



2015150423V

嘉誉测试
WWW.SDJAYU.COM.CN

正本

检验检测报告

山嘉测（2021）第 C210084-001 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：2021 年 02 月 04 日

山东嘉誉测试科技有限公司



检测结果

山嘉测 (2021) 第 C210084-001 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: 污水

3.现场样品描述: 污水: 详见污水检测结果表

4.采样日期: 2021 年 01 月 15 日

5.测试日期: 2021 年 01 月 15 日-2021 年 01 月 22 日

6.污水检测依据及结果

6.1.污水检测依据

序号	参数	检测标准	使用设备及编号	检出限
1	2,4,6-三硝基甲苯	HJ 648-2013 水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法	Agilent GC7890B 气相色谱仪 122	0.021μg/L
2	2,4-二硝基氯苯			0.022μg/L
3	2,4-二硝基甲苯			0.018μg/L
4	2,6-二硝基甲苯			0.017μg/L
5	3,4-二硝基甲苯			0.018μg/L
6	对-二硝基苯			0.024μg/L
7	对-硝基氯苯			0.019μg/L
8	对-硝基甲苯			0.22μg/L
9	硝基苯			0.17μg/L
10	邻-二硝基苯			0.019μg/L
11	邻-硝基氯苯			0.017μg/L
12	邻-硝基甲苯			0.2μg/L
13	间-二硝基苯			0.02μg/L
14	间-硝基氯苯			0.017μg/L
15	BOD ₅	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	SPX-300BSH- II 生化培养箱 031-3	0.5mg/L
16	pH 值	GB/T 6920-1986 水质 pH 值的测定 玻璃电极法	PHS-3C 精密 PH 计 011	无
17	三氯乙烯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 气相色谱质谱联用仪 123	1.2μg/L
18	三氯甲烷			1.4μg/L
19	乙苯			0.8μg/L
20	二氯甲烷			1μg/L
21	四氯乙烯			1.2μg/L
22	四氯化碳			1.5μg/L

检测结果

6.1.污水检测依据 (续表 1)

序号	参数	检测标准	使用设备及编号	检出限
23	对/间-二甲苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 气相色谱质谱联用仪 123	2.2µg/L
24	异丙苯			0.7µg/L
25	甲苯			1.4µg/L
26	苯			1.4µg/L
27	苯乙烯			0.6µg/L
28	邻-二甲苯			1.4µg/L
29	有机磷农药 (以 P 计)			GB/T 13192-1991 水质 有机磷农药的测定 气相色谱法
30	乐果	0.000038mg/L		
31	对硫磷	0.000036mg/L		
32	敌敌畏	0.000004mg/L		
33	敌百虫	0.0000034mg/L		
34	甲基对硫磷	0.000028mg/L		
35	马拉硫磷	0.000043mg/L		
36	五氯酚	HJ 676-2013 水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法	Agilent GC7890B 气相色谱仪 122-2	1.1µg/L
37	六价铬	GB/T 7467-1987 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	752N 紫外可见分光光度计 097	0.004mg/L
38	动植物油	HJ 637-2018 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	JLBG-120 红外分光测油仪 034-1	0.06mg/L
39	化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	雷博 4050 COD 恒温加热器 006	4mg/L
40	可吸附有机氟	HJ/T 83-2001 水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法	EcoIC-8830420 离子色谱仪 076	2µg/L
41	可吸附有机氯			4µg/L
42	可吸附有机溴			3µg/L
43	总余氯	HJ 586-2010 水质 游离氯和总氯的测定 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 097-1	0.03mg/L
44	总氮	HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 149	0.05mg/L

检 测 结 果

山嘉测 (2021) 第 C210084-001 号

第 3 页 共 7 页

6.1. 污水检测依据 (续表 2)

序号	参数	检测标准	使用设备及编号	检出限
45	总铜	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	5110 全谱直读电感耦合等离子体原子发射光谱仪 (ICP-OES) 128	0.04mg/L
46	总铬			0.03mg/L
47	总锌			0.009mg/L
48	铁			0.01mg/L
49	银			0.03mg/L
50	总镉	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	Agilent7800 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) 157	0.05μg/L
51	总铅			0.09μg/L
52	铍			0.04μg/L
53	悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	FA2004B 电子天平 059	4mg/L
54	挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (直接法)	752N 紫外可见分光光度计 097-1	0.01mg/L
55	易沉固体	CJ/T 51-2018 城镇污水水质标准检验方法 (易沉固体的测定 体积法)	---	无
56	氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	PHS-3C 精密 PH 计 011-1	0.05mg/L
57	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	752N 紫外可见分光光度计 097-1	0.025mg/L
58	氯化物	GB/T 11896-1989 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	---	2.0mg/L
59	总氰化物	HJ 484-2009 水质 氰化物的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	752N 紫外可见分光光度计 097-2	0.004mg/L
60	甲醛	HJ 601-2011 水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	752N 紫外可见分光光度计 097	0.05mg/L
61	石油类	HJ 637-2018 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	JLBG-120 红外分光测油仪 034-1	0.06mg/L
62	砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	AFS-933 原子荧光光度计 032-1	0.3μg/L
63	硒			0.4μg/L
64	汞			0.04μg/L
65	硫化物	GB/T 16489-1996 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	752N 紫外可见分光光度计 097-1	0.005mg/L

检测结果

山嘉测 (2021) 第 C210084-001 号

第 4 页 共 7 页

6.1.污水检测依据 (续表 3)

序号	参数	检测标准	使用设备及编号	检出限
66	色度	GB/T 11903-1989 水质 色度的测定 稀释倍数法	---	无
67	苯胺类	GB/T 11889-1989 水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮光度法	752N 紫外可见分光光度计 097	0.03mg/L
68	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	752N 紫外可见分光光度计 097-2	0.05mg/L

6.2.污水检测结果

采样点位	采样日期	检测参数					
		2,4,6-三硝基甲苯 (µg/L)	2,4-二硝基氯苯 (µg/L)	2,4-二硝基甲苯 (µg/L)	2,6-二硝基甲苯 (µg/L)	3,4-二硝基甲苯 (µg/L)	
DW001 湖田总排口	01 月 15 日	频次 1	0.482	0.486	0.300	0.289	ND
		频次 2	ND	0.474	0.299	0.266	ND
		频次 3	ND	0.444	0.285	0.249	ND
注: "ND"表示未检出, 生产负荷:>75%							

6.3.污水检测结果

采样点位	采样日期	检测参数					
		BOD ₅ (mg/L)	pH 值 (无量纲)	三氯乙烯 (µg/L)	三氯甲烷 (µg/L)	乐果 (mg/L)	
DW001 湖田总排口	01 月 15 日	频次 1	30.8	8.06	ND	ND	ND
		频次 2	28.6	8.10	ND	ND	ND
		频次 3	29.3	8.20	ND	ND	ND
注: "ND"表示未检出, 生产负荷:>75%							

6.4.污水检测结果

采样点位	采样日期	检测参数				
		乙苯 (µg/L)	二氯甲烷 (µg/L)	五氯酚 (µg/L)	六价铬 (mg/L)	
DW001 湖田总排口	01 月 15 日	频次 1	ND	ND	ND	ND
		频次 2	ND	ND	ND	ND
		频次 3	ND	ND	ND	ND
注: "ND"表示未检出, 生产负荷:>75%						

检测结果

山嘉测 (2021) 第 C210084-001 号

第 5 页 共 7 页

6.5.污水检测结果

采样点位	采样日期		检测参数				
			动植物油 (mg/L)	化学需氧量 (mg/L)	可吸附有机 卤素(μg/L)	总氮 (mg/L)	总铅 (μg/L)
DW001 湖田总排 口	01 月 15 日	频次 1	0.15	131	5	13.3	1.16
		频次 2	0.11	127	10	13.6	1.07
		频次 3	0.10	122	6	13.1	1.08
注：生产负荷:>75%							

6.6.污水检测结果

采样点位	采样日期		检测参数				
			四氯乙烯 (μg/L)	四氯化碳 (μg/L)	对-二硝基苯 (μg/L)	总余氯 (mg/L)	
DW001 湖田总排 口	01 月 15 日	频次 1	ND	ND	ND	ND	
		频次 2	ND	ND	0.508	ND	
		频次 3	ND	ND	0.503	ND	
注：“ND”表示未检出，生产负荷:>75%							

6.7.污水检测结果

采样点位	采样日期		检测参数				
			对-硝基氯苯 (μg/L)	对-硝基甲苯 (μg/L)	对/间-二甲苯 (μg/L)	对硫磷 (mg/L)	异丙苯 (μg/L)
DW001 湖田总排 口	01 月 15 日	频次 1	ND	0.70	ND	ND	ND
		频次 2	ND	0.74	ND	ND	ND
		频次 3	0.310	0.34	ND	ND	ND
注：“ND”表示未检出，生产负荷:>75%							

6.8.污水检测结果

采样点位	采样日期		检测参数				
			总铜 (mg/L)	总铬 (mg/L)	总锌 (mg/L)	总镉 (μg/L)	
DW001 湖田总排 口	01 月 15 日	频次 1	ND	ND	0.085	ND	
		频次 2	ND	ND	0.085	ND	
		频次 3	ND	ND	0.085	ND	
注：“ND”表示未检出，生产负荷:>75%							

检测结果

山嘉测 (2021) 第 C210084-001 号

第 6 页 共 7 页

6.9.污水检测结果

采样点位	采样日期		检测参数				
			悬浮物 (mg/L)	挥发酚 (mg/L)	敌敌畏 (mg/L)	敌百虫 (mg/L)	易沉固体 (mL/(L·15min))
DW001 湖田总排口	01月15日	频次 1	60	0.03	ND	ND	0
		频次 2	50	0.04	ND	ND	0
		频次 3	54	0.04	ND	ND	0
注：“ND”表示未检出，生产负荷:>75%							

6.10.污水检测结果

采样点位	采样日期		检测参数				
			有机磷农药 (以 P 计) (mg/L)	氟化物 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	氯化物 (mg/L)	总氰化物 (mg/L)
DW001 湖田总排口	01月15日	频次 1	ND	1.00	0.286	434	0.014
		频次 2	ND	1.02	0.269	439	0.013
		频次 3	ND	0.94	0.251	438	0.015
注：“ND”表示未检出，生产负荷:>75%							

6.11.污水检测结果

采样点位	采样日期		检测参数				
			汞 (μg/L)	甲基对硫磷 (mg/L)	甲苯 (μg/L)	甲醛 (mg/L)	阴离子表面活性剂 (mg/L)
DW001 湖田总排口	01月15日	频次 1	0.05	ND	ND	0.29	0.16
		频次 2	0.05	ND	ND	0.27	0.18
		频次 3	0.06	ND	ND	0.27	0.19
注：“ND”表示未检出，生产负荷:>75%							

6.12.污水检测结果

采样点位	采样日期		检测参数				
			石油类 (mg/L)	砷 (μg/L)	硒 (μg/L)	硝基苯 (μg/L)	硫化物 (mg/L)
DW001 湖田总排口	01月15日	频次 1	0.21	2.5	1.5	ND	ND
		频次 2	0.16	1.5	1.4	ND	ND
		频次 3	0.15	1.5	0.8	ND	ND
注：“ND”表示未检出，生产负荷:>75%							

检测结果

山嘉测(2021)第 C210084-001 号

第 7 页 共 7 页

6.13.污水检测结果

采样点位	采样日期		检测参数				
			色度 (倍)	苯 ($\mu\text{g/L}$)	苯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	苯胺类 (mg/L)	马拉硫磷 (mg/L)
DW001 湖田总排口	01月15日	频次 1	32	ND	ND	ND	ND
		频次 2	32	ND	ND	ND	ND
		频次 3	32	ND	ND	ND	ND
注：“ND”表示未检出，生产负荷:>75%							

6.14.污水检测结果

采样点位	采样日期		检测参数				
			邻-二甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	邻-二硝基苯 ($\mu\text{g/L}$)	邻-硝基氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	邻-硝基甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	铁 (mg/L)
DW001 湖田总排口	01月15日	频次 1	ND	0.131	ND	ND	0.81
		频次 2	ND	ND	ND	0.7	0.82
		频次 3	ND	ND	ND	ND	0.81
注：“ND”表示未检出，生产负荷:>75%							

6.15.污水检测结果

采样点位	采样日期		检测参数				现场样品描述
			铍 ($\mu\text{g/L}$)	银 (mg/L)	间-二硝基苯 ($\mu\text{g/L}$)	间-硝基氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	
DW001 湖田总排口	01月15日	频次 1	ND	ND	0.70	ND	棕色,无味,无浮油
		频次 2	ND	ND	0.63	ND	
		频次 3	ND	ND	ND	ND	
注：“ND”表示未检出，生产负荷:>75%							

报告结束

编制人:

张树强

审核人:

刘雨珂

批准人:

杨少峰

签发日期:

2021.2.04