

# 检测报告



212112050326  
有效期至:2027年07月20日

报告编号: LJGK-202305014

项目名称: 海南双成药业股份有限公司监测项目

项目地址: 海南省海口市秀英区兴国路 16 号

委托单位: 海南双成药业股份有限公司

报告日期: 2023 年 06 月 01 日



海南绿境高科检测有限公司



Hainan Lvjing high-tech testing Co., Ltd.

## 说 明

- 1、本报告只适用于检测目的范围。
- 2、本报告涂改、增删无效，无编制者、复核者、审核者、签发人签字无效。
- 3、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及 CMA 章无效。
- 4、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 5、检测委托方如对本报告有异议，须于收到报告之日起十五日内，向我公司提出，逾期不予受理。
- 6、本报告只对本次采集样品/送检样品检测结果负责。由委托单位自行采集的样品，不对样品来源负责。
- 7、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。
- 8、本报告分正、副本共两份，正本交委托方、副本由本单位保存。

地址：海南省海口市龙华区金盘工业区南海大道南侧 2 号美国工业村 3-7 单元厂房

邮编：570216

电话：0898-66834226

邮箱：[hnljgk@163.com](mailto:hnljgk@163.com)

## 一、检测目的

受海南双成药业股份有限公司委托，对海南双成药业股份有限公司监测项目的废气、废水进行检测。

## 二、检测概况

表2-1 基本情况

委托单位	海南双成药业股份有限公司	样品类别	废气、废水
联系人	陈工	采样日期	2023.05.11~2023.05.12、2023.05.26
联系电话	18089861782	采样人员	周优武、羊博臣、王卓、欧王桐等
检测点位	详见检测点位示意图	分析日期	2023.05.12~2023.05.27
检测频次	详见检测结果表	分析人员	陈雄英、傅佳颖、王小菲、高丽云
备注	/		

## 三、样品信息

表3-1 样品信息

采样日期	样品类别	检测点位	经纬度	样品状态描述
2023.05.11	废气	原料药废气排放口 1 (DA001)	110.243343°E 20.003624°N	完好
		原料药废气排放口 2 (DA002)	110.243336°E 20.003620°N	完好
		原料药废气排放口 3 (DA003)	110.242917°E 20.003585°N	完好
		原料药废气排放口 4 (DA011)	110.242869°E 20.003473°N	完好
2023.05.26		原料药废气排放口 5 (DA019)	110.242805°E 20.003525°N	完好
2023.05.12		天然气锅炉废气排放口 2 (DA015)	110.245612°E 20.002875°N	完好
		天然气锅炉废气排放口 1 (DA016)	110.247866°E 20.002610°N	完好
		污水处理站废气排放口 (DA017)	110.244079°E 20.003534°N	完好
		研发中心废气排放口 (DA018)	110.244698°E 20.002712°N	完好
		QC 实验室废气排放口 (DA020)	110.244195°E 20.002737°N	完好

续上表

采样日期	样品类别	检测点位	经纬度	样品状态描述
2023.05.12	废水	废水总排放口 (DW001)	110.243613°E 20.003582°N	无色、无味、无浮油、 无油
		原料药车间废水排放口 (DW002)	110.243559°E 20.003585°N	浅灰、异味、无浮油、 微浊

#### 四、检测项目、分析方法、所用仪器及检出限

检测项目、分析方法、使用仪器及检出限见表 4-1。

表 4-1 检测项目、分析方法、使用仪器及检出限一览表

样品类型	检测项目	分析及来源	仪器型号/编号	最低检出限
废水	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 T6新世纪 LJ-009	0.01mg/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 T6新世纪 LJ-009	0.05mg/L
	总镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (GB/T 7475-1987)	原子吸收分光光度计 AA-6880 LJ-047	0.05mg/L
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 (GB/T 7467-1987)	紫外可见分光光度计 T6新世纪 LJ-009	0.004mg/L
	总砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)	原子荧光光度计 AFS-8220 LJ-046	0.3µg/L
	总铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (GB/T 7475-1987)	原子吸收分光光度计 AA-6880 LJ-047	0.2mg/L
	总镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB/T11912-1989)	原子吸收分光光度计 AA-6880 LJ-047	0.05mg/L
废气	二氯甲烷*	固定污染源废气 挥发性卤代烃的测定 气袋采样-气相色谱法 HJ 1006-2018	气相色谱仪 GC-2010 PLUS ZT-Lab-466	0.3mg/m <sup>3</sup>
	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	高效液相色谱仪 LC-2010HT ZT-Lab-293	0.1mg/m <sup>3</sup>
	甲醇*	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	气相色谱仪 GC-2010AF ZT-Lab-233	2mg/m <sup>3</sup>

续上表

样品类型	检测项目	分析方法及来源	仪器型号/编号	最低检出限
废气	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 LJ-001	0.07mg/m <sup>3</sup> (以碳计)
	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)	大流量低浓度烟尘/气 测试仪 3012H-D LJ-055 大流量低浓度烟尘/气 测试仪 3012H-D LJ-054	3mg/m <sup>3</sup>

## 五、检测结果

废水检测结果见表 5-1、5-2。

表 5-1 废水检测结果

单位: mg/L

检测点位	采样日期及频次	总氮	总磷
废水总排放口 (DW001)	2023.05.12 第 1 次	4.56	0.78
	2023.05.12 第 2 次	4.59	0.76
	2023.05.12 第 3 次	4.53	0.80
	2023.05.12 第 4 次	4.44	0.73
	均值	4.53	0.77
限值		≤30	≤1.0
结果评价		达标	达标
备注	1、本结果只对当时采集的样品负责。 2、限值来源于《化学合成类制药工业水污染物排放标准》(GB 21904-2008)表 2 新建企业水污染物排放限值标准要求,该评价标准由委托单位提供。		

表 5-2 废水检测结果

单位: mg/L

检测点位	采样日期及频次	总镉	六价铬	总砷	总铅	总镍
原料药车间 废水排放口 (DW002)	2023.05.12 第 1 次	0.05L	0.004L	$2.3 \times 10^{-4}$	0.2L	0.05L
	2023.05.12 第 2 次	0.05L	0.004L	$2.3 \times 10^{-4}$	0.2L	0.05L
	2023.05.12 第 3 次	0.05L	0.004L	$2.3 \times 10^{-4}$	0.2L	0.05L
	2023.05.12 第 4 次	0.05L	0.004L	$2.3 \times 10^{-4}$	0.2L	0.05L
	均值	0.05L	0.004L	$2.3 \times 10^{-4}$	0.2L	0.05L
限值		≤0.1	≤0.5	≤0.5	≤1.0	≤1.0
结果评价		达标	达标	达标	达标	达标
备注	1、本结果只对当时采集的样品负责。 2、检测结果低于检出限时，用“最低检出限（数值）+L”表示。 3、限值来源于《化学合成类制药工业水污染物排放标准》（GB 21904-2008）表 2 新建企业水污染物排放限值标准要求，该评价标准由委托单位提供。					



锅炉废气检测结果见表 5-3、5-4。

气象要素记录表

采样日期	气温 (°C)	气压 (kPa)	相对湿度 (%RH)	风速 (m/s)	风向	天气状况
2023.05.12	25.5	100.5	89	2.2	东北	阴

检测基本概况

检测点位	设备型号	容量 (t/h)	截面积 (m <sup>2</sup> )	测试负荷 (%)	烟囱高度 (m)	燃烧原料	设备运行日期	处理设施	基准含氧量 (%)
天然气锅炉 废气排放口 2 (DA015)	WNS3-1.25- YQ	3	0.159	75	8	天然气	2010.10	/	3.5

现场烟气工况参数

检测点位	采样日期及频次	烟气温度 (°C)	烟气流速 (m/s)	烟气含湿量 (%)	含氧量 (%)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)
天然气锅炉 废气排放口 2 (DA015)	2023.05.12 第 1 次	112.8	7.4	13.8	5.3	2579
	2023.05.12 第 2 次	114.2	7.9	13.7	6.0	2731
	2023.05.12 第 3 次	114.9	8.0	13.6	5.9	2775

表 5-3 锅炉废气检测结果

单位: mg/m<sup>3</sup> (标明除外)

检测点位	采样日期及频次	氮氧化物		
		实测浓度	排放浓度	排放速率 (kg/h)
天然气锅炉废 气排放口 2 (DA015)	2023.05.12 第 1 次	29	32	7.48×10 <sup>-2</sup>
	2023.05.12 第 2 次	29	34	7.92×10 <sup>-2</sup>
	2023.05.12 第 3 次	30	35	8.32×10 <sup>-2</sup>
	最大值	30	35	8.32×10 <sup>-2</sup>
限值		/	≤150	/
结果评价		/	达标	/
备注	1、本结果只对当时采集的样品负责。 2、限值来源于《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 3 大气污染物特别排放限值中燃气锅炉标准要求,该评价标准由委托单位提供。			

## 检测基本概况

检测点位	设备型号	容量 (t/h)	截面积 (m <sup>2</sup> )	测试负荷 (%)	烟囱高度 (m)	燃烧原料	设备运行日期	处理设施	基准含氧量 (%)
天然气锅炉 废气排放口 1 (DA016)	WNS6-1.25-YQ	6	0.196	75	8	天然气	2015.3	/	3.5

## 现场烟气工况参数

检测点位	采样日期及频次	烟气温度 (°C)	烟气流速 (m/s)	烟气含湿量 (%)	含氧量 (%)	标干流量(m <sup>3</sup> /h)
天然气锅炉 废气排放口 1 (DA016)	2023.05.12 第 1 次	76.5	4.8	11.0	4.2	2337
	2023.05.12 第 2 次	78.7	4.0	11.1	4.1	1961
	2023.05.12 第 3 次	80.1	4.8	11.1	3.6	2307

表 5-4 锅炉废气检测结果

单位: mg/m<sup>3</sup> (标明除外)

检测点位	采样日期及频次	氮氧化物		
		实测浓度	排放浓度	排放速率 (kg/h)
天然气锅炉 废气排放口 1 (DA016)	2023.05.12 第 1 次	33	34	7.71×10 <sup>-2</sup>
	2023.05.12 第 2 次	33	34	6.47×10 <sup>-2</sup>
	2023.05.12 第 3 次	32	32	7.38×10 <sup>-2</sup>
	最大值	33	34	7.71×10 <sup>-2</sup>
限值		/	≤150	/
结果评价		/	达标	/
备注	1、本结果只对当时采集的样品负责。 2、限值来源于《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 3 大气污染物特别排放限值中燃气锅炉标准要求, 该评价标准由委托单位提供。			



污水处理站废气排放口检测结果见表 5-5。

现场废气工况参数

检测点位	采样日期及频次	废气温度 (°C)	废气流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	排气筒高度 (m)	截面积 (m²)	处理设施
污水处理站 废气排放口 (DA017)	2023.05.12 第 1 次	27.2	10.6	5278	15	0.159	水喷淋+活 性炭吸附
	2023.05.12 第 2 次	27.3	10.7	5327			
	2023.05.12 第 3 次	27.2	10.7	5294			

表 5-5 污水处理站废气检测结果

单位: mg/m³ (标明除外)

检测点位	采样日期及频次	非甲烷总烃	
		实测浓度	排放速率 (kg/h)
污水处理站废气 排放口 (DA017)	2023.05.12 第 1 次	23.7	0.125
	2023.05.12 第 2 次	23.5	0.125
	2023.05.12 第 3 次	23.5	0.124
	最大值	23.7	0.125
限值		≤60	/
结果评价		达标	/
备注	1、本结果只对当时采集的样品负责。 2、限值来源于《海南双成药业股份有限公司排污许可证》,该评价标准由委托单位提供。		

研发中心废气排放口检测结果见表 5-6。

现场废气工况参数

检测点位	采样日期及频次	废气温度 (°C)	废气流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	排气筒高度 (m)	截面积 (m²)	处理设施
研发中心废气排放口 (DA018)	2023.05.12 第 1 次	30.6	15.1	3300	20	0.071	水喷淋+活性炭吸附
	2023.05.12 第 2 次	30.8	14.9	3235			
	2023.05.12 第 3 次	30.6	15.0	3275			

表 5-6 研发中心废气检测结果

单位: mg/m³ (标明除外)

检测点位	采样日期及频次	非甲烷总烃	
		实测浓度	排放速率 (kg/h)
研发中心废气排放口 (DA018)	2023.05.12 第 1 次	0.59	$1.95 \times 10^{-3}$
	2023.05.12 第 2 次	0.61	$1.97 \times 10^{-3}$
	2023.05.12 第 3 次	0.59	$1.94 \times 10^{-3}$
	最大值	0.61	$1.97 \times 10^{-3}$
限值		≤60	/
结果评价		达标	/
备注	1、本结果只对当时采集的样品负责。 2、限值来源于《海南双成药业股份有限公司排污许可证》,该评价标准由委托单位提供。		

实验室废气排放口检测结果见表 5-7。

现场废气工况参数

检测点位	采样日期及频次	废气温度 (°C)	废气流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	排气筒高度 (m)	截面积 (m²)	处理设施
QC 实验室 废气排放口 (DA020)	2023.05.12 第 1 次	27.2	8.1	7143	20	0.283	水喷淋+活 性炭吸附
	2023.05.12 第 2 次	27.5	8.0	7039			
	2023.05.12 第 3 次	27.4	8.0	7048			

表 5-7 实验室废气检测结果

单位: mg/m³ (标明除外)

检测点位	采样日期及频次	非甲烷总烃	
		实测浓度	排放速率 (kg/h)
QC 实验室废气排 放口 (DA020)	2023.05.12 第 1 次	0.91	$6.53 \times 10^{-3}$
	2023.05.12 第 2 次	0.95	$6.66 \times 10^{-3}$
	2023.05.12 第 3 次	0.95	$6.73 \times 10^{-3}$
	最大值	0.95	$6.73 \times 10^{-3}$
限值		≤60	/
结果评价		达标	/
备注	1、本结果只对当时采集的样品负责。 2、限值来源于《海南双成药业股份有限公司排污许可证》,该评价标准由委托单位提供。		

原料药车间废气检测结果见表 5-8、5-9、5-10、5-11、5-12。

气象要素记录表

采样日期	气温 (°C)	气压 (kPa)	相对湿度 (%RH)	风速 (m/s)	风向	天气状况
2023.05.11	26.5	100.4	74	2.0	东	阴

现场废气工况参数

检测点位	采样日期及 频次	废气温度 (°C)	废气流速 (m/s)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排气筒 高度 (m)	截面积 (m <sup>2</sup> )	处理设施
原料药废气 排放口 1 (DA001)	2023.05.11 第 1 次	28.1	7.1	6191	20	0.283	水喷淋+活 性炭吸附
	2023.05.11 第 2 次	28.3	7.1	6200			
	2023.05.11 第 3 次	28.5	6.7	5815			

表 5-8 原料药车间废气检测结果

单位: mg/m<sup>3</sup> (标明除外)

检测点位	采样日期 及频次	非甲烷总烃		二氯甲烷*		N,N-二甲 基甲酰胺*		甲醇*	
		实测浓度	排放速率 (kg/h)	实测浓度	排放速率 (kg/h)	实测浓度	排放速率 (kg/h)	实测浓度	排放速率 (kg/h)
原料药废 气排放口 1 (DA001)	2023.05.11 第 1 次	9.70	6.01×10 <sup>-2</sup>	<0.3	<1.86×10 <sup>-3</sup>	0.1	6.19×10 <sup>-4</sup>	<2	<1.24×10 <sup>-2</sup>
	2023.05.11 第 2 次	9.66	5.99×10 <sup>-2</sup>	<0.3	<1.86×10 <sup>-3</sup>	0.1	6.20×10 <sup>-4</sup>	<2	<1.24×10 <sup>-2</sup>
	2023.05.11 第 3 次	9.72	5.65×10 <sup>-2</sup>	<0.3	<1.74×10 <sup>-3</sup>	0.1	5.82×10 <sup>-4</sup>	<2	<1.16×10 <sup>-2</sup>
	最大值	9.72	6.01×10 <sup>-2</sup>	<0.3	<1.86×10 <sup>-3</sup>	0.1	6.20×10 <sup>-4</sup>	<2	<1.24×10 <sup>-2</sup>
限值		≤60	—	—	—	—	—	≤190	≤4.3
结果评价		达标	—	—	—	—	—	—	—
备注	1、本结果只对当时采集的样品负责。 2、检测结果低于检出限时，用“<检出限（数据）”表示。 3、限值来源于《海南双成药业股份有限公司排污许可证》，该评价标准由委托单位提供。 4、标“*”的项目为分包项目，N，N-二甲基甲酰胺*、甲醇*、二氯甲烷*分包给浙江中通检测科技有限公司，资质认定证书编号为 211121341561，有效期至 2027 年 09 月 14 日，报告编号为（中通检测）检字第 ZTE202304596 号，分包公司具备相应资质和能力。								

现场废气工况参数

检测点位	采样日期及频次	废气温度 (°C)	废气流速 (m/s)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排气筒高度 (m)	截面积 (m <sup>2</sup> )	处理设施
原料药废气排放口 2 (DA002)	2023.05.11 第 1 次	27.2	6.5	5718	20	0.283	水喷淋+高效光量子+活性炭吸附
	2023.05.11 第 2 次	27.5	6.8	5948			
	2023.05.11 第 3 次	27.9	6.8	5940			

表 5-9 原料药车间废气检测结果

单位: mg/m<sup>3</sup> (标明除外)

检测点位	采样日期及频次	非甲烷总烃		二氯甲烷*		N,N-二甲基甲酰胺*		甲醇*	
		实测浓度	排放速率 (kg/h)	实测浓度	排放速率 (kg/h)	实测浓度	排放速率 (kg/h)	实测浓度	排放速率 (kg/h)
原料药废气排放口 2 (DA002)	2023.05.11 第 1 次	2.04	1.16×10 <sup>-2</sup>	0.5	2.86×10 <sup>-3</sup>	<0.1	<5.72×10 <sup>-4</sup>	<2	<1.14×10 <sup>-2</sup>
	2023.05.11 第 2 次	2.20	1.30×10 <sup>-2</sup>	0.6	3.57×10 <sup>-3</sup>	<0.1	<5.95×10 <sup>-4</sup>	<2	<1.19×10 <sup>-2</sup>
	2023.05.11 第 3 次	2.07	1.23×10 <sup>-2</sup>	0.7	4.16×10 <sup>-3</sup>	<0.1	<5.94×10 <sup>-4</sup>	<2	<1.19×10 <sup>-2</sup>
	最大值	2.20	1.30×10 <sup>-2</sup>	0.7	4.16×10 <sup>-3</sup>	<0.1	<5.95×10 <sup>-4</sup>	<2	<1.19×10 <sup>-2</sup>
限值		≤60	—	—	—	—	—	≤190	≤4.3
结果评价		达标	—	—	—	—	—	—	—
备注	1、本结果只对当时采集的样品负责。 2、检测结果低于检出限时,用“<检出限(数据)”表示。 3、限值来源于《海南双成药业股份有限公司排污许可证》,该评价标准由委托单位提供。 4、标“*”的项目为分包项目, N, N-二甲基甲酰胺*、甲醇*、二氯甲烷*分包给浙江中通检测科技有限公司, 资质认定证书编号为 211121341561, 有效期至 2027 年 09 月 14 日, 报告编号为(中通检测) 检字第 ZTE202304596 号, 分包公司具备相应资质和能力。								

现场废气工况参数

检测点位	采样日期及频次	废气温度 (°C)	废气流速 (m/s)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排气筒高度 (m)	截面积 (m <sup>2</sup> )	处理设施
原料药废气排放口3 (DA003)	2023.05.11 第1次	28.4	9.1	7953	20	0.283	水喷淋+高效光量子+活性炭吸附
	2023.05.11 第2次	28.7	9.8	8599			
	2023.05.11 第3次	28.6	9.4	8223			

表 5-10 原料药车间废气检测结果

单位: mg/m<sup>3</sup> (标明除外)

检测点位	采样日期及频次	非甲烷总烃		二氯甲烷*		N,N-二甲基甲酰胺*		甲醇*	
		实测浓度	排放速率 (kg/h)	实测浓度	排放速率 (kg/h)	实测浓度	排放速率 (kg/h)	实测浓度	排放速率 (kg/h)
原料药废气排放口3 (DA003)	2023.05.11 第1次	1.36	1.08×10 <sup>-2</sup>	<0.3	<2.39×10 <sup>-3</sup>	<0.1	<7.95×10 <sup>-4</sup>	<2	<1.59×10 <sup>-2</sup>
	2023.05.11 第2次	1.33	1.14×10 <sup>-2</sup>	<0.3	<2.58×10 <sup>-3</sup>	<0.1	<8.60×10 <sup>-4</sup>	<2	<1.72×10 <sup>-2</sup>
	2023.05.11 第3次	1.33	1.09×10 <sup>-2</sup>	<0.3	<2.47×10 <sup>-3</sup>	<0.1	<8.22×10 <sup>-4</sup>	<2	<1.64×10 <sup>-2</sup>
	最大值	1.36	1.14×10 <sup>-2</sup>	<0.3	<2.58×10 <sup>-3</sup>	<0.1	<8.60×10 <sup>-4</sup>	<2	<1.72×10 <sup>-2</sup>
限值		≤60	—	—	—	—	—	≤190	≤4.3
结果评价		达标	—	—	—	—	—	—	—
备注	1、本结果只对当时采集的样品负责。 2、检测结果低于检出限时,用“<检出限(数据)”表示。 3、限值来源于《海南双成药业股份有限公司排污许可证》,该评价标准由委托单位提供。 4、标“*”的项目为分包项目, N, N-二甲基甲酰胺*、甲醇*、二氯甲烷*分包给浙江中通检测科技有限公司, 资质认定证书编号为 211121341561, 有效期至 2027 年 09 月 14 日, 报告编号为 (中通检测) 检字第 ZTE202304596 号, 分包公司具备相应资质和能力。								



现场废气工况参数

检测点位	采样日期及频次	废气温度 (°C)	废气流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	排气筒高度 (m)	截面积 (m²)	处理设施
原料药废气排放口 4 (DA011)	2023.05.11 第 1 次	26.8	7.2	6293	20	0.283	水喷淋+活性炭吸附
	2023.05.11 第 2 次	26.8	6.8	6009			
	2023.05.11 第 3 次	27.2	6.9	6065			

表 5-11 原料药车间废气检测结果

单位: mg/m³ (标明除外)

检测点位	采样日期及频次	非甲烷总烃		二氯甲烷*		N,N-二甲基甲酰胺*		甲醇*	
		实测浓度	排放速率 (kg/h)	实测浓度	排放速率 (kg/h)	实测浓度	排放速率 (kg/h)	实测浓度	排放速率 (kg/h)
原料药废气排放口 4 (DA011)2	2023.05.11 第 1 次	1.47	9.25×10 <sup>-3</sup>	1.2	7.55×10 <sup>-3</sup>	<0.1	<6.29×10 <sup>-4</sup>	<2	<1.26×10 <sup>-2</sup>
	2023.05.11 第 2 次	1.45	8.71×10 <sup>-3</sup>	1.3	7.81×10 <sup>-3</sup>	<0.1	<6.01×10 <sup>-4</sup>	<2	<1.20×10 <sup>-2</sup>
	2023.05.11 第 3 次	1.37	8.31×10 <sup>-3</sup>	1.4	8.49×10 <sup>-3</sup>	<0.1	<6.07×10 <sup>-4</sup>	<2	<1.21×10 <sup>-2</sup>
	最大值	1.47	9.25×10 <sup>-3</sup>	1.4	8.49×10 <sup>-3</sup>	<0.1	<6.29×10 <sup>-4</sup>	<2	<1.26×10 <sup>-2</sup>
限值		≤60	—	—	—	—	—	≤190	≤4.3
结果评价		达标	—	—	—	—	—	—	—
备注	<p>1、本结果只对当时采集的样品负责。</p> <p>2、检测结果低于检出限时，用“&lt;检出限（数据）”表示。</p> <p>3、限值来源于《海南双成药业股份有限公司排污许可证》，该评价标准由委托单位提供。</p> <p>4、标“*”的项目为分包项目，N，N-二甲基甲酰胺*、甲醇*、二氯甲烷*分包给浙江中通检测科技有限公司，资质认定证书编号为 211121341561，有效期至 2027 年 09 月 14 日，报告编号为（中通检测）检字第 ZTE202304596 号，分包公司具备相应资质和能力。</p>								

气象要素记录表

采样日期	气温 (°C)	气压 (kPa)	相对湿度 (%RH)	风速 (m/s)	风向	天气状况
2023.05.26	32.6	99.9	69	2.6	东南	多云

现场废气工况参数

检测点位	采样日期及 频次	废气温度 (°C)	废气流速 (m/s)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排气筒 高度 (m)	截面积 (m <sup>2</sup> )	处理设施
原料药废气 排放口 5 (DA019)	2023.05.26 第 1 次	31.6	6.9	5959	20	0.283	水喷淋+ 高效光量 子+活性 炭吸附
	2023.05.26 第 2 次	31.5	6.9	5960			
	2023.05.26 第 3 次	31.5	6.8	5884			

表 5-12 原料药车间废气检测结果

单位: mg/m<sup>3</sup> (标明除外)

检测点位	采样日期 及频次	非甲烷总烃		二氯甲烷*		N,N-二甲 基甲酰胺*		甲醇*	
		实测浓度	排放速率 (kg/h)	实测浓度	排放速率 (kg/h)	实测浓度	排放速率 (kg/h)	实测浓度	排放速率 (kg/h)
原料药废 气排放口 5 (DA019)	2023.05.26 第 1 次	2.08	1.24×10 <sup>-2</sup>	1.0	5.96×10 <sup>-3</sup>	<0.1	<5.96×10 <sup>-4</sup>	14.4	8.58×10 <sup>-2</sup>
	2023.05.26 第 2 次	2.17	1.29×10 <sup>-2</sup>	0.9	5.36×10 <sup>-3</sup>	<0.1	<5.96×10 <sup>-4</sup>	16.9	0.101
	2023.05.26 第 3 次	2.36	1.39×10 <sup>-2</sup>	1.2	7.06×10 <sup>-3</sup>	<0.1	<5.88×10 <sup>-4</sup>	19.3	0.114
	最大值	2.36	1.39×10 <sup>-2</sup>	1.2	7.06×10 <sup>-3</sup>	<0.1	<5.96×10 <sup>-4</sup>	19.3	0.114
限值		≤60	—	—	—	—	—	≤190	≤4.3
结果评价		达标	—	—	—	—	—	—	—
备注	1、本结果只对当时采集的样品负责。 2、检测结果低于检出限时,用“<检出限(数据)”表示。 3、限值来源于《海南双成药业股份有限公司排污许可证》,该评价标准由委托单位提供。 4、标“*”的项目为分包项目,N,N-二甲基甲酰胺*、甲醇*、二氯甲烷*分包给浙江中通检测科 技有限公司,资质认定证书编号为 211121341561,有效期至 2027 年 09 月 14 日,报告编号为(中 通检测)检字第 ZTE202305158 号,分包公司具备相应资质和能力。								



图一 检测点位示意图

现场采样照片：









\*\*\*报告结束\*\*\*

海南绿境高科检测有限公司

报告编制: 黄继 复核人: 符妹互 审核人: 高阳 签发人: 黄继

签发日期: 2023.6.1

