



检测报告

项目名称: 海南双成药业股份有限公司
 2022年08月份监测

委托单位: 海南双成药业股份有限公司

签发日期: 2022年09月13日

编制人: 李明 审核人: 李 授权签发人: 李

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、监测概况

委托单位	海南双成药业股份有限公司	项目地址	海口市秀英区兴国路 16 号
监测类型	废气	监测性质	委托检测
采样人员	杨权、曾维民、陈明鑫	采样日期	2022.08. (23-25)
分析人员	王泽云、蒙明秀、刘丽梅等	分析日期	2022. (08.23~09.01)

二、检测结果

(一) 固定源废气

1、锅炉废气监测

(1) 锅炉基本信息

监测点位	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)	WNS3-1.25-YQ	天然气	8m	无
DA016 (天然气锅炉废气排放口 1)	WNS6-1.25-YQ	天然气	8m	无

(2) 锅炉基本参数

监测点位	监测日期 及项目 监测频次	2022.08.24				2022.08.25			
		烟气温度 (°C)	含湿量 (%)	标干流量 (Nm ³ /h)	含氧量 (%)	烟气温度 (°C)	含湿量 (%)	标干流量 (Nm ³ /h)	含氧量 (%)
DA015	第一次	86.6	4.2	2666	2.9	82.4	4.2	2626	2.4
	第二次	88.5	4.5	2322	3.0	82.8	4.5	2146	2.5
	第三次	89.2	4.3	2914	2.9	83.2	4.4	2075	2.5
	第四次	89.4	4.5	2586	3.0	83.4	4.5	2456	2.9
DA016	第一次	86.2	4.4	4114	2.6	85.6	4.5	5939	3.0
	第二次	89.4	4.6	3244	2.6	85.8	4.6	6318	2.8
	第三次	82.1	4.5	3433	2.9	86.1	4.5	6036	2.9
	第四次	82.4	4.6	3553	2.8	86.4	4.4	3803	2.7



(3) 锅炉检测结果

氮氧化物							
监测点位	监测频次	2022.08.24			2022.08.25		
		实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
DA015	第一次	32	31	0.09	26	24	0.07
	第二次	40	39	0.09	36	34	0.08
	第三次	35	34	0.10	33	31	0.07
	第四次	28	27	0.07	29	28	0.07
	最大值	/	39	0.10	/	31	0.08
	标准限值	/	150	/	/	150	/
	评价	/	达标	/	/	达标	/
DA016	第一次	21	20	0.09	34	33	0.20
	第二次	34	32	0.11	31	30	0.20
	第三次	32	31	0.11	33	32	0.20
	第四次	34	33	0.12	35	34	0.13
	最大值	/	33	0.12	/	34	0.20
	标准限值	/	150	/	/	150	/
	评价	/	达标	/	/	达标	/
二氧化硫							
监测点位	监测频次	2022.08.24			2022.08.25		
		实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
DA015	第一次	<3	1.4	0.004	<3	1.4	0.004
	第二次	<3	1.4	0.003	<3	1.4	0.003
	第三次	<3	1.4	0.004	<3	1.4	0.003
	第四次	<3	1.4	0.004	<3	1.4	0.004
	最大值	/	1.4	0.004	/	1.4	0.004
	标准限值	/	50	/	/	50	/
	评价	/	达标	/	/	达标	/
DA016	第一次	<3	1.4	0.006	<3	1.4	0.009
	第二次	<3	1.4	0.005	<3	1.4	0.009



报告编号：FY【2022-08】068

监测点位	监测频次	2022.08.24			2022.08.25		
		实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
DA016	第三次	<3	1.4	0.005	<3	1.4	0.009
	第四次	<3	1.4	0.005	<3	1.4	0.006
	最大值	/	1.4	0.006	/	1.4	0.009
	标准限值	/	50	/	/	50	/
	评价	/	达标	/	/	达标	/
颗粒物							
DA015	第一次	1.9	1.8	0.005	1.5	1.4	0.004
	第二次	1.8	1.7	0.004	2.0	1.9	0.004
	第三次	2.0	1.9	0.006	2.4	2.3	0.005
	第四次	2.1	2.0	0.005	2.3	2.2	0.006
	最大值	/	2.0	0.006	/	2.3	0.006
	标准限值	/	20	/	/	20	/
	评价	/	达标	/	/	达标	/
	DA016	第一次	1.9	1.8	0.008	1.8	1.7
第二次		2.0	1.9	0.006	1.6	1.5	0.009
第三次		1.8	1.7	0.006	1.6	1.6	0.010
第四次		1.9	1.8	0.007	1.8	1.7	0.006
最大值		/	1.9	0.008	/	1.7	0.010
标准限值		/	20	/	/	20	/
评价		/	达标	/	/	达标	/

(4) 林格曼黑度检测结果

监测点位	监测项目	2022.08.24			2022.08.25		
		检测结果	标准限值	结果评价	检测结果	标准限值	结果评价
DA015	林格曼黑度(级)	1	≤1	达标	1	≤1	达标
DA016		1	≤1	达标	1	≤1	达标



2、车间排气口

(1) 基本信息

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
DA018	研发中心废气排放口	/	20	水洗+氧化

(2) 烟气参数

监测点位	监测频次	含湿量(%)	烟气温度(℃)	烟气流速(m/s)	标杆流量(Nm ³ /h)
DA001	第一次 22080680101Q	3.2	30.6	12.0	10534
	第二次 22080680102Q	3.3	30.6	12.2	10698
	第三次 22080680103Q	3.6	30.6	12.2	10664
DA002 (2022.08.23)	第一次 22080680201Q	3.6	30.6	12.0	12984
	第二次 22080680202Q	3.4	30.6	12.2	13229
	第三次 22080680203Q	3.5	30.6	12.2	13217
	第四次 22080680207Q	3.6	29.1	12.3	13366
DA002 (2022.08.24)	第一次 22080680208Q	3.6	30.5	12.2	13168
	第二次 22080680209Q	3.4	30.7	12.3	13296
	第三次 220806802010Q	3.4	30.8	12.2	13170
	第四次 220806802011Q	3.6	27.6	12.1	13215
DA003	第一次 22080680301Q	3.6	30.6	11.9	12874
	第二次 22080680302Q	3.5	30.6	12.0	12995
	第三次 22080680303Q	3.8	30.6	12.0	12957
DA011	第一次 22080680401Q	3.4	30.6	12.2	10689
	第二次 22080680402Q	3.7	30.6	12.2	10654
	第三次 22080680403Q	3.6	30.6	12.2	10664
DA013	第一次 22080680501Q	1.2	34.4	1.5	37
	第二次 22080680502Q	1.1	33.5	1.1	27
	第三次 22080680503Q	1.2	33.6	1.1	27
DA014 (2022.08.23)	第一次 22080680601Q	2.0	33.9	1.5	36
	第二次 22080680602Q	1.9	34.1	1.5	36
	第三次 22080680603Q	1.9	34.1	1.5	36
	第四次 22080680604Q	2.2	34.3	1.5	36



续上表

DA014 (2022.08. 24)	第一次 22080680605Q	1.8	32.6	1.5	37
	第二次 22080680606Q	1.9	33.0	1.5	36
	第三次 22080680607Q	2.1	33.5	2.2	54
	第四次 22080680608Q	2.0	33.4	1.9	46
DA017	第一次 22080680701Q	4.2	39.4	10.0	4814
	第二次 22080680702Q	3.9	39.4	10.0	4828
	第三次 22080680703Q	4.0	39.4	10.0	4824
DA018	第一次 22080680801Q	3.2	39.3	9.9	2914
	第一次 22080680802Q	3.3	39.2	10.0	2942
	第一次 22080680803Q	3.1	39.1	10.0	2949

(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	标杆流量 (Nm ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DA001	第一次	10534	<0.1	0.001
	第二次	10698	<0.1	0.001
	第三次	10664	<0.1	0.001
	最大值	/	<0.1	0.001
	标准限值	/	126	0.1725
	评价	/	达标	
DA002 (2022.08. 23)	第一次	12984	<0.1	0.001
	第二次	13229	<0.1	0.001
	第三次	13217	<0.1	0.001
	第四次	13366	<0.1	0.001
	最大值	/	<0.1	0.001
	标准限值	/	126	0.1725
评价	/	达标		
DA002 (2022.08. 24)	第一次	13168	<0.1	0.001
	第二次	13296	<0.1	0.001
	第三次	13170	<0.1	0.001
	第四次	13215	<0.1	0.001
	最大值	/	<0.1	0.001
	标准限值	/	126	0.1725
评价	/	达标		



续上表

DA003	第一次	12874	<0.1	0.001
	第二次	12995	<0.1	0.001
	第三次	12957	<0.1	0.001
	最大值	/	<0.1	0.001
	标准限值	/	126	0.1725
	评价	/	达标	
DA011	第一次	10689	<0.1	0.001
	第二次	10654	<0.1	0.001
	第三次	10664	<0.1	0.001
	最大值	/	<0.1	0.001
	标准限值	/	126	0.1725
	评价	/	达标	
DA014 (2022.08.23)	第一次	36	<0.1	1.8×10^{-6}
	第二次	36	<0.1	1.8×10^{-6}
	第三次	36	<0.1	1.8×10^{-6}
	第四次	36	<0.1	1.8×10^{-6}
	最大值	/	<0.1	1.8×10^{-6}
	标准限值	/	126	0.1725
	评价	/	达标	
DA014 (2022.08.24)	第一次	37	<0.1	1.8×10^{-6}
	第二次	36	<0.1	1.8×10^{-6}
	第三次	54	<0.1	2.7×10^{-6}
	第四次	46	<0.1	2.3×10^{-6}
	最大值	/	<0.1	2.7×10^{-6}
	标准限值	/	126	0.1725
	评价	/	达标	

2、监测因子：非甲烷总烃

监测点位	监测频次	标杆流量 (Nm ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
------	------	---------------------------	---------------------------	-------------



续上表

DA001	第一次	10534	3.65	0.038
	第二次	10698	3.64	0.039
	第三次	10664	3.65	0.039
	最大值	/	3.65	0.039
	标准限值	/	100	/
	评价	/	达标	/
DA002	第一次	12984	2.46	0.032
	第二次	13229	2.51	0.033
	第三次	13217	2.51	0.033
	最大值	/	2.51	0.033
	标准限值	/	100	/
	评价	/	达标	/
DA003	第一次	12874	2.24	0.029
	第二次	12995	2.22	0.029
	第三次	12957	2.21	0.029
	最大值	/	2.24	0.029
	标准限值	/	100	/
	评价	/	达标	/
DA011	第一次	10689	7.84	0.084
	第二次	10654	7.86	0.084
	第三次	10664	7.84	0.084
	最大值	/	7.86	0.084
	标准限值	/	100	/
	评价	/	达标	/
DA017	第一次	4814	83.5	0.402
	第二次	4828	83.4	0.403
	第三次	4824	83.4	0.402
	最大值	/	83.4	0.403
	标准限值	/	100	/
	评价	/	达标	/
DA018	第一次	2914	2.81	0.008
	第二次	2942	2.80	0.008



续上表

	第三次	2949	2.79	0.008
	最大值	/	2.81	0.008
	标准限值	/	100	/
	评价	/	达标	/

3、监测因子：甲醇				
监测点位	监测频次	标杆流量 (Nm ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DA001	第一次	10534	<0.1	0.001
	第二次	10698	<0.1	0.001
	第三次	10664	<0.1	0.001
	最大值	/	<0.1	0.001
	标准限值	/	190	4.3
	评价	/	达标	
DA002	第一次	12984	<0.1	0.001
	第二次	13229	<0.1	0.001
	第三次	13217	<0.1	0.001
	最大值	/	<0.1	0.001
	标准限值	/	190	4.3
	评价	/	达标	
DA003	第一次	12874	<0.1	0.001
	第二次	12995	<0.1	0.001
	第三次	12957	<0.1	0.001
	最大值	/	<0.1	0.001
	标准限值	/	190	4.3
	评价	/	达标	



续上表

DA011	第一次	10689	<0.1	0.001
	第二次	10654	<0.1	0.001
	第三次	10664	<0.1	0.001
	最大值	/	<0.1	0.001
	标准限值	/	190	4.3
	评价	/	达标	

4、监测因子：乙腈				
监测点位	监测频次	标杆流量 (Nm ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DA001	第一次	10534	<0.47	0.002
	第二次	10698	<0.47	0.003
	第三次	10664	<0.47	0.003
	最大值	/	<0.47	0.003
	标准限值	/	122.85	0.46
	评价	/	达标	
DA002	第一次	12984	<0.47	0.003
	第二次	13229	<0.47	0.003
	第三次	13217	<0.47	0.002
	最大值	/	<0.47	0.003
	标准限值	/	122.85	0.46
	评价	/	达标	
DA003	第一次	12874	<0.47	0.003
	第二次	12995	<0.47	0.003
	第三次	12957	<0.47	0.003
	最大值	/	<0.47	0.003
	标准限值	/	122.85	0.46
	评价	/	达标	



续上表

DA011	第一次	10689	<0.47	0.003
	第二次	10654	<0.47	0.003
	第三次	10664	<0.47	0.003
	最大值	/	<0.47	0.003
	标准限值	/	122.85	0.46
	评价	/	达标	

DA013	第一次	37	<0.47	8.7×10^{-6}
	第二次	27	<0.47	6.3×10^{-6}
	第三次	27	<0.47	6.3×10^{-6}
	最大值	/	<0.47	8.7×10^{-6}
	标准限值	/	122.85	0.46
	评价	/	达标	

5、监测因子：二氟甲烷				
监测点位	监测频次	标杆流量 (Nm ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DA001	第一次	10534	<0.3	0.002
	第二次	10698	<0.3	0.002
	第三次	10664	<0.3	0.002
	最大值	/	<0.3	0.002
	标准限值	/	81	1.8975
	评价	/	达标	
DA002 (2022.08.23)	第一次	12984	<0.3	0.002
	第二次	13229	<0.3	0.002
	第三次	13217	<0.3	0.002
	第四次	13366	<0.3	0.002
	最大值	/	<0.3	0.002



续上表

	标准限值	/	81	1.8975
	评价	/	达标	
DA002 (2022.08.24)	第一次	13168	<0.3	0.002
	第二次	13296	<0.3	0.002
	第三次	13170	<0.3	0.002
	第四次	13215	<0.3	0.002
	最大值	/	<0.3	0.002
	标准限值	/	81	1.8975
	评价	/	达标	
DA003	第一次	12874	<0.3	0.002
	第二次	12995	<0.3	0.002
	第三次	12957	<0.3	0.002
	最大值	/	<0.3	0.002
	标准限值	/	81	1.8975
	评价	/	达标	
DA011	第一次	10689	<0.3	0.002
	第二次	10654	<0.3	0.002
	第三次	10664	<0.3	0.002
	最大值	/	<0.3	0.002
	标准限值	/	81	1.8975
	评价	/	达标	
DA0113	第一次	37	<0.3	5.6×10^{-6}
	第二次	27	<0.3	4.0×10^{-6}
	第三次	27	<0.3	4.0×10^{-6}
	最大值	/	<0.3	5.6×10^{-6}
	标准限值	/	81	1.8975
	评价		达标	



续上表

DA014 (20220.08.2 3)	第一次	36	<0.3	5.4×10^{-6}
	第二次	36	<0.3	5.4×10^{-6}
	第三次	36	<0.3	5.4×10^{-6}
	第四次	36	<0.3	5.4×10^{-6}
	最大值	/	<0.3	5.4×10^{-6}
	标准限值	/	81	1.8975
	评价	/	达标	
DA014 (20220.08.2 4)	第一次	37	<0.3	5.6×10^{-6}
	第二次	36	<0.3	5.4×10^{-6}
	第三次	54	<0.3	8.1×10^{-6}
	第四次	46	<0.3	6.9×10^{-6}
	最大值	/	<0.3	8.1×10^{-6}
	标准限值	/	81	1.8975
	评价	/	达标	

6、监测因子：挥发性有机物*				
监测点位	监测频次	标杆流量 (Nm ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DA001	第一次	10534	10.7	0.11
	第二次	10698	10.4	0.11
	第三次	10664	6.48	0.07
	最大值	/	10.7	0.11
	标准限值	/	/	/
	评价	/	/	/
DA002	第一次	12984	7.19	0.09
	第二次	13229	10.9	0.14
	第三次	13217	7.08	0.09
	最大值	/	10.9	0.14
	标准限值	/	/	/
	评价	/	/	/



续上表

DA003	第一次	12874	8.69	0.11
	第二次	12995	9.30	0.12
	第三次	12957	10.1	0.13
	最大值	/	10.1	0.13
	标准限值	/	/	/
	评价	/	/	/
DA011	第一次	10689	11.1	0.12
	第二次	10654	7.74	0.08
	第三次	10664	10.1	0.11
	最大值	/	11.1	0.12
	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	标杆流量 (Nm ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DA001	第一次	10534	14.4	/
	第二次	10698	14.0	/
	第三次	10664	10.1	/
	最大值	/	14.4	/
	标准限值	/	150	/
	评价	/	达标	/
DA002	第一次	12984	9.75	/
	第二次	13229	13.4	/
	第三次	13217	9.59	/
	最大值	/	13.4	/
	标准限值	/	150	/
	评价	/	达标	/
DA003	第一次	12874	10.9	/
	第二次	12995	11.5	/



续上表

	第三次	12957	12.2	/
	最大值	/	12.2	/
	标准限值	/	150	/
	评价	/	达标	/
DA011	第一次	10689	18.8	/
	第二次	10654	15.6	/
	第三次	10664	17.8	/
	最大值	/	18.8	/
	标准限值	/	150	/
	评价	/	达标	/

8、监测因子：臭气浓度

监测点位	监测频次	实测浓度（无量纲）
DA017	第一次	724
	第二次	724
	第三次	550
	最大值	550
	标准限值	2000
	评价	达标

9、监测因子：氨（氨气）

监测点位	监测频次	标杆流量（Nm ³ /h）	实测浓度（mg/m ³ ）	排放速率（kg/h）
DA017	第一次	4814	2.40	0.012
	第二次	4828	2.50	0.012
	第三次	4824	2.45	0.012
	最大值	/	2.50	0.012
	标准限值	/	30	/
	评价	/	达标	/



10、监测因子：硫化氢				
监测点位	监测频次	标杆流量 (Nm ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DA017	第一次	4814	0.057	2.7×10 ⁻⁴
	第二次	4828	0.053	2.6×10 ⁻⁴
	第三次	4824	0.064	3.1×10 ⁻⁴
	最大值	/	0.064	3.1×10 ⁻⁴
	标准限值	/	5	/
	评价	/	达标	/
附注	<p>1、当实测浓度小于检出限时，以“<+检出限”表示，排放速率以检出限的 1/2 计算。</p> <p>2、评价标准：参照委托方《排污许可证》，证书编号：9146000072122491XG001P。该评价标准由委托单位提供。</p> <p>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。报告编号:2022S080461。</p>			

(二) 无组织废气

1、气象参数

监测日期	时间	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)
2022.08.23	10:15-11:15	东	1.9	32.6	100.7
	12:15-13:15	东	1.9	31.4	100.6
	14:15-15:15	东	2.0	30.4	100.7
	16:15-17:15	东	2.1	31.5	100.4
2022.08.24	10:15-11:05	东南	2.3	32.2	100.4
	12:15-13:05	东南	2.2	33.3	100.3
	14:15-15:05	东南	2.1	33.2	100.2
	16:15-17:05	东南	2.0	32.5	100.4



2、无组织废气检测结果

检测项目 及频次	日期 检测点位	2022.08.23				2022.08.24			
		上风向参 照点 1#	下风向 监控点 2#	下风向 监控点 3#	下风向 监控点 4#	上风向 参照点 1#	下风向 监控点 2#	下风向 监控点 3#	下风向 监控点 4#
颗粒物 (mg/m ³)	第一次	0.067	0.133	0.134	0.144	0.083	0.134	0.150	0.144
	第二次	0.083	0.117	0.117	0.162	0.067	0.150	0.117	0.162
	第三次	0.084	0.133	0.133	0.126	0.067	0.117	0.133	0.126
	第四次	0.067	0.150	0.117	0.144	0.083	0.134	0.100	0.108
	最大值	/	0.150	0.134	0.162	/	0.150	0.150	0.162
	结果评价	/	达标	达标	达标	/	达标	达标	达标
	标准限值	1.0				1.0			
臭气浓度 (无量纲)	第一次	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	第二次	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	第三次	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	第四次	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	最大值	/	<10	<10	<10	/	<10	<10	<10
	结果评价	/	达标	达标	达标	/	达标	达标	达标
	标准限值	20				20			
氨(氨 气) (mg/m ³)	第一次	0.02	0.10	0.11	0.11	0.02	0.10	0.12	0.11
	第二次	0.02	0.09	0.11	0.10	0.03	0.10	0.12	0.12
	第三次	0.02	0.09	0.11	0.11	0.03	0.10	0.11	0.11
	第四次	0.02	0.10	0.12	0.11	0.02	0.10	0.12	0.11
	最大值	/	0.10	0.12	0.11	/	0.10	0.12	0.12
	结果评价	/	达标	达标	达标	/	达标	达标	达标
	标准限值	1.5				1.5			
硫化氢 (mg/m ³)	第一次	<0.001	0.003	0.004	0.005	0.001	0.005	0.005	0.006
	第二次	0.001	0.004	0.005	0.005	0.001	0.005	0.005	0.005
	第三次	0.001	0.004	0.006	0.006	< 0.001	0.006	0.006	0.005
	第四次	0.001	0.004	0.005	0.006	< 0.001	0.006	0.005	0.004



续上表

	最大值	/	0.004	0.006	0.006	/	0.006	0.006	0.006
	结果评价	/	达标	达标	达标	/	达标	达标	达标
	标准限值	0.06				0.06			
二氯甲烷 (mg/m ³)	第一次	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	第二次	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	第三次	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	第四次	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	最大值	/	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	结果评价	/	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
	标准限值	4.0				4.0			
甲醇 (mg/m ³)	第一次	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	第二次	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	第三次	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	第四次	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最大值	/	<0.1	<0.1	<0.1	/	<0.1	<0.1	<0.1
	结果评价	/	达标	达标	达标	/	达标	达标	达标
	标准限值	12				12			
乙腈 (mg/m ³)	第一次	<0.47	<0.47	<0.47	<0.47	<0.47	<0.47	<0.47	<0.47
	第二次	<0.47	<0.47	<0.47	<0.47	<0.47	<0.47	<0.47	<0.47
	第三次	<0.47	<0.47	<0.47	<0.47	<0.47	<0.47	<0.47	<0.47
	第四次	<0.47	<0.47	<0.47	<0.47	<0.47	<0.47	<0.47	<0.47
	最大值	/	<0.47	<0.47	<0.47	/	<0.47	<0.47	<0.47
	结果评价	/	达标	达标	达标	/	达标	达标	达标
	标准限值	3				3			
非甲烷总 烃 (mg/m ³)	第一次	0.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
	第二次	0.8	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
	第三次	0.8	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
	第四次	0.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6



续上表

	最大值	/	1.6	1.6	1.6	/	1.6	1.6	1.6
	结果评价	/	达标	达标	达标	/	达标	达标	达标
	标准限值	/	4.0			/	4.0		
N, N-二 甲基甲酰胺* (mg/m ³)	第一次	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	第二次	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	第三次	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	第四次	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	最大值	/	<0.02	<0.02	<0.02	/	<0.02	<0.02	<0.02
	结果评价	/	达标	达标	达标	/	达标	达标	达标
	标准限值	/	10			/	10		
备注	1. 评价标准参照委托方《排污许可证》，证书编号：9146000072122491XG001，该评价标准由委托单位提供。 2. 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。报告编号为：2022S080461。								

(四) 废水

表1 DW001 废水监测结果

监测点位	检测项目	监测频次	检测结果	平均值	标准限值	结果评价
废水总排放口 DW001 (澄清、无异味)	总氮	第一次	7.88	6.71	≤30	达标
		第二次	6.27			
		第三次	6.05			
		第四次	6.64			
	总磷	第一次	0.49	0.47	≤1.0	达标
		第二次	0.46			
		第三次	0.47			
		第四次	0.45			
	色度 (倍)	第一次	2	2	≤50	达标
		第二次	2			
		第三次	2			
		第四次	2			



续上表

	悬浮物	第一次	7	6	≤50	达标
		第二次	6			
		第三次	6			
		第四次	7			
	急性毒性	第一次	0.05	0.05	≤0.07	达标
		第二次	0.05			
		第三次	0.05			
		第四次	0.05			
	五日生化需氧量	第一次	4.6	4.6	≤20	达标
		第二次	4.3			
		第三次	5.3			
		第四次	4.3			
	总有机碳#	第一次	5.9	6.1	≤30	达标
		第二次	6.4			
		第三次	4.8			
		第四次	7.3			
硫化物	第一次	0.01	0.01	≤1.0	达标	
	第二次	0.01				
	第三次	0.01				
	第四次	0.01				
挥发酚	第一次	0.01L	0.01L	≤0.5	达标	
	第二次	0.01L				
	第三次	0.01L				
	第四次	0.01L				
总氰化物	第一次	0.004L	0.004L	≤0.5	达标	
	第二次	0.004L				
	第三次	0.004L				
	第四次	0.004L				
总铜	第一次	0.01L	0.01L	≤0.5	达标	
	第二次	0.01L				
	第三次	0.01L				
	第四次	0.01L				



续上表

	总锌	第一次	0.01L	0.01L	≤0.5	达标
		第二次	0.01L			
		第三次	0.01L			
		第四次	0.01L			
	二氯甲烷	第一次	$6.13 \times 10^{-3}L$	$6.13 \times 10^{-3}L$	≤0.3	达标
		第二次	$6.13 \times 10^{-3}L$			
		第三次	$6.13 \times 10^{-3}L$			
		第四次	$6.13 \times 10^{-3}L$			
	硝基苯	第一次	0.002L	0.002L	≤2.0	达标
		第二次	0.002L			
		第三次	0.002L			
		第四次	0.002L			
	苯胺类	第一次	0.03L	0.03L	≤2.0	达标
		第二次	0.03L			
		第三次	0.03L			
		第四次	0.03L			
	乙腈	第一次	0.025L	0.025L	≤3.0	达标
		第二次	0.025L			
		第三次	0.025L			
		第四次	0.025L			

表 2 DW002 废水检测结果

监测点位	检测项目	监测频次	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 (澄清、无异味)	总镉	第一次	0.01L	0.01L	≤0.1	达标
		第二次	0.01L			
		第三次	0.01L			
		第四次	0.01L			
	总镍	第一次	0.05L	0.05L	≤1.0	达标
		第二次	0.05L			
		第三次	0.05L			
		第四次	0.05L			



续上表

	总铅	第一次	0.05L	0.05L	≤1.0	达标
		第二次	0.05L			
		第三次	0.05L			
		第四次	0.05L			
	六价铬	第一次	0.004	0.004	≤0.5	达标
		第二次	0.004			
		第三次	0.004			
		第四次	0.004			
	总汞	第一次	4.0×10^{-5}	4.0×10^{-5}	≤0.05	达标
		第二次	4.0×10^{-5}			
		第三次	4.0×10^{-5}			
		第四次	4.0×10^{-5}			
	总砷	第一次	9.0×10^{-4}	9.0×10^{-4}	≤0.5	达标
		第二次	8.0×10^{-4}			
		第三次	9.0×10^{-4}			
		第四次	1.0×10^{-3}			
	乙腈	第一次	0.025L	0.025L	≤3.0	达标
		第二次	0.025L			
		第三次	0.025L			
		第四次	0.025L			
烷基汞 [#]	甲基汞 [#]	第一次	1.0×10^{-5} L	1.0×10^{-5} L	未检出	达标
		第二次	1.0×10^{-5} L			
		第三次	1.0×10^{-5} L			
		第四次	1.0×10^{-5} L			
	乙基汞 [#]	第一次	2.0×10^{-5} L	2.0×10^{-5} L		达标
		第二次	2.0×10^{-5} L			
		第三次	2.0×10^{-5} L			
		第四次	2.0×10^{-5} L			
附注	<p>1、检测结果及标准限值单位均为 mg/L。 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“#”表示分包项目，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。报告编号为：2022S080462。</p>					



(五) 噪声

监测点位	主要声源	监测日期：第一天（2022.08.23）			监测日期：第二天（2022.08.24）		
		时间段	监测时间	检测结果 Leq dB (A)	时间段	监测时间	检测结果 Leq dB (A)
N1 项目 厂界外东侧	生产噪声	昼间	14:05	53	昼间	12:40	53
		夜间	22:11	45	夜间	22:06	44
N2 项目 厂界外南侧	生产噪声	昼间	14:17	52	昼间	12:53	54
		夜间	22:23	44	夜间	22:17	45
N3 项目 厂界外西侧	生产噪声	昼间	14:31	50	昼间	13:06	52
		夜间	22:36	42	夜间	22:30	42
N4 项目 厂界外北侧	生产噪声	昼间	14:45	53	昼间	13:16	53
		夜间	22:46	43	夜间	22:42	43

附注：1、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)。昼间：6:00~22:00；夜间:22:00~次日 6:00

2、天气状况：2022.08.23 无雨雪、无雷电；昼间风速 1.4m/s、夜间风速 1.6m/s
2022.08.24 无雨雪、无雷电；昼间风速 1.4m/s、夜间风速 1.5m/s

三、检测方法和仪器设备一览表

检测项目		检测方法及方法来源	仪器型号/编号	检出限
有组织废气	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	烟尘烟气平行采样仪 3012H/FYJC-0012	3 mg/m ³
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	烟尘烟气平行采样仪 3012H/FYJC-0012	3 mg/m ³
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	电子分析天平 PWN85ZH/FYJC-0124	1.0 mg/m ³
	非甲烷总烃	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 38-2017	气相色谱仪 G5/FYJC-0008	0.07 mg/m ³
	N,N 二甲基甲酰胺*	环境空气和废气 酰胺类化合物的测定 液相色谱法 HJ 801-2016	Agilent LC-1100 液相色谱仪	/



续上表

	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
	林格曼黑度	固定污染源 排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T398-2007	林格曼望远镜 SC8010/FYJC-0050	/
	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 2003 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 2003 年	气相色谱仪 Trace-1300/FYJC-0101	0.3 mg/m ³
	挥发性有机物*	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	安捷伦 6890N-5973 气质联用仪	/
无组织废气	臭气浓度 (无量纲)	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋 GB/T 14675-1993	/	10
	氨(氨气)	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂 反光光度法 HJ 533-2009	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901/FYJC-0009	0.01 mg/m ³
	硫化氢	环境空气 亚甲基蓝分光光度法《空气 和废气监测分析方法》(第四版) 国家 环保总局 2003 年	双光束紫外可见分光光度计 TU-1950/FYJC-0090	0.001 mg/m ³
	二氯甲烷	环境空气 挥发性卤代烃 活性炭吸附-二 硫化碳解吸/气相色谱法 HJ 645-2013	气相色谱仪 Trace-1300/FYJC-0101	0.3 mg/m ³
	N,N-二甲基 甲酰胺*	环境空气和废气 酰胺类化合物的测定 液相色谱法 HJ 801-2016	Agilent LC-1100 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 2003 年	气相色谱仪 Trace-1300/FYJC-0101	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
	颗粒物	环境空气 总悬浮物的测定 GB/T 15432-1995	电子分析天平 FA2204/FYJC-0016	0.001 mg/m ³
	非甲烷总 烃	总烃和非甲烷总烃 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 2003 年	气相色谱仪 G5/FYJC-0008	0.2 mg/m ³



废 水	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	/	2 倍	
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	鼓风干燥箱 DHG9070 电子分析天平 FA2204 FYJC-0032/FYJC-0016	4 mg/L	
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫 外分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 TU1901/FYJC-0009	0.05 mg/L	
	总磷	水质 总磷的测定 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	
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分 光光度法 HJ 503-2009	双光束紫外可见分光光度 计 TU1901/FYJC-0009	0.01mg/L	
	总氰化物	水质 氰化物的测定 异烟酸-吡啶啉酮容 量法和分光光度法 HJ 484-2009	双光束紫外可见分光光度 计 TU1901/FYJC-0009	0.004mg/L	
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度 法 HJ 1226-2021	双光束紫外可见分光光度 计 TU1901/FYJC-0009	0.01mg/L	
	五日生化 需氧量	水质五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	便捷式 溶解氧仪 JPB-607A/FYJC-0089	0.5mg/L	
	总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散 红外吸收法 HJ-501-2009	总有机碳分析仪 ET1020A1/FYJC-0066	0.1mg/L	
	急性毒性	水质 急性毒性的测定 发光细菌法 GB/T 15441-1995	毒性分析仪 ET1500/FYJC-0065	/	
	二氯甲烷	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色 谱法 HJ 620-2011	气相色谱仪 Trace-1300/FYJC-0101	6.13×10^{-3} mg/L	
	硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱 法 HJ 592-2010	气相色谱仪 Trace-1300/FYJC-0101	0.002mg/L	
	苯胺类	水质 苯胺类化合物的测定 N-（1-萘 基）乙二胺偶氮分光光度法 GB/T 11889-1989	双光束紫外可见分光光度 计 TU1901/FYJC-0009	0.03mg/L	
	总铜	直接法 水质 镉、铅、锌、铜的测定 原 子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 TAS-990/FYJC-0006	0.01 mg/L	
	总锌			0.01 mg/L	
	乙腈	生活饮用水标准检验方法有机物指标 气相色谱法 GB/T5750.8-2006(14.1)	气相色谱仪 Trace-1300/FYJC-0101	0.025mg/L	
	烷基 汞*	甲基 汞*	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993	气相色谱仪 GC-7890A 型	1.0×10^{-5} Lmg/L
		乙基 汞*			2.0×10^{-5} Lmg/L



续上表

<p>噪声</p>	<p>《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008</p>	<p>多功能声级计 AWA6292/FYJC-0131 声校准器 AWA6021A/FYJC-0060 风向风速仪 P6-8232/FYJC-0059</p>	<p>7</p>
-----------	--	---	----------

四、附图

(一) 监测点位图



(二) 现场采样照片





——报告结束——



