 度法 HJ636-2012	Evolution 300 紫外 分光光度计	0.05 mg/L
8	阴离子表 面活性剂	GB 7494-1987 亚甲蓝分光光度法	752N 紫外可见分光 光度计	0.05 mg/L
9	氰化物	HJ 484-2009 异烟酸-吡啶啉酮比色法	752N 紫外可见分光 光度计	0.004 mg/L
10	总余氯	HJ586-2010 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光 度法	752N 紫外可见分光 光度计	0.03 mg/L
11	硫化物	GB/T16489-1996 亚甲基蓝分光光度法	752N 紫外可见分光 光度计	0.005 mg/L
12	氟化物	GB 7484-1987 离子选择电极法	PHS-3C pH 计	0.05 mg/L
13	氯化物	GB 11896-1989 硝酸银滴定法	—	2 mg/L
14	总汞	HJ 694-2014 原子荧光法	AF-610E 原子荧光 光谱仪	0.04μg/L

检测结果

山嘉测(2019)第 C190165-001 号

第 2 页 共 7 页

6.1 废水检测依据 (续表 1)

序号	参数	检测标准	使用设备	最低检出限
15	总镉	HJ700-2014 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体 质谱仪	0.05μg/L
16	总铬	HJ776-2015 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体 原子发射光谱仪	0.03mg/L
17	六价铬	GB 7467-1987 二苯碳酰二肼分光光度法	752N 紫外可见分光 光度计	0.004 mg/L
18	总砷	HJ 694-2014 原子荧光法	AF-610E 原子荧光 光谱仪	0.3μg/L
19	总铅	HJ700-2014 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体 质谱仪	0.09μg/L
20	总铍	HJ700-2014 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体 质谱仪	0.04μg/L
21	总银	HJ776-2015 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体 原子发射光谱仪	0.03 mg/L
22	总硒	HJ 694-2014 原子荧光法	AF-610E 原子荧光 光谱仪	0.4μg/L
23	总铜	HJ776-2015 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体 原子发射光谱仪	0.04mg/L
24	总锌			0.009mg/L
25	总铁			0.01mg/L
26	挥发酚	HJ 503-2009 4-氨基安替比林分光光度法	752N 紫外可见分光 光度计	0.0003 mg/L
27	苯	GB11890-1989 顶空气相色谱法	Agilent7890B 气相 色谱仪	0.005 mg/L
28	甲苯			0.005 mg/L
29	二甲苯			0.005 mg/L
30	乙苯			0.005 mg/L
31	苯乙烯			0.005 mg/L
32	异丙苯			0.005 mg/L
33	苯胺	HJ 822-2017 气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用 仪	0.057μg/L
34	2-氯苯胺			0.065μg/L
35	3-氯苯胺			0.057μg/L
36	4-氯苯胺			0.057μg/L
37	4-溴苯胺			0.056μg/L
38	2,4,6-三氯 苯胺			0.066μg/L
39	2-硝基苯胺			0.056μg/L
40	3,4-二氯苯 胺			0.062μg/L
41	3-硝基苯胺			0.046μg/L

检测结果

山嘉测(2019)第 C190165-001 号

第 3 页 共 7 页

6.1 废水检测依据 (续表 2)

序号	参数	检测标准	使用设备	最低检出限		
42	2,4,5-三氯苯胺	HJ 822-2017 气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪	0.063μg/L		
43	4-氯-2-硝基苯胺			0.067μg/L		
44	4-硝基苯胺			0.075μg/L		
45	2-氯-4-硝基苯胺			0.052μg/L		
46	2,6-二氯-4-硝基苯胺			0.05μg/L		
47	2-溴-6-氯-4-硝基苯胺			0.05μg/L		
48	2-氯-4,6-二硝基苯胺			0.08μg/L		
49	2,6-二溴-4-硝基苯胺			0.06μg/L		
50	2,4-二硝基苯胺			0.05μg/L		
51	2-溴-4,6-二硝基苯胺			0.05μg/L		
52	硝基苯			HJ 648-2013 气相色谱法	Agilent7890B 气相色谱仪	0.17μg/L
53	邻-硝基甲苯					0.20μg/L
54	间-硝基甲苯	0.22μg/L				
55	对-硝基甲苯	0.22μg/L				
56	间-硝基氯苯	0.017μg/L				
57	对-硝基氯苯	0.019μg/L				
58	邻-硝基氯苯	0.017μg/L				
59	对-二硝基苯	0.024μg/L				
60	间-二硝基苯	0.020μg/L				
61	2,6-二硝基甲苯	0.017μg/L				

检测结果

山嘉测(2019)第C190165-001号

第4页 共7页

6.1 废水检测依据(续表3)

序号	参数	检测标准	使用设备	最低检出限
62	邻-二硝基苯	HJ 648-2013 气相色谱法	Agilent7890B 气相色谱仪	0.019 μ g/L
63	2,4-二硝基甲苯			0.018 μ g/L
64	2,4-二硝基氯苯			0.022 μ g/L
65	3,4-二硝基甲苯			0.018 μ g/L
66	2,4,6-三硝基甲苯			0.021 μ g/L
67	甲醛	HJ 601-2011 乙酰丙酮分光光度法	752N 紫外可见分光光度计	0.05 mg/L
68	三氯甲烷	HJ620-2011 顶空气相色谱法	Agilent7890B 气相色谱仪	0.02 μ g/L
69	四氯化碳			0.03 μ g/L
70	三氯乙烯			0.02 μ g/L
71	四氯乙烯			0.03 μ g/L
72	可吸附有机卤化物	HJ/T83-2001 离子色谱法	离子色谱仪	15 μ g/L
73	乐果	GB/T13192-1991 气相色谱法	Agilent7890B 气相色谱仪	0.038 μ g/L
74	五氯酚	HJ 744-2015 气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪	0.1 μ g/L
75	二氯甲烷	HJ620-2011 顶空气相色谱法	Agilent7890B 气相色谱仪	6.13 μ g/L

检测结果

6.2 废水检测结果

点位	采样时间		检测参数								
			色度 (倍)	悬浮物 (mg/L)	pH (无量纲)	BOD ₅ (mg/L)	COD _{Cr} (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总氮 (mg/L)	阴离子表面活性剂 (mg/L)	氰化物 (mg/L)
湖田总排水口	1月14日 10:30		32	88	7.66	24.2	122	0.497	15.8	0.77	0.107
	13:30		32	83	7.73	23.2	119	0.313	12.6	0.78	0.079

6.3 废水检测结果

点位	采样时间		检测参数								
			总余氯 (mg/L)	硫化物 (mg/L)	氟化物 (mg/L)	氯化物 (mg/L)	总汞 (μg/L)	总镉 (μg/L)	总铬 (mg/L)	六价铬 (mg/L)	总砷 (μg/L)
湖田总排水口	1月14日 10:30		<0.03	0.018	0.17	693	0.10	0.30	<0.03	<0.004	1.5
	13:30		<0.03	0.020	0.15	616	0.09	0.20	0.03	<0.004	1.3

注：“<”加检出限表示未检出。

6.4 废水检测结果

点位	采样时间		检测参数							
			总铅 (μg/L)	总镉 (μg/L)	总银 (mg/L)	总硒 (μg/L)	总铜 (mg/L)	总锌 (mg/L)	总铁 (mg/L)	挥发酚 (mg/L)
湖田总排水口	1月14日 10:30		3.98	<0.04	<0.03	<0.4	<0.04	0.088	0.19	0.0083
	13:30		3.64	<0.04	<0.03	<0.4	<0.04	0.544	1.42	0.0111

注：“<”加检出限表示未检出。

检测结果

6.5 废水检测结果

点位	采样时间	检测参数									
		苯 (mg/L)	甲苯 (mg/L)	二甲苯 (mg/L)	乙苯 (mg/L)	苯乙烯 (mg/L)	异丙苯 (mg/L)	苯胺 (μg/L)	2-氯苯胺 (μg/L)	3-氯苯胺 (μg/L)	4-氯苯胺 (μg/L)
湖田总排水口	10:30	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.207	<0.065	<0.057	<0.057
	13:30	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.228	<0.065	<0.057	<0.057

注：“<” 加检出限表示未检出。

6.6 废水检测结果

点位	采样时间	检测参数									
		4-溴苯胺 (μg/L)	2,4,6-三氯苯胺 (μg/L)	2-硝基苯胺 (μg/L)	3,4-二氯苯胺 (μg/L)	3-硝基苯胺 (μg/L)	2,4,5-三氯苯胺 (μg/L)	4-氯-2-硝基苯胺 (μg/L)	4-硝基苯胺 (μg/L)	2-氯-4-硝基苯胺 (μg/L)	2,6-二氯-4-硝基苯胺 (μg/L)
湖田总排水口	10:30	<0.056	<0.066	0.503	4.29	0.700	<0.063	<0.067	<0.075	2.57	<0.054
	13:30	<0.056	<0.066	0.522	4.18	0.692	<0.063	<0.067	<0.075	2.46	<0.054

注：“<” 加检出限表示未检出。

6.7 废水检测结果

点位	采样时间	检测参数									
		2-溴-6-氯-4-硝基苯胺 (μg/L)	2-氯-4,6-二硝基苯胺 (μg/L)	2,6-二溴-4-硝基苯胺 (μg/L)	2,4-二硝基苯胺 (μg/L)	2-溴-4,6-二硝基苯胺 (μg/L)	硝基苯 (μg/L)	邻-硝基苯 (μg/L)	间-硝基苯 (μg/L)	对-硝基苯 (μg/L)	间-硝基氯苯 (μg/L)
湖田总排水口	10:30	<0.047	<0.083	<0.061	<0.045	<0.054	<0.17	<0.20	<0.22	<0.22	<0.017
	13:30	<0.047	<0.083	<0.061	<0.045	<0.054	<0.17	<0.20	<0.22	<0.22	<0.017

注：“<” 加检出限表示未检出。

检测结果

山嘉测 (2019) 第 C190165-001 号

第 7 页 共 7 页

6.8 废水检测结果

点位	采样时间		检测参数									
			对-硝基氯苯 (µg/L)	邻-硝基氯苯 (µg/L)	对-二硝基苯 (µg/L)	间-二硝基苯 (µg/L)	2,6-二硝基苯 (µg/L)	邻-二硝基苯 (µg/L)	2,4-二硝基苯 (µg/L)	2,4-二硝基氯苯 (µg/L)	3,4-二硝基苯 (µg/L)	2,4,6-三硝基苯 (µg/L)
湖田总排水口	1月14日	10:30	<0.019	<0.017	<0.024	<0.020	<0.017	<0.019	<0.018	<0.022	<0.018	<0.021
		13:30	<0.019	<0.017	<0.024	<0.020	<0.017	<0.019	<0.018	<0.022	<0.018	<0.021

注：“<”加检出限表示未检出。

6.9 废水检测结果

点位	采样时间		检测参数									
			甲醛 (mg/L)	三氯甲烷 (µg/L)	四氯化碳 (µg/L)	三氯乙烯 (µg/L)	四氯乙烯 (µg/L)	可吸附有机卤化物 (µg/L)	乐果 (µg/L)	五氯酚 (µg/L)	二氯甲烷 (µg/L)	水温 (°C)
湖田总排水口	1月14日	10:30	0.16	<0.02	<0.03	<0.02	<0.03	195	<0.038	<0.1	<6.13	27.3
		13:30	0.14	<0.02	<0.03	<0.02	<0.03	127	<0.038	<0.1	<6.13	27.5

注：“<”加检出限表示未检出。

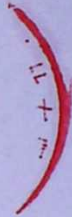
*** 报告结束 ***

编制人: 穆婉莹

审核人: 刘丽行

批准人: 杨玉清

签发日期: 2019.2.14





检测 报 告

山嘉测（2019）第 C190165-002 号

项目名称：二分厂排水项目

委托单位：山东新华制药股份有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2019年02月14日

山东嘉誉测试科技有限公司



检测结果

SDJY-ZL27-02

山嘉测(2019)第 C190165-002 号

第 1 页 共 1 页

1. 委托单位: 山东新华制药股份有限公司
2. 样品类别: 废水
3. 样品描述: 黄棕色微臭
4. 采样日期: 2019 年 1 月 14 日 (检测期间生产运行负荷达 75% 以上)
5. 测试日期: 2019 年 1 月 14 日-2019 年 1 月 25 日
6. 检测依据及结果:

6.1 废水检测依据

序号	参数	检测标准	使用设备	最低检出限
1	动植物油	HJ637-2018 红外分光光度法	JLBG-120 型红外分 光测油仪	0.06 mg/L
2	石油类	HJ637-2018 红外分光光度法	JLBG-120 型红外分 光测油仪	0.06 mg/L

6.2 废水检测结果

点位	采样时间		检测参数	
			动植物油 (mg/L)	石油类 (mg/L)
湖田总排 水口	1 月 14 日	10:30	<0.06	<0.06
		13:30	<0.06	<0.06

注: “<” 加检出限表示未检出。

报告结束



编制人: 穆婉莹

审核人: 刘丽红

批准人: 穆婉莹

签发日期: 2019.2.14