

# 检测报告



报告编号: LJGK-202310012

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 10 月 31 日



海南绿境高科检测有限公司



Hainan Lvjing hng-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、噪声进行检测。

## 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、噪声
联系人	陈工	采样日期	2023.10.16~2023.10.17
联系电话	18089861782	采样人员	周优武、王卓、欧王桐、唐杰等
检测点位	详见检测点位示意图	分析日期	2023.10.16~2023.10.25
检测频次	详见检测结果表	分析人员	陈善应、陈雄英、王小菲、傅佳颖等
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
2023.10.16	废气	原料药废气排放口 1 (DA001)	110.243316°E 20.003488°N	完好
		原料药废气排放口 2 (DA002)	110.243389°E 20.003524°N	完好
		原料药废气排放口 3 (DA003)	110.242916°E 20.003509°N	完好
		原料药废气排放口 4 (DA011)	110.242913°E 20.003516°N	完好
		原料药废气排放口 5 (DA019)	110.242806°E 20.003488°N	完好
		天然气锅炉废气排放口 2 (DA015)	110.245512°E 20.002830°N	完好
		天然气锅炉废气排放口 1 (DA016)	110.245668°E 20.002907°N	完好
2023.10.17	废气	污水处理站废气排放口 (DA017)	110.243514°E 20.003473°N	完好
		研发中心废气排放口 (DA018)	110.244745°E 20.002703°N	完好
		QC 实验室废气排放口 (DA020)	110.244209°E 20.002690°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
2023.10.16	废水	废水总排放口 (DW001)	110.243538°E 20.003594°N	微黄、无味、无浮油、 无油
		原料药车间废水排放口 (DW002)	110.243479°E 20.003539°N	微灰、无味、无浮油、 微油
	噪声	厂界东侧外 1 米处	110.245913°E 20.003216°N	/
		厂界南侧外 1 米处	110.244359°E 20.001976°N	/
		厂界西侧外 1 米处	110.242667°E 20.003214°N	/
		厂界北侧外 1 米处	110.244453°E 20.003694°N	/

#### 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 UV-5500PC LJ-160	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

续上表

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	总汞	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	0.04 $\mu$ g/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-9790Plus LJ-183	2mg/m <sup>3</sup>
	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-054	3mg/m <sup>3</sup>
噪声	等效连续 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008)	多功能声级计 AWA5688 LJ-043	/

## 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	总磷	总氮
废水总排放口 (DW001)	2023.10.16 第 1 次	0.46	28.1
	2023.10.16 第 2 次	0.44	27.7
	2023.10.16 第 3 次	0.48	27.6
	2023.10.16 第 4 次	0.47	28.1
	均值	0.46	27.9
限值		≤1.0	≤30
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	总汞
原料药车间 废水排放口 (DW002)	2023.10.16 第 1 次	0.05L	0.004L	$1.0 \times 10^{-3}$	0.2L	0.05L	$1.09 \times 10^{-4}$
	2023.10.16 第 2 次	0.05L	0.004L	$8.3 \times 10^{-4}$	0.2L	0.05L	$1.04 \times 10^{-4}$
	2023.10.16 第 3 次	0.05L	0.004L	$8.4 \times 10^{-4}$	0.2L	0.05L	$1.08 \times 10^{-4}$
	2023.10.16 第 4 次	0.05L	0.004L	$8.1 \times 10^{-4}$	0.2L	0.05L	$7.60 \times 10^{-5}$
	均值	0.05L	0.004L	$8.7 \times 10^{-4}$	0.2L	0.05L	$9.92 \times 10^{-5}$
限值		≤0.1	≤0.5	≤0.5	≤1.0	≤1.0	≤0.05
结果评价		达标	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
2023.10.16	26.3	100.4	85	2.3	东北	多云

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	85	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)	2023.10.16 第 1 次	110.9	7.7	13.3	4.1	2686
	2023.10.16 第 2 次	113.5	7.4	13.4	4.0	2563
	2023.10.16 第 3 次	114.8	7.9	13.6	3.6	2736

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)	2023.10.16 第 1 次	40	41	0.107
	2023.10.16 第 2 次	39	40	0.100
	2023.10.16 第 3 次	41	41	0.112
	最大值	41	41	0.112
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	85	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)	2023.10.16 第 1 次	80.5	5.2	11.4	4.3	2509
	2023.10.16 第 2 次	83.7	5.7	11.2	3.9	2695
	2023.10.16 第 3 次	85.2	5.5	11.1	3.8	2591

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)	2023.10.16 第 1 次	38	40	9.53×10 <sup>-2</sup>
	2023.10.16 第 2 次	41	42	0.110
	2023.10.16 第 3 次	41	42	0.106
	最大值	41	42	0.110
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。

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
2023.10.17	26.4	100.5	87	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
污水处理站 废气排放口 (DA017)	2023.10.17 第 1 次	26.7	10.1	5060	15	0.159	水喷淋+活 性炭吸附
	2023.10.17 第 2 次	26.5	10.0	5038			
	2023.10.17 第 3 次	26.7	11.0	5531			

表 5-5 污水处理站废气检测结果

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	
		实测浓度	排放速率 (kg/h)
污水处理站废气 排放口 (DA017)	2023.10.17 第 1 次	35.9	0.182
	2023.10.17 第 2 次	36.7	0.185
	2023.10.17 第 3 次	36.0	0.199
	最大值	36.7	0.199
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 (m <sup>3</sup> /h)	排气筒高度 (m)	截面积 (m <sup>2</sup> )	处理设施
研发中心废气排放口 (DA018)	2023.10.17 第1次	28.1	14.0	3144	20	0.071	水喷淋+活性炭吸附
	2023.10.17 第2次	27.8	14.0	3144			
	2023.10.17 第3次	27.4	14.1	3167			

表 5-6 研发中心废气检测结果

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	
		实测浓度	排放速率 (kg/h)
研发中心废气排放口 (DA018)	2023.10.17 第1次	7.79	2.45×10 <sup>-2</sup>
	2023.10.17 第2次	7.68	2.42×10 <sup>-2</sup>
	2023.10.17 第3次	7.82	2.48×10 <sup>-2</sup>
	最大值	7.82	2.48×10 <sup>-2</sup>
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)	2023.10.17 第 1 次	27.5	8.1	7217	20	0.283	水喷淋+活 性炭吸附
	2023.10.17 第 2 次	27.3	8.5	7606			
	2023.10.17 第 3 次	27.7	8.6	7658			

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)	2023.10.17 第 1 次	1.78	$1.29 \times 10^{-2}$
	2023.10.17 第 2 次	1.75	$1.33 \times 10^{-2}$
	2023.10.17 第 3 次	1.77	$1.35 \times 10^{-2}$
	最大值	1.78	$1.35 \times 10^{-2}$
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
2023.10.16	26.3	100.4	85	2.3	东北	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 (m³/h)	排气筒高度 (m)	截面积 (m²)	处理设施
原料药废气排放口 1 (DA001)	2023.10.16 第 1 次	27.3	6.8	5982	20	0.283	水喷淋+活性炭吸附
	2023.10.16 第 2 次	26.9	6.9	6144			
	2023.10.16 第 3 次	28.0	6.4	5675			

表 5-8 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 1 (DA001)	2023.10.16 第 1 次	0.62	3.73×10 <sup>-3</sup>	1.9	1.14×10 <sup>-2</sup>	<0.1	<5.98×10 <sup>-4</sup>	<2	<1.20×10 <sup>-2</sup>
	2023.10.16 第 2 次	0.64	3.93×10 <sup>-3</sup>	2.6	1.60×10 <sup>-2</sup>	<0.1	<6.14×10 <sup>-4</sup>	<2	<1.23×10 <sup>-2</sup>
	2023.10.16 第 3 次	0.60	3.42×10 <sup>-3</sup>	1.6	9.08×10 <sup>-3</sup>	<0.1	<5.68×10 <sup>-4</sup>	<2	<1.14×10 <sup>-2</sup>
	最大值	0.64	3.93×10 <sup>-3</sup>	2.6	1.60×10 <sup>-2</sup>	<0.1	<6.14×10 <sup>-4</sup>	<2	<1.23×10 <sup>-2</sup>
限值		≤60	—	—	—	—	—	≤190	≤4.3
结果评价		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“<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*、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 ZTE202310737 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 2 (DA002)	2023.10.16 第 1 次	27.1	6.5	5730	20	0.283	水喷淋+高效光量子+活性炭吸附
	2023.10.16 第 2 次	28.5	6.7	5888			
	2023.10.16 第 3 次	28.2	6.8	5962			

表 5-9 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 2 (DA002)	2023.10.16 第 1 次	0.92	5.27×10 <sup>-3</sup>	1.5	8.60×10 <sup>-3</sup>	<0.1	<5.73×10 <sup>-4</sup>	<2	<1.15×10 <sup>-2</sup>
	2023.10.16 第 2 次	0.90	5.32×10 <sup>-3</sup>	1.1	6.48×10 <sup>-3</sup>	<0.1	<5.89×10 <sup>-4</sup>	<2	<1.18×10 <sup>-2</sup>
	2023.10.16 第 3 次	0.92	5.48×10 <sup>-3</sup>	1.5	8.94×10 <sup>-3</sup>	<0.1	<5.96×10 <sup>-4</sup>	<2	<1.19×10 <sup>-2</sup>
	最大值	0.92	5.48×10 <sup>-3</sup>	1.5	8.94×10 <sup>-3</sup>	<0.1	<5.96×10 <sup>-4</sup>	<2	<1.19×10 <sup>-2</sup>
限值		≤60	—	—	—	—	—	≤190	≤4.3
结果评价		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“<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*、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 ZTE202310737 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)	2023.10.16 第1次	29.2	9.0	7923	20	0.283	水喷淋+高效光量子+活性炭吸附
	2023.10.16 第2次	28.8	9.3	8203			
	2023.10.16 第3次	29.7	9.7	8535			

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)	2023.10.16 第1次	3.21	2.54×10 <sup>-2</sup>	1.0	7.92×10 <sup>-3</sup>	<0.1	<7.92×10 <sup>-4</sup>	<2	<1.58×10 <sup>-2</sup>
	2023.10.16 第2次	3.24	2.66×10 <sup>-2</sup>	0.9	7.38×10 <sup>-3</sup>	<0.1	<8.20×10 <sup>-4</sup>	<2	<1.64×10 <sup>-2</sup>
	2023.10.16 第3次	3.26	2.78×10 <sup>-2</sup>	2.6	2.22×10 <sup>-2</sup>	<0.1	<8.54×10 <sup>-4</sup>	<2	<1.71×10 <sup>-2</sup>
	最大值	3.26	2.78×10 <sup>-2</sup>	2.6	2.22×10 <sup>-2</sup>	<0.1	<8.54×10 <sup>-4</sup>	<2	<1.71×10 <sup>-2</sup>
限值		≤60	—	—	—	—	—	≤190	≤4.3
结果评价		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“<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*、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ZTE202310737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)	2023.10.16 第1次	26.8	6.5	5759	20	0.283	水喷淋+活性炭吸附
	2023.10.16 第2次	27.3	6.8	6072			
	2023.10.16 第3次	27.9	6.3	5581			

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)	2023.10.16 第1次	0.87	4.99×10 <sup>-3</sup>	0.7	4.03×10 <sup>-3</sup>	<0.1	<5.76×10 <sup>-4</sup>	<2	<1.15×10 <sup>-2</sup>
	2023.10.16 第2次	0.85	5.16×10 <sup>-3</sup>	1.0	6.07×10 <sup>-3</sup>	<0.1	<6.07×10 <sup>-4</sup>	<2	<1.21×10 <sup>-2</sup>
	2023.10.16 第3次	0.81	4.54×10 <sup>-3</sup>	1.2	6.70×10 <sup>-3</sup>	<0.1	<5.58×10 <sup>-4</sup>	<2	<1.12×10 <sup>-2</sup>
	最大值	0.87	5.16×10 <sup>-3</sup>	1.2	6.70×10 <sup>-3</sup>	<0.1	<6.07×10 <sup>-4</sup>	<2	<1.21×10 <sup>-2</sup>
限值		≤60	—	—	—	—	—	≤190	≤4.3
结果评价		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“<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*、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ZTE202310737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5 (DA019)	2023.10.16 第1次	30.1	7.4	6524	20	0.283	水喷淋+高效光量子+活性炭吸附
	2023.10.16 第2次	29.6	7.7	6719			
	2023.10.16 第3次	30.5	7.3	6371			

表 5-12 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5 (DA019)	2023.10.16 第1次	8.49	5.54×10 <sup>-2</sup>	38.4	0.250	<0.1	<6.52×10 <sup>-4</sup>	<2	<1.30×10 <sup>-2</sup>
	2023.10.16 第2次	8.54	5.73×10 <sup>-2</sup>	39.4	0.265	<0.1	<6.72×10 <sup>-4</sup>	<2	<1.34×10 <sup>-2</sup>
	2023.10.16 第3次	8.42	5.37×10 <sup>-2</sup>	37.6	0.240	<0.1	<6.37×10 <sup>-4</sup>	<2	<1.27×10 <sup>-2</sup>
	最大值	8.54	5.73×10 <sup>-2</sup>	39.4	0.265	<0.1	<6.72×10 <sup>-4</sup>	<2	<1.34×10 <sup>-2</sup>
限值		≤60	—	—	—	—	—	≤190	≤4.3
结果评价		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“<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*、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ZTE202310737号,分包公司具备相应资质和能力。								



噪声检测结果见表5-13。

表 5-13 噪声检测结果

单位：dB (A)

编号	检测点位	检测项目	检测结果		限值	结果评价	主要噪声源
			2023.10.16				
N1	厂界东侧外 1 米处	等效连续 A 声级 $L_{eq}$	昼间	51	65	达标	工业噪声
			夜间	44	55	达标	其它噪声
N2	厂界南侧外 1 米处		昼间	54	65	达标	工业噪声
			夜间	46	55	达标	其它噪声
N3	厂界西侧外 1 米处		昼间	56	65	达标	工业噪声
			夜间	47	55	达标	其它噪声
N4	厂界北侧外 1 米处		昼间	53	65	达标	工业噪声
			夜间	45	55	达标	其它噪声
备注	1、气象条件：多云，昼间风速：2.3m/s，夜间风速：1.9m/s。 2、AWA5688 型声级计在检测前、后都进行了校核。 3、“昼间”是指 6：00 至 22：00 之间的时段；“夜间”是指 22：00 至次日 6：00 之间的时段。 4、限值来源于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1 工业企业厂界环境噪声排放限值中的3类标准要求，该评价标准由委托单位提供。						

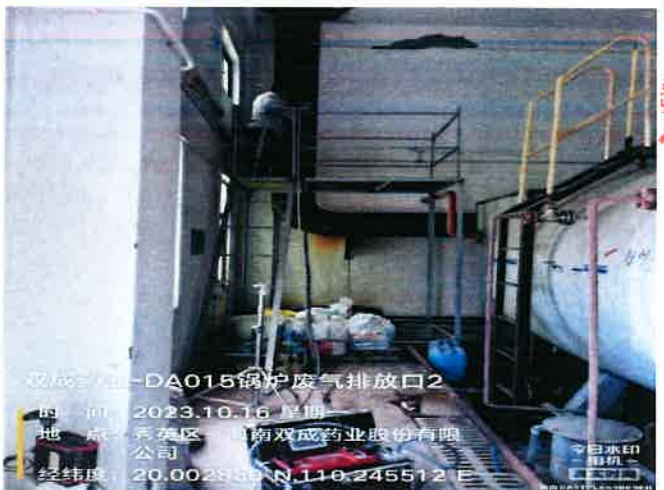


图一 检测点位示意图

现场采样照片:











\*\*\*报告结束\*\*\*

报告编制: 黄金翠 复核人: 张翔 审核人: 高丽 签发人: 黄金翠

签发日期: 2023.10.31