



方圆检测技术（海南）有限公司

Fangyuan Detection Technology CO.,LTD (Hainan)

17211205A018
有效期至:2023年08月14日

报告编号: FY【2021-01】194

检测 报告

项目名称： 海南双成药业股份有限公司
2021 年度 01 月份监测

委托单位： 海南双成药业股份有限公司

签发日期： 2021 年 02 月 05 日

编制人： 郑文 审核人： 曾慧丽 授权签发人： 王

方圆检测技术（海南）有限公司
检验检测专用章



声 明

1. 检测报告无本公司检测专用章、骑缝章无效。
2. 检测报告无编制人、审核人、授权签发人签名无效。
3. 检测报告涂改增删无效。
4. 如对本报告有异议，请在收到报告之日起 7 日内联系本公司。
5. 未经本公司书面许可不得部分复制检测报告（全部复制除外）。
6. 送样检测，只对样品负责。
7. 对适宜保存样品，自完成检测之日起，保存一个月，如因对分析结果有异议需复检者，请在一个月内联系本公司。

联系地址：海南省海口市琼山区凤翔街道办石塔村委会石塔村二社 117 号

邮政编码：571199

联系电话：0898-65670465



检测结果

一、检测概况

委托单位	海南双成药业股份有限公司	项目地址	海口市秀英区科技园
监测类型	废水、废气、噪声	监测性质	委托检测
采样人员	朱祥胜、曾维民、黄良吉	采样日期	2021.01.28
分析人员	陈善应、韩晓曼、王泽云等	分析日期	2021.(01.28~02.02)

二、检测结果

(一)有组织废气

1、车间排气口

(1) 基本信息表

监测点位	点位名称	燃料种类	高度 (m)	废气处理设施
DA001	车间原料药废气排放口 1	/	20	水洗
DA002	车间原料药废气排放口 2	/	20	水洗+高效光量子
DA003	车间原料药废气排放口 3	/	20	水洗+高效光量子
DA011	车间原料药废气排放口 4	/	20	水洗
DA013	车间乙腈回收处理系统废气排放口	/	20	冷凝
DA014	车间 DMF 回收处理系统废气排放口	/	20	冷凝
DA017	污水处理站大气排放口	/	15	喷淋+活性炭吸附

(2) 烟气参数

监测点位	滤筒编号	含湿量 (%)	烟气温度 (°C)	烟气流速 (m/s)	标况流量 (Nm ³ /h)
DA001	11#	4.2	18.8	19.2	17292
	12#	4.1	18.8	19.2	17337
	13#	4.4	18.8	19.1	17207
DA002	21#	3.8	19.1	19.1	21412
	22#	3.7	19.4	19.0	21253
	23#	3.8	19.4	19.2	21447
DA003	31#	4.0	19.4	19.0	21241
	32#	4.1	19.4	19.0	21252
	33#	3.8	19.0	19.0	23927
DA011	41#	4.4	18.9	20.7	18659
	42#	4.1	18.8	20.9	18901
	43#	4.2	18.8	19.4	17485
DA017	171#	4.6	28.5	6.5	3255
	172#	4.5	28.8	6.5	3265
	173#	4.2	28.8	6.5	3277



(3) 检测结果

1、监测因子：N，N-二甲基甲酰胺*				
监测点位	监测频次	标况流量 (Nm ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DA001	第一次	17292	<0.1	<0.002
	第二次	17337	<0.1	<0.002
	第三次	17207	<0.1	<0.002
	最大值	\	<0.1	<0.002
	标准限值	\	126	0.1725
	评价	\	达标	
DA002	第一次	21412	<0.1	<0.002
	第二次	21253	<0.1	<0.002
	第三次	21447	<0.1	<0.002
	最大值	\	<0.1	<0.002
	标准限值	\	126	0.1725
	评价	\	达标	
DA003	第一次	21241	<0.1	<0.002
	第二次	21252	<0.1	<0.002
	第三次	23927	<0.1	<0.002
	最大值	\	<0.1	<0.002
	标准限值	\	126	0.1725
	评价	\	达标	
DA011	第一次	18659	<0.1	<0.002
	第二次	18901	<0.1	<0.002
	第三次	17485	<0.1	<0.002
	最大值	\	<0.1	<0.002
	标准限值	\	126	0.1725
	评价	\	达标	
DA014	第一次	\	<0.1	\
	第二次	\	<0.1	\
	第三次	\	<0.1	\
	最大值	\	<0.1	\
	标准限值	\	126	0.1725
	评价	\	\	



2、监测因子：非甲烷总烃				
监测点位	监测频次	标况流量 (Nm ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DA001	第一次	17292	1.73	0.030
	第二次	17337	1.67	0.029
	第三次	17207	1.58	0.027
	最大值	\	1.73	0.030
	标准限值	\	100	\
	评价	\	达标	
DA002	第一次	21412	1.45	0.031
	第二次	21253	1.51	0.032
	第三次	21447	1.61	0.035
	最大值	\	1.61	0.035
	标准限值	\	100	\
	评价	\	达标	
DA003	第一次	21241	1.58	0.034
	第二次	21252	1.59	0.034
	第三次	23927	1.66	0.040
	最大值	\	1.66	0.040
	标准限值	\	100	\
	评价	\	达标	
DA011	第一次	18659	1.55	0.029
	第二次	18901	1.64	0.031
	第三次	17485	1.57	0.027
	最大值	\	1.64	0.031
	标准限值	\	100	\
	评价	\	达标	
DA017	第一次	3255	1.75	0.006
	第二次	3265	1.81	0.006
	第三次	3277	1.73	0.006
	最大值	\	1.81	0.006
	标准限值	\	100	\
	评价	\	达标	



3、监测因子：甲醇				
监测点位	监测频次	标况流量 (Nm ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DA001	第一次	17292	<0.1	<0.002
	第二次	17337	<0.1	<0.002
	第三次	17207	<0.1	<0.002
	最大值	\	<0.1	<0.002
	标准限值	\	190	\
	评价	\	达标	
DA002	第一次	21412	<0.1	<0.002
	第二次	21253	<0.1	<0.002
	第三次	21447	<0.1	<0.002
	最大值	\	<0.1	<0.002
	标准限值	\	190	\
	评价	\	达标	
DA003	第一次	21241	<0.1	<0.002
	第二次	21252	<0.1	<0.002
	第三次	23927	<0.1	<0.002
	最大值	\	<0.1	<0.002
	标准限值	\	190	\
	评价	\	达标	
DA011	第一次	18659	<0.1	<0.002
	第二次	18901	<0.1	<0.002
	第三次	17485	<0.1	<0.002
	最大值	\	<0.1	<0.002
	标准限值	\	190	\
	评价	\	达标	



4、监测因子：乙腈				
监测点位	监测频次	标况流量 (Nm ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DA001	第一次	17292	<0.47	<0.008
	第二次	17337	<0.47	<0.008
	第三次	17207	<0.47	<0.008
	最大值	\	<0.47	<0.008
	标准限值	\	122.85	0.46
	评价	\	达标	
DA002	第一次	21412	<0.47	<0.010
	第二次	21253	<0.47	<0.010
	第三次	21447	<0.47	<0.010
	最大值	\	<0.47	<0.010
	标准限值	\	122.85	0.46
	评价	\	达标	
DA003	第一次	21241	<0.47	<0.010
	第二次	21252	<0.47	<0.010
	第三次	23927	<0.47	<0.012
	最大值	\	<0.47	<0.012
	标准限值	\	122.85	0.46
	评价	\	达标	
DA011	第一次	18659	<0.47	<0.009
	第二次	18901	<0.47	<0.009
	第三次	17485	<0.47	<0.008
	最大值	\	<0.47	<0.009
	标准限值	\	122.85	0.46
	评价	\	达标	
DA013	第一次	\	<0.47	\
	第二次	\	<0.47	\
	第三次	\	<0.47	\
	最大值	\	<0.47	\
	标准限值	\	122.85	0.46
	评价	\	\	



5、监测因子：二氯甲烷				
监测点位	监测频次	标况流量 (Nm ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DA001	第一次	17292	<0.3	<0.005
	第二次	17337	<0.3	<0.005
	第三次	17207	<0.3	<0.005
	最大值	\	<0.3	<0.005
	标准限值	\	81	1.8975
	评价	\	达标	
DA002	第一次	21412	<0.3	<0.006
	第二次	21253	<0.3	<0.006
	第三次	21447	<0.3	<0.006
	最大值	\	<0.3	<0.006
	标准限值	\	81	1.8975
	评价	\	达标	
DA003	第一次	21241	<0.3	<0.006
	第二次	21252	<0.3	<0.006
	第三次	23927	<0.3	<0.008
	最大值	\	<0.3	<0.008
	标准限值	\	81	1.8975
	评价	\	达标	
DA011	第一次	18659	<0.3	<0.006
	第二次	18901	<0.3	<0.006
	第三次	17485	<0.3	<0.005
	最大值	\	<0.3	<0.006
	标准限值	\	81	1.8975
	评价	\	达标	
DA013	第一次	\	<0.3	\
	第二次	\	<0.3	\
	第三次	\	<0.3	\
	最大值	\	<0.3	\
	标准限值	\	81	1.8975
	评价	\	\	



续表

监测点位	监测频次	标况流量(Nm ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DA014	第一次	\	<0.3	\
	第二次	\	<0.3	\
	第三次	\	<0.3	\
	最大值	\	<0.3	\
	标准限值	\	81	1.8975
	评价	\	\	\

6、监测因子：挥发性有机物*

监测点位	监测频次	标况流量 (Nm ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DA001	第一次	17292	1.76	0.030
	第二次	17337	1.04	0.018
	第三次	17207	3.23	0.056
	最大值	\	3.23	0.056
	标准限值	\	\	\
	评价	\	\	\
DA002	第一次	21412	1.20	0.026
	第二次	21253	1.57	0.033
	第三次	21447	1.60	0.034
	最大值	\	1.60	0.034
	标准限值	\	\	\
	评价	\	\	\
DA003	第一次	21241	2.41	0.051
	第二次	21252	3.35	0.071
	第三次	23927	2.70	0.065
	最大值	\	3.35	0.071
	标准限值	\	\	\
	评价	\	\	\
DA011	第一次	18659	3.29	0.061
	第二次	18901	1.85	0.035
	第三次	17485	1.36	0.024
	最大值	\	3.29	0.061
	标准限值	\	\	\
	评价	\	\	\



7、监测因子：总挥发性有机物

监测点位	监测频次	标况流量 (Nm ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DA001	第一次	17292	0.74	\
	第二次	17337	0.61	\
	第三次	17207	0.96	\
	最大值	\	0.96	\
	标准限值	\	150	\
	评价	\	达标	
DA002	第一次	21412	0.60	\
	第二次	21253	0.68	\
	第三次	21447	0.70	\
	最大值	\	0.70	\
	标准限值	\	150	\
	评价	\	达标	
DA003	第一次	21241	0.83	\
	第二次	21252	0.99	\
	第三次	23927	0.89	\
	最大值	\	0.99	\
	标准限值	\	150	\
	评价	\	达标	
DA011	第一次	18659	0.97	\
	第二次	18901	0.74	\
	第三次	17485	0.65	\
	最大值	\	0.97	\
	标准限值	\	150	\
	评价	\	达标	



8、监测因子：硫化氢				
监测点位	监测频次	标况流量 (Nm ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DA017	第一次	3255	3.48	0.011
	第二次	3265	3.26	0.011
	第三次	3277	3.29	0.011
	最大值	\	3.48	0.011
	标准限值	\	5	\
	评价	\	达标	

9、监测因子：氨				
监测点位	监测频次	标况流量 (Nm ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DA017	第一次	3255	25.3	0.082
	第二次	3265	24.4	0.080
	第三次	3277	23.0	0.075
	最大值	\	25.3	0.082
	标准限值	\	30	\
	评价	\	达标	

10、监测因子：臭气浓度		
监测点位	监测频次	排放浓度 (无量纲)
DA017	第一次	1303
	第二次	977
	第三次	1737
	最大值	1737
	标准限值	2000
	评价	达标



2、锅炉

(1) 基本信息

监测点位	点位名称	设备名称	燃料种类	高度	废气处理设施
DA015	天然气锅炉废气排放口 2	WNVS3-1.25-YQ	天然气	8m	无
DA016	天然气锅炉废气排放口 1	WNVS6-1.25-YQ	天然气	8m	无

(2) 基本参数

监测点位	滤筒编号	烟气温度(℃)	含湿量(%)	标干流量(Nm ³ /h)	含氧量(%)
DA015	51#	90.9	5.4	1858	5.3
	52#	100.6	5.2	1993	5.2
	53#	104.8	5.3	2006	5.8
DA016	61#	67.3	5.2	2755	4.8
	62#	64.9	5.3	3172	4.6
	63#	65.4	5.1	3708	4.5



(3) 检测结果

监测点位：DA015 监测频次：3次/天（共1天）										
监测序号	颗粒物			二氧化硫			氮氧化物			林格曼黑度（级）
	实测浓度 mg/Nm ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/Nm ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/Nm ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
DA015-1	5.1	5.7	0.01	3	3	0.01	94	104	0.18	<1
DA015-2	7.5	8.3	0.02	<3	<3	<0.01	99	110	0.20	
DA015-3	4.6	5.3	0.01	<3	<3	<0.01	86	99	0.17	
最大值	7.5	8.3	0.02	3	3	0.01	99	110	0.20	
标准限值	/	20	/	/	50	/	/	150	/	1
评价	/	达标	/	/	达标	/	/	达标	/	达标

监测点位：DA016 监测频次：3次/天（共1天）										
监测序号	颗粒物			二氧化硫			氮氧化物			林格曼黑度（级）
	实测浓度 mg/Nm ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/Nm ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/Nm ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
DA016-1	5.0	5.4	0.01	<3	<3	<0.01	106	114	0.29	<1
DA016-2	6.0	6.4	0.02	4	4	0.01	111	119	0.35	
DA016-3	5.2	5.5	0.02	<3	<3	<0.01	103	109	0.38	
最大值	6.0	6.4	0.02	4	4	0.01	111	119	0.38	
标准限值	/	20	/	/	50	/	/	150	/	1
评价	/	达标	/	/	达标	/	/	达标	/	达标

附注：1、当排放浓度小于检出限时，以“<检出限（数值）”表示；

2、评价标准参照委托方《排污许可证》，证书编号：9146000072122491XG001P；

3、带*号因子为分包项目，分包单位为：杭州普洛赛斯检测科技有限公司，

资质证书编号：171100111484，有效期至2023年12月。



（二）无组织废气

气象条件：风向：东北 风速：1.4m/s 气温：26℃ 气压：101 KPa					
监测点位		上风向参照点	下风向监控点	下风向监控点	下风向监控点
监测因子及频次		G1	G2	G3	G4
非甲烷总烃 (mg/m ³)	第一次	0.6	0.9	0.8	0.9
	第二次	0.7	0.8	0.8	0.8
	第三次	0.7	0.8	0.9	1.0
	第四次	0.7	0.8	0.9	0.8
	最大值	\	0.9	0.9	1.0
	评价	\	达标	达标	达标
	标准限值	4.0			
硫化氢 (mg/m ³)	第一次	0.025	0.028	0.030	0.030
	第二次	0.023	0.028	0.030	0.031
	第三次	0.025	0.029	0.028	0.028
	第四次	0.024	0.029	0.029	0.030
	最大值	\	0.029	0.030	0.031
	结果评价	\	达标	达标	达标
	标准限值	0.06			
氨 (mg/m ³)	第一次	0.46	0.58	0.57	0.55
	第二次	0.48	0.56	0.58	0.56
	第三次	0.46	0.58	0.56	0.57
	第四次	0.47	0.59	0.57	0.56
	最大值	\	0.59	0.58	0.57
	结果评价	\	达标	达标	达标
	标准限值	1.5			
颗粒物 (mg/m ³)	第一次	0.109	0.127	0.163	0.145
	第二次	0.109	0.163	0.145	0.163
	第三次	0.109	0.145	0.163	0.145
	第四次	0.109	0.163	0.163	0.163
	最大值	\	0.163	0.163	0.163
	结果评价	\	达标	达标	达标
	标准限值	1.0			



续表

监测点位		上风向参照点 G1	下风向监控点 G2	下风向监控点 G3	下风向监控点 G4
监测因子及频次					
甲醇 (mg/m ³)	第一次	<1×10 ⁻⁴	<1×10 ⁻⁴	<1×10 ⁻⁴	<1×10 ⁻⁴
	第二次	<1×10 ⁻⁴	<1×10 ⁻⁴	<1×10 ⁻⁴	<1×10 ⁻⁴
	第三次	<1×10 ⁻⁴	<1×10 ⁻⁴	<1×10 ⁻⁴	<1×10 ⁻⁴
	第四次	<1×10 ⁻⁴	<1×10 ⁻⁴	<1×10 ⁻⁴	<1×10 ⁻⁴
	最大值	\	<1×10 ⁻⁴	<1×10 ⁻⁴	<1×10 ⁻⁴
	结果评价	\	达标	达标	达标
	标准限值	12			
臭气浓度 (无量纲)	第一次	<10	<10	<10	<10
	第二次	<10	<10	<10	<10
	第三次	<10	<10	<10	<10
	第四次	<10	<10	<10	<10
	最大值	\	<10	<10	<10
	结果评价	\	达标	达标	达标
	标准限值	20			
二氯甲烷 (mg/m ³)	第一次	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	第二次	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	第三次	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	第四次	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	最大值	\	<0.3	<0.3	<0.3
	结果评价	\	达标	达标	达标
	标准限值	4.0			
N, N 二甲基甲酰胺* (mg/m ³)	第一次	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	第二次	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	第三次	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	第四次	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最大值	\	<0.1	<0.1	<0.1
	结果评价	\	达标	达标	达标
	标准限值	10			
乙腈 (mg/m ³)	第一次	<0.47	<0.47	<0.47	<0.47
	第二次	<0.47	<0.47	<0.47	<0.47
	第三次	<0.47	<0.47	<0.47	<0.47
	第四次	<0.47	<0.47	<0.47	<0.47
	最大值	\	<0.47	<0.47	<0.47
	结果评价	\	达标	达标	达标
	标准限值	3			

附注：1、当排放浓度小于检出限时，以“<检出限（数值）”表示；

2、评价标准参照委托方《排污许可证》，证书编号：9146000072122491XG001P；

3、带*号因子为分包项目，分包单位为：杭州普洛赛斯检测科技有限公司，

资质证书编号：171100111484，有效期至2023年12月。



(三) 废水

表 1

监测点位	检测项目	样品编号	检测结果	平均值	标准限值	结果评价
污水总排口 DW001	色度 (倍)	第一次	2	2	≤50	达标
		第二次	2			
		第三次	2			
		第四次	2			
	悬浮物	第一次	33	34	≤50	达标
		第二次	22			
		第三次	43			
		第四次	38			
	急性毒性	第一次	0.04	0.04	≤0.07	达标
		第二次	0.04			
		第三次	0.04			
		第四次	0.04			
	五日生化需氧量	第一次	13.2	14.2	≤20	达标
		第二次	15.4			
		第三次	14.4			
		第四次	13.9			
	总有机碳	第一次	3.2	2.8	≤30	达标
		第二次	3.1			
		第三次	2.6			
		第四次	2.5			
	总铜	第一次	0.05 L	0.05 L	≤0.5	达标
		第二次	0.05 L			
		第三次	0.05 L			
		第四次	0.05 L			
	总锌	第一次	0.05 L	0.05 L	≤0.5	达标
		第二次	0.05 L			
		第三次	0.05 L			
		第四次	0.05 L			
总氮	第一次	26.0	26.7	≤30	达标	
	第二次	27.1				
	第三次	27.3				
	第四次	26.4				
总磷	第一次	0.14	0.22	≤1.0	达标	
	第二次	0.30				
	第三次	0.12				
	第四次	0.30				



续表

监测点位	检测项目	样品编号	检测结果	平均值	标准限值	结果评价
污水总排口 DW001	硫化物	第一次	0.005 L	0.012	≤1.0	达标
		第二次	0.030			
		第三次	0.015			
		第四次	0.005 L			
	挥发酚	第一次	0.04	0.05	≤0.5	达标
		第二次	0.05			
		第三次	0.05			
		第四次	0.05			
	二氯甲烷	第一次	6.13×10 ⁻³ L	6.13×10 ⁻³ L	≤0.3	达标
		第二次	6.13×10 ⁻³ L			
		第三次	6.13×10 ⁻³ L			
		第四次	6.13×10 ⁻³ L			
	硝基苯类	第一次	0.002 L	0.002 L	≤2.0	达标
		第二次	0.002 L			
		第三次	0.002 L			
		第四次	0.002 L			
	苯胺类	第一次	0.06	0.04	≤2.0	达标
		第二次	0.03 L			
		第三次	0.05			
		第四次	0.04			
	乙腈	第一次	0.025 L	0.025 L	≤3.0	达标
		第二次	0.025 L			
		第三次	0.025 L			
		第四次	0.025 L			
	总氰化物	第一次	0.004 L	0.004 L	≤0.5	达标
		第二次	0.004 L			
		第三次	0.004 L			
		第四次	0.004 L			
粪大肠菌群 (个/L)	第一次	170	148	\	\	
	第二次	140				
	第三次	140				
	第四次	140				



表 2

监测点位	检测项目	样品编号	检测结果	平均值	标准限值	结果评价
原料药车间废水排放口 DW002	总镉	第一次	0.05 L	0.05 L	≤0.1	达标
		第二次	0.05 L			
		第三次	0.05 L			
		第四次	0.05 L			
	总汞	第一次	4.00×10 ⁻⁵	1.10×10 ⁻⁴	≤0.05	达标
		第二次	2.10×10 ⁻⁴			
		第三次	1.80×10 ⁻⁴			
		第四次	4.00×10 ⁻⁵ L			
	总镍	第一次	0.05 L	0.05 L	≤1.0	达标
		第二次	0.05 L			
		第三次	0.05 L			
		第四次	0.05 L			
	总铅	第一次	0.2 L	0.2 L	≤1.0	达标
		第二次	0.2 L			
		第三次	0.2 L			
		第四次	0.2 L			
	烷基汞*	第一次	1×10 ⁻⁵ L	1×10 ⁻⁵ L	未检出	达标
		第二次	1×10 ⁻⁵ L			
		第三次	1×10 ⁻⁵ L			
		第四次	1×10 ⁻⁵ L			
	总砷	第一次	1.1×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	≤0.5	达标
		第二次	1.3×10 ⁻³			
		第三次	1.0×10 ⁻³			
		第四次	1.60×10 ⁻³			
	六价铬	第一次	0.097	0.087	≤0.5	达标
		第二次	0.090			
		第三次	0.088			
		第四次	0.074			
乙腈	第一次	2.50	2.21	≤3.0	达标	
	第二次	2.44				
	第三次	2.70				
	第四次	1.19				

附注：1、检测结果及标准限值单位均为 mg/L，除注明者外；

2、当检测结果小于检出限时，以“检出限（数值）+L”表示；

3、评价标准参照委托方《排污许可证》，证书编号：9146000072122491XG001P；

4、带*号因子为分包项目，分包单位为：杭州普洛赛斯检测科技有限公司，资质证书编号：171100111484，有效期至 2023 年 12 月。



(四) 噪声

监测日期：2021.01.28 天气：无雨雪、无雷电；昼间风速 1.3m/s，夜间风速：1.5m/s					
监测点位	声源类型	时间段	监测时间	监测结果 (dB (A))	结果评价
厂界东侧外 1米	厂界噪声	昼间	13:27	51.6	达标
		夜间	22:14	43.5	达标
厂界南侧外 1米		昼间	13:37	53.2	达标
		夜间	22:24	40.3	达标
厂界西侧外 1米		昼间	13:48	55.9	达标
		夜间	22:33	45.1	达标
厂界北侧外 1米		昼间	13:57	52.1	达标
		夜间	22:43	43.8	达标

附注：评价标准参照委托方《排污许可证》，证书编号：9146000072122491XG001P，厂界噪声排放限值：昼间 65dB (A)，夜间 55dB (A)。

三、检测方法和仪器设备一览表

检测项目	检测方法与方法来源	仪器型号/编号	方法检出限
非甲烷总烃	气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪 G5/FYJC-0008	0.07 mg/m ³
N,N 二甲基 甲酰胺*	液相色谱法 HJ801-2016	Waters2695 液相色谱仪	0.1 mg/m ³
乙腈	工作场所空气有毒物质 第 133 部分：乙腈、丙烯腈和 甲基丙烯腈 GBZ/T300.133-2017	气相色谱仪 Trace-1300/FYJC-0101	0.47 mg/m ³
甲醇	气相色谱法《空气和废气监测分析方法》 (第四版) 国家环保总局 2007 年	气相色谱仪 Trace-1300/FYJC-0101	0.1 mg/m ³
二氯甲烷	气相色谱法《空气和废气监测分析方法》 (第四版) 国家环保总局 2007 年	气相色谱仪 Trace-1300/FYJC-0101	0.3 mg/m ³
挥发性有机物*	固相吸附-热脱附/气相色谱法-质谱法 HJ734-2014	安捷伦 6890N-5973 气质联用仪	2-庚酮 1.21×10 ⁻³ mg/m ³
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环保总局 2007 年	紫外分光光度计 TU1901/FYJC-0009	0.01 mg/m ³
氨	纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	紫外分光光度计 TU1901/FYJC-0009	0.25 mg/m ³



续表

检测项目	检测方法与方法来源	仪器型号/编号	方法检出限
有组织废气	臭气浓度 (无量纲)	三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/
	氮氧化物	定电位电解法 HJ 693-2014	烟尘烟气平行采样仪 3012H/FYJC-0012
	二氧化硫	定电位电解法 HJ 57-2017	烟尘烟气平行采样仪 3012H/FYJC-0012
	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996	电子分析天平 FA2204/FYJC-0016
	林格曼黑度	林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	林格曼黑度望远镜 SC8010/FYJC-0050
无组织废气	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环保总局 2007 年	紫外分光光度计 TU1901/FYJC-0009
	氨	纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	紫外分光光度计 TU1901/FYJC-0009
	颗粒物	重量法 GB/T15432-1995	分析天平 FA2204/FYJC-0016
	非甲烷总烃	气相色谱法《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版, 国家环保总局, 2007 年)	气相色谱仪 G5/FYJC-0008
	臭气浓度 (无量纲)	三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/
	二氯甲烷	活性炭吸附-二硫化碳解吸/气相色谱法 HJ645-2013	气相色谱仪 Trace-1300/FYJC-0101
	N,N 二甲基 甲酰胺*	液相色谱法 HJ801-2016	Waters2695 液相色谱仪
	甲醇	气相色谱法《空气和废气监测分析方法》 (第四版, 国家环保总局, 2007 年)	气相色谱仪 Trace-1300/FYJC-0101
	乙腈	工作场所空气有毒物质 第 133 部分: 乙腈、丙烯腈和 甲基丙烯腈 GBZ/T300.133-2017	气相色谱仪 Trace-1300/FYJC-0101
废水	色度	稀释倍数法 GB/T 11903-1989	/
	悬浮物	重量法 GB/T 11901-1989	鼓风干燥箱 DHG-9070/FYJC-0032 电子分析天平 FA2204/FYJC-0016
	急性毒性	发光细菌法 GB/T 15441-1995	毒性分析仪 ET1500/FYJC-0065
	五日生化需氧量	稀释与接种法 HJ 505-2009	便携式溶氧仪 JPB-607A/FYJC-0089



续表

检测项目	检测方法与方法来源	仪器型号/编号	方法检出限	
废水	总有机碳	燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	总有机碳分析仪 ET1020A/FYJC-0066	0.1 mg/L
	总铜	火焰原子吸收法 《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境环保总局, 2002 年	原子吸收光谱仪 TAS-990AFG/FYJC-0006	0.05 mg/L
	总锌	火焰原子吸收法 《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境环保总局, 2002 年	原子吸收光谱仪 TAS-990AFG/FYJC-0006	0.05 mg/L
	总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 363-2012	紫外分光光度计 TU1950/FYJC-0090	0.05 mg/L
	总磷	钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 TU1901/FYJC-0009	0.01 mg/L
	硫化物	亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	紫外可见分光光度计 TU1901/FYJC-0009	0.005 mg/L
	挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	紫外分光光度计 TU1901/FYJC-0009	0.01 mg/L
	二氯甲烷	顶空气相色谱法 HJ 620-2011	气相色谱仪 Trace-1300/FYJC-0101	6.13 μg/L
	硝基苯类	气相色谱法 HJ 592-2010	气相色谱仪 Trace-1300/FYJC-0101	0.002 mg/L
	苯胺类	N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法 GB/T 11889-1989	紫外可见分光光度计 TU1901/FYJC-0009	0.03 mg/L
	乙腈	气相色谱法 GB/T 5750.8-2006 (14.1)	气相色谱仪 Trace-1300/FYJC-0101	0.025 mg/L
	总氰化物	异烟酸-吡唑酮分光光度法 HJ 484-2009	紫外分光光度计 TU1901/FYJC-0009	0.004 mg/L
	粪大肠菌群	多管发酵法 HJ/T 347.2-2018	生化培养箱 LRH-250F/FYJC-0094	20 MPN/L
	总汞	原子荧光分光光度法 HJ694-2014	原子荧光光度计 PF32/FYJC-0007	4.00×10 ⁻⁵ mg/L
	总镉	火焰原子吸收法 《水和废水监测分析方法》 (第四版) 国家环境环保总局 2002 年	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG/FYJC-0006	0.05 mg/L
	总镍	火焰原子吸收分光光度法 GB/T11912-1989	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG/FYJC-0006	0.05 mg/L
	总铅	火焰原子吸收法 《水和废水监测分析方法》 (第四版) 国家环境环保总局 2002 年	原子吸收分光光度计 TAS-990/FYJC-0006	0.2 mg/L
	总砷	原子荧光分光光度法 HJ694-2014	原子荧光光度计 PF32/FYJC-0007	3.0×10 ⁻⁴ mg/L
	烷基汞*	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T14204-1993	GC-4011A 型气相色谱仪	甲基汞 1×10 ⁻⁵ mg/L
	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T7467-1987	紫外分光光度计 TU1901/FYJC-0009	0.004 mg/L
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12340-2008	多功能声级计 AWA6228+/FYJC-0079	/	

附注：带*号因子为分包项目，分包单位为：杭州普洛赛斯检测科技有限公司，

资质证书编号：171100111484，有效期至 2023 年 12 月。



四、照片

(一) 监测点位图



(二) 现场监测照片



——报告结束——

4 M 7

