



湖南索奥检测技术有限公司

检 测 报 告

报告编号: R23080208CDSG

样 品 类 型: 废水、废气

委 托 单 位: 湖南成大生物科技有限公司

受 检 单 位: 湖南成大生物科技有限公司

受检单位地址: 湖南省益阳市安化县马路镇潺坪村

检 测 类 别: 委托检测

检 测 日 期: 2023 年 08 月

湖南索奥检测技术有限公司 (检验检测专用章)



长沙市雨花区同升街道振华路 579 号康庭园二期 15 栋 301/401

电话: 0731-84188208

网址: www.sal-cn.com

报告说明

- 一、本报告无授权签字人签名、未盖本公司检验检测专用章、骑缝章及计量认证章无效。
- 二、本报告不得涂改、增删。
- 三、由委托单位自行采集的样品, 本公司仅对送检样品检测数据负责, 不对样品来源负责。
- 四、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 五、未经本公司书面批准, 不得复制(全文复制除外)检验检测报告或证书。
- 六、对本报告有异议, 请在收到报告 15 天内与本公司联系。
- 七、除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 八、除客户特别申明并支付档案管理费, 本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

本公司通讯资料:

联系地址: 长沙市雨花区同升街道振华路 579 号康庭园二期 15 栋 301/401

电话: 0731-84188208

网址: www.sal-cn.com



长沙市雨花区同升街道振华路 579 号康庭园二期 15 栋 301/401

电话: 0731-84188208

网址: www.sal-cn.com

附加说明

测量不确定度 (必要时填写)	——
偏离信息 (必要时填写)	——
非标方法 (必要时填写)	——
分包情况 (必要时填写)	1、我司暂时不具备急性毒性、二氯甲烷项目的检测能力,需分包。 2、分包详见“表一检测依据”。 江苏康达检测技术股份有限公司资质编号: 181012050377
其它须说明的情况 (必要时填写)	1、原报告(编号为 R23080208CDS)作废,此报告为更正后报告(编号为 R23080208CDSG)。 2、更正内容详见报告编号 R23080208CDSG。 3、“L”表示未检出,检测结果低于方法检出限。 4、监测点位置图详见第 16 页附图。 5、现场采样照片详见第 17-20 页附图。

编写人员: 杨 杨审核人员: 市 勤 局签发人员: 于 行 军签发日期: 2023 年 08 月 25 日

长沙市雨花区同升街道振华路 579 号康庭园二期 15 栋 301/401

电话: 0731-84188208

网址: www.sal-cn.com

检测报告

一. 检测依据

序号	样品类别	检测项目	检测方法名称及编号	方法检出限	仪器名称及型号
1	废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	/	便携式 pH/mV/电 导率/Do 测定仪 SX836
2	废水	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-1989	4mg/L	电子微量天平 MS105DU
3	废水	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	4mg/L	回流消解仪 6B-12S
4	废水	五日生化 需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀 释与接种法》HJ 505-2009	0.5mg/L	生化培养箱 SPX-250B-Z
5	废水	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.03mg/L	可见分光光度计 N2S
6	废水	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	0.05mg/L	紫外-可见分光 光度计 P5
7	废水	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-1989	0.01mg/L	可见分光光度计 N2S
8	废水	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 HJ 1182-2021	2 倍	/
9	废水	总氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度 法》HJ 484-2009	0.001mg/L	可见分光光度计 N2S
10	废水	动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外 分光光度法》HJ 637-2018	0.06mg/L	红外分光测油仪 InLab-2100
11	废水	急性毒性*	《水质 急性毒性的测定 发光细菌法》 GB/T 15441-1995	/	BHP9515 便携式水质毒性 快速检测仪 (F-115-01)
12	无组织 废气	总悬浮 颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ 1263-2022	0.007mg/m ³	电子微量天平 MS105DU
13	无组织 废气	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测 定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017	0.07mg/m ³	气相色谱仪 GC9790II
14	无组织 废气	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版 增 补版) 国家环境保护总局 2003 年	0.001mg/m ³	可见分光光度计 N2S
15	无组织 废气	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较 式臭袋法》HJ 1262-2022	10 (无量纲)	/
16	有组织 废气	VOCs	《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	0.01mg/m ³	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010
17	有组织 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)	/	GC-2030 气相色谱仪 (F-002-26)
18	有组织 废气	甲醇	《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱 法》HJ/T 33-1999	2mg/m ³	气相色谱仪 GC-2014C
19	有组织 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	0.07mg/m ³	气相色谱仪 GC9790 II



长沙市雨花区同升街道振华路 579 号康庭园二期 15 栋 301/401

电话: 0731-84188208

网址: www.sal-cn.com

序号	样品类别	检测项目	检测方法名称及编号	方法检出限	仪器名称及型号
20	有组织废气	氯化氢	《固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法》HJ 548-2016	2mg/m ³	滴定管
21	有组织废气	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局 2003 年	0.01mg/m ³	可见分光光度计 N2S
22	有组织废气	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009	0.25mg/m ³	可见分光光度计 N2S
23	有组织废气	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022	/	/
24	有组织废气	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	1.0mg/m ³	电子微量天平 MS105DU
25	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	3mg/m ³	自动烟尘(气)测试仪(新 08 代) 崂应 3012H 型
26	有组织废气	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	3mg/m ³	自动烟尘(气)测试仪(新 08 代) 崂应 3012H 型
27	有组织废气	林格曼黑度	《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局 2003 年	/	林格曼测烟望远镜 QT201

备注: “*”表示由江苏康达检测技术股份有限公司出具检测结果(检测报告编号为: KDWT233621-1)

本页以下空白



长沙市雨花区同升街道振华路 579 号康庭园二期 15 栋 301/401

电话: 0731-84188208

网址: www.sal-cn.com

二. 基本信息

样品名称	废水 (废水总排口)	样品信息	稍浑浊、基本无色、无气味、无浮油
样品名称	无组织废气 (总悬浮颗粒物)	样品信息	(滤膜) 密封、完好
样品名称	无组织废气 (二氯甲烷)	样品信息	(吸附管) 密封、完好
样品名称	无组织废气 (非甲烷总烃)	样品信息	(注射器) 密封、完好
样品名称	无组织废气 (硫化氢)	样品信息	(吸收管) 密封、完好
样品名称	无组织废气 (臭气浓度)	样品信息	(采气袋) 密封、完好
样品名称	有组织废气 (VOCs、二氯甲烷)	样品信息	(吸附管) 密封、完好
样品名称	有组织废气 (非甲烷总烃、甲醇)	样品信息	(注射器) 密封、完好
样品名称	有组织废气 (氨、硫化氢、氯化氢)	样品信息	(吸收管) 密封、完好
样品名称	有组织废气 (臭气浓度)	样品信息	(采气袋) 密封、完好
样品名称	有组织废气 (颗粒物)	样品信息	(滤膜+采样头) 密封、完好
检测人员	朱剑、郭旭亮、欧娅、姚海鹏、尹义飞、夏美、谭智慧、郭小凤、叶萍、任珊、蒋海林、赵华建、于行周、何馨怡、向黎、彭亚琼		
采样方法	《水质 采样技术指导》HJ 494-2009 《水质 样品的保存和管理技术规定》HJ 493-2009 《水质 采样方案设计技术指导》HJ 495-2009 《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019 《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996		
采样日期	2023-08- (02-04)		
完成日期	2023-08-25		
环境条件	无雨, 无雷电, 天气: 晴, 风向: 西南, 风速: 0.6m/s, 气温: 33.0-35.0℃, 湿度: 57%, 大气压: 98.2kPa。		

本页以下空白



长沙市雨花区同升街道振华路 579 号康庭园二期 15 栋 301/401

电话: 0731-84188208

网址: www.sal-cn.com

三. 检测结果

(一) 废水检测结果

采样点位/ 采样时间	样品编号	检测项目	检测结果	计量单位	《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浓度限值
废水总排口 2023-08-02 17:14	现场测定项目	pH 值	8.14	无量纲	6-9
	S23080208CDS501-5	悬浮物	9	mg/L	50
	S23080208CDS501-1	化学需氧量	37	mg/L	100
	S23080208CDS501-4	五日 生化需氧量	7.4	mg/L	20
	S23080208CDS501-1	氨氮	1.09	mg/L	20
	S23080208CDS501-1	总氮	2.70	mg/L	30
	S23080208CDS501-2	总磷	0.04	mg/L	1.0
	S23080208CDS501-6	色度	2	倍	50
	S23080208CDS501-12	总氰化物	0.001L	mg/L	0.5
	S23080208CDS501-28	急性毒性 (氯化汞毒性当量)	0.006	mg/L	0.07
	样品编号	检测项目	检测结果	计量单位	《污水综合排放标准》 GB 8978-1996 表 4 一级标准
	S23080208CDS501-7	动植物油	0.18	mg/L	10

本页以下空白



(二) 无组织废气检测结果

采样点位/样品编号/采样时间		检测项目	排放浓度	计量单位	标准限值 (mg/m ³)
废气无组织排放 上风向参照点 1# 2023-08-04	K23080408CDS501 10:00-11:00	总悬浮颗粒物	0.023	mg/m ³	/
	K23080408CDS 506、511、516、521	非甲烷总烃	1.00	mg/m ³	/
废气无组织排放 下风向监控点 2# 2023-08-04	K23080408CDS502 10:02-11:02	总悬浮颗粒物	0.113	mg/m ³	1.0
		硫化氢	0.004	mg/m ³	0.06
	K23080408CDS 507、512、517、522	非甲烷总烃	1.26	mg/m ³	4.0
	K23080408CDS 526、530、534	臭气浓度	10L	无量纲	20 (无量纲)
废气无组织排放 下风向监控点 3# 2023-08-04	K23080408CDS503 10:03-11:03	总悬浮颗粒物	0.096	mg/m ³	1.0
		硫化氢	0.004	mg/m ³	0.06
	K23080408CDS 508、513、518、523	非甲烷总烃	1.32	mg/m ³	4.0
	K23080408CDS 527、531、535	臭气浓度	10L	无量纲	20 (无量纲)
废气无组织排放 下风向监控点 4# 2023-08-04	K23080408CDS504 10:04-11:04	总悬浮颗粒物	0.108	mg/m ³	1.0
		硫化氢	0.004	mg/m ³	0.06
	K23080408CDS 509、514、519、524	非甲烷总烃	1.28	mg/m ³	4.0
	K23080408CDS 528、532、536	臭气浓度	10L	无量纲	20 (无量纲)
废气无组织排放 下风向监控点 5# 2023-08-04	K23080408CDS505 10:05-11:05	总悬浮颗粒物	0.097	mg/m ³	1.0
		硫化氢	0.004	mg/m ³	0.06
	K23080408CDS 510、515、520、525	非甲烷总烃	1.36	mg/m ³	4.0
	K23080408CDS 529、533、537	臭气浓度	10L	无量纲	20 (无量纲)
备注		限值标准: 1、(总悬浮颗粒物、非甲烷总烃): 《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 无组织排放监控浓度限值。 2、(硫化氢、臭气浓度): 《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993 表 1 恶臭污染物厂界标准值 二级新扩改建。			

本页以下空白



长沙市雨花区同升街道振华路 579 号康庭园二期 15 栋 301/401

电话: 0731-84188208

网址: www.sal-cn.com

(二) 有组织废气检测结果

采样点位		检测项目	样品编号/排放浓度 (mg/m³)			平均值 (mg/m³)	平均标 干流量 (m³/h)	平均排 放速率 (kg/h)	标准限值 (mg/m³)	排气筒 高度 (m)
			第一次 K23080208CDS501	第二次 K23080208CDS502	第三次 K23080208CDS503					
6#废气排气筒	VOCs		9.29	12.3	12.9	11.5	18202	0.209	150	15
	二氯甲烷*		2.92×10³	2.69×10³	1.22×10³	2.28×10³		41.5	—	
采样点位	检测项目		样品编号/排放浓度 (mg/m³)			平均值 (mg/m³)	平均标 干流量 (m³/h)	平均排 放速率 (kg/h)	标准限值 (mg/m³)	排气筒 高度 (m)
		第一次 K23080208CDS504	第二次 K23080208CDS505	第三次 K23080208CDS506						
5#废气排气筒	VOCs		1.88	1.13	1.32	1.44	4241	6.11×10 ⁻³	150	15
	二氯甲烷*		49.5	232	68.1	117		0.496	—	
	甲醇		2L	2L	2L	2L		----	—	
备注		限值标准:《制药工业大气污染物排放标准》GB 37823-2019 表 1 大气污染物排放限值。 6#废气排气筒: 现场情况: 管道尺寸Ø: 0.6m。 第一次: 废气流速: 21.7m/s, 废气温度: 29.8℃。第二次: 废气流速: 21.3m/s, 废气温度: 29.8℃。第三次: 废气流速: 20.8m/s, 废气温度: 31.4℃。 5#废气排气筒: 现场情况: 管道尺寸Ø: 0.6m。 第一次: 废气流速: 5.0m/s, 废气温度: 35.1℃。第二次: 废气流速: 5.1m/s, 废气温度: 35.7℃。第三次: 废气流速: 5.1m/s, 废气温度: 35.5℃。 注: 1、“----”表示检测结果低于方法检出限, 不计算排放速率。 2、“—”表示无对应标准限值。								

本页以下空白



长沙市雨花区同升街道振华路 579 号康庭园二期 15 栋 301/401

电话: 0731-84188208

网址: www.sal-cn.com

采样日期: 2023-08-02									
采样点位	检测项目	样品编号/排放浓度 (mg/m³)			平均值 (mg/m³)	平均标干流量 (m³/h)	平均排放速率 (kg/h)	标准限值 (mg/m³)	排气筒高度 (m)
		第一次	第二次	第三次					
3#废气排气筒	VOCs	K23080208CDS507 2.82	K23080208CDS508 3.07	K23080208CDS509 2.84	2.91	14904	4.34×10 ⁻²	150	15
	二氯甲烷*	1.1	3.0	0.9	1.7		2.53×10 ⁻²	—	
	甲醇	2L	2L	2L	2L		—		
限值标准: 《制药工业大气污染物排放标准》GB 37823-2019 表 1 大气污染物排放限值。									
现场情况: 管道尺寸Ø: 0.6m。									
(VOCs、二氯甲烷、甲醇): 第一次: 废气流速: 17.9m/s, 废气温度: 34.2℃。									
第二次: 废气流速: 17.8m/s, 废气温度: 35.1℃。									
第三次: 废气流速: 18.0m/s, 废气温度: 35.7℃。									
注: 1、“—”表示检测结果低于方法检出限, 不计算排放速率。									
2、“—”表示无对应标准限值。									
备注									

本页以下空白



采样日期: 2023-08-02							
采样点位	检测项目	样品编号/排放浓度 (mg/m³)			平均值 (mg/m³)	平均标干流量 (m³/h)	平均排放速率 (kg/h)
		第一次	第二次	第三次			
7#废气排气筒	非甲烷总烃	K23080208CDS513 3.09	K23080208CDS514 3.06	K23080208CDS515 2.99	3.05	8991	2.74×10 ⁻²
	VOCs	16.4	16.7	18.1	17.1		0.154
	检测项目	样品编号/排放浓度 (mg/m³)			平均值 (mg/m³)	平均标干流量 (m³/h)	平均排放速率 (kg/h)
	甲醇	K23080208CDS516 2L	K23080208CDS517 2L	K23080208CDS518 2L	2L	9048	----
备注	限值标准: 《制药工业大气污染物排放标准》GB 37823-2019 表 1 大气污染物排放限值。						
	现场情况: 管道尺寸Ø: 0.5m。 (非甲烷总烃、VOCs): 第一次: 废气流速: 15.7m/s, 废气温度: 34.8℃。 第二次: 废气流速: 16.1m/s, 废气温度: 34.8℃。 第三次: 废气流速: 14.8m/s, 废气温度: 34.8℃。 (甲醇): 第一次: 废气流速: 15.7m/s, 废气温度: 36.2℃。 第二次: 废气流速: 15.9m/s, 废气温度: 36.3℃。 第三次: 废气流速: 15.5m/s, 废气温度: 35.7℃。 注: 1、“----”表示检测结果低于方法检出限, 不计算排放速率。 2、“—”表示无对应标准限值。						

本页以下空白



长沙市雨花区同升街道振华路 579 号康庭园二期 15 栋 301/401
电话: 0731-84188208 网址: www.sal-cn.com

报告编号: R23080208CDSG

采样日期: 2023-08-03

采样日期: 2023-08-03									
采样点位	检测项目	样品编号/排放浓度 (mg/m³)			平均值 (mg/m³)	平均标干流量 (m³/h)	平均排放速率 (kg/h)	标准限值 (mg/m³)	排气筒高度 (m)
		第一次	第二次	第三次					
1#废气排气筒		K23080308CDS507	K23080308CDS508	K23080308CDS509					
	硫化氢	0.02	0.02	0.02	0.02	9318	1.86×10 ⁻⁴	0.33	15
	氨	1.57	1.48	1.60	1.55		1.44×10 ⁻²	30	
	臭气浓度 (无量纲)	173	151	173	166		/	2000 (无量纲)	
	非甲烷总烃	3.59	3.44	3.19	3.41	0.318	100		
限值标准: 1、(氨、非甲烷总烃): 《制药工业大气污染物排放标准》GB 37823-2019 表 1 大气污染物排放限值。 2、(硫化氢、臭气浓度): 《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 2 恶臭污染物排放标准值。									
现场情况: 管道尺寸Ø: 0.45m。 第一次: 废气流速: 20.3m/s, 废气温度: 40.4℃。 第二次: 废气流速: 21.3m/s, 废气温度: 38.4℃。 第三次: 废气流速: 20.1m/s, 废气温度: 41.5℃。									
备注									

本页以下空白



长沙市雨花区同升街道振华路 579 号康庭园二期 15 栋 301/401
电话: 0731-84188208 网址: www.sal-cn.com

采样日期: 2023-08-03									
采样点位	检测项目	样品编号/排放浓度 (mg/m³)			平均值 (mg/m³)	平均标 干流量 (m³/h)	平均排 放速率 (kg/h)	标准限值 (mg/m³)	排气筒 高度 (m)
		第一次 K23080308CDS510	第二次 K23080308CDS511	第三次 K23080308CDS512					
4#废气排气筒	VOCs	3.27	3.47	3.58	3.44	8479	2.92×10 ⁻²	150	15
	甲醇	2L	2L	2L	2L		----	—	
采样点位	检测项目	样品编号/排放浓度 (mg/m³)			平均值 (mg/m³)	平均标 干流量 (m³/h)	平均排 放速率 (kg/h)	标准限值 (mg/m³)	排气筒 高度 (m)
		第一次 K23080308CDS516	第二次 K23080308CDS517	第三次 K23080308CDS518					
8#废气排气筒	VOCs	2.26	2.72	1.60	2.19	11052	2.42×10 ⁻²	150	15
	甲醇	2L	2L	2L	2L		----	—	
限值标准: 《制药工业大气污染物排放标准》GB 37823-2019 表 1 大气污染物排放限值 发酵尾气及其他制药工艺废气。									
4#废气排气筒: 现场情况: 管道尺寸Ø: 0.6m。 第一次: 废气流速: 10.4m/s, 废气温度: 39.5℃。 第二次: 废气流速: 10.4m/s, 废气温度: 37.1℃。 第三次: 废气流速: 10.4m/s, 废气温度: 37.0℃。									
8#废气排气筒: 现场情况: 管道尺寸Ø: 0.5m。 第一次: 废气流速: 19.5m/s, 废气温度: 38.4℃。 第二次: 废气流速: 19.6m/s, 废气温度: 38.3℃。 第三次: 废气流速: 19.5m/s, 废气温度: 38.4℃。									
注: 1、“----”表示检测结果低于方法检出限, 不计算排放速率。									
2、“—”表示无对应标准限值。									
备注									

本页以下空白



长沙市雨花区同升街道振华路 579 号康庭园二期 15 栋 301/401

电话: 0731-84188208

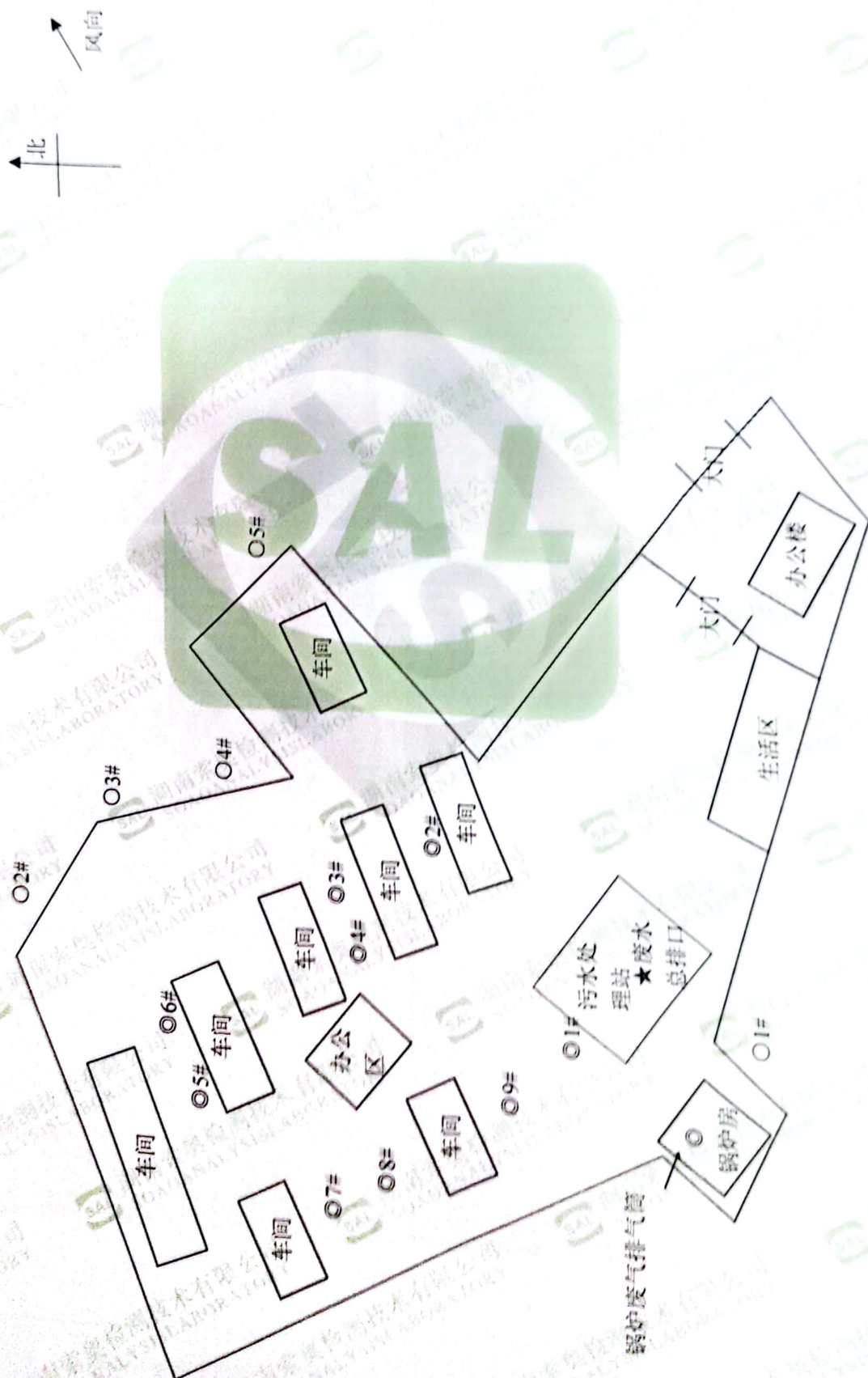
网址: www.sal-cn.com

采样日期: 2023-08-04										
采样点位	检测项目	样品编号/排放浓度 (mg/m³)			平均值 (mg/m³)	平均标干流量 (m³/h)	平均排放速率 (kg/h)	折算排放浓度 (mg/m³)		
		第 1 次	第 2 次	第 3 次				第 1 次	第 2 次	第 3 次
锅炉废气 排气筒	氮氧化物	K23080408 CDS538	K23080408 CDS539	K23080408 CDS540	78	33364	2.60	153	150	148
	二氧化硫	38	38	39	38		1.27	74	75	73
	颗粒物	10.6	10.6	8.2	9.8		0.327	20.5	20.9	15.4
	林格曼 黑度	1 级	1 级	1 级			/			
备注	限值标准:	《锅炉大气污染物排放标准》GB 13271-2014 表 3 大气污染物特别排放限值。								
	现场情况:	管道尺寸Ø: 2.2m, 燃料: 生物质。								
	第 1 次:	含氧量: 14.8%, 烟气流量: 43945m³/h, 平均烟温: 76℃, 含湿量: 3.7%, 平均流速: 3.2m/s。								
	第 2 次:	含氧量: 14.9%, 烟气流量: 47098m³/h, 平均烟温: 75℃, 含湿量: 3.6%, 平均流速: 3.4m/s。								
	第 3 次:	含氧量: 14.6%, 烟气流量: 46362m³/h, 平均烟温: 76℃, 含湿量: 3.6%, 平均流速: 3.4m/s。								
	注:	根据《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) 采用生物质燃料的锅炉参照燃煤锅炉排放限值, 燃煤锅炉的基准含氧量为 9%。								
								平均折算排放浓度 (mg/m³)		
								标准限值 (mg/m³)		
								排气筒高度 (m)		
								≤ 1 级		

本页以下空白

报告编号: R2208020803DSG

附: 监测点位置图 (点位表示方式: 废水★、无组织废气○、有组织废气◎)

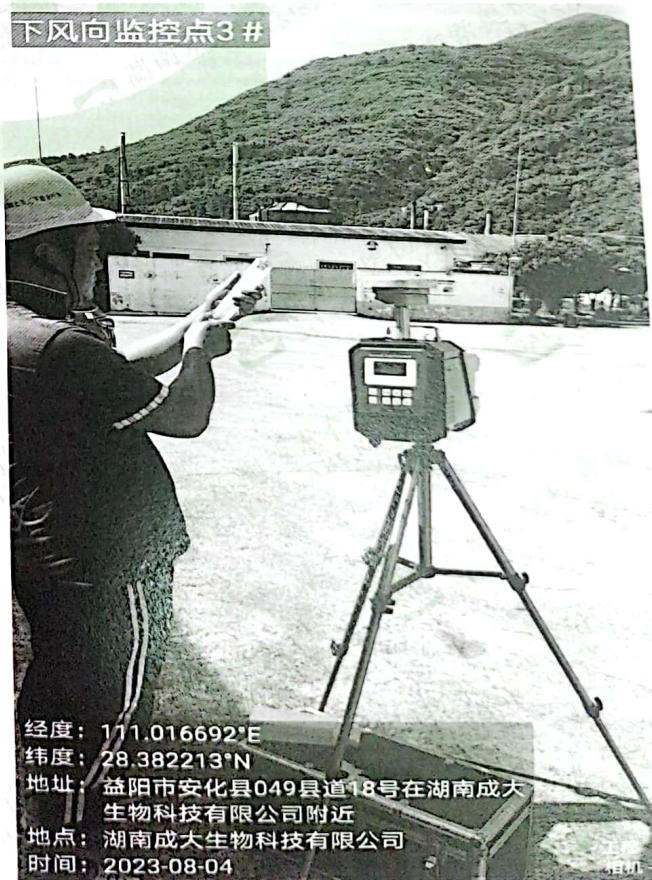
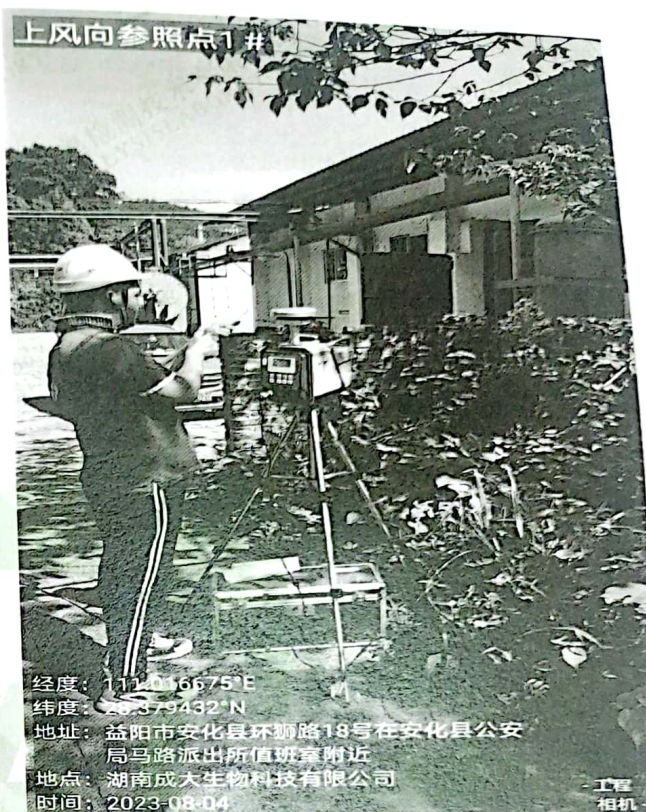
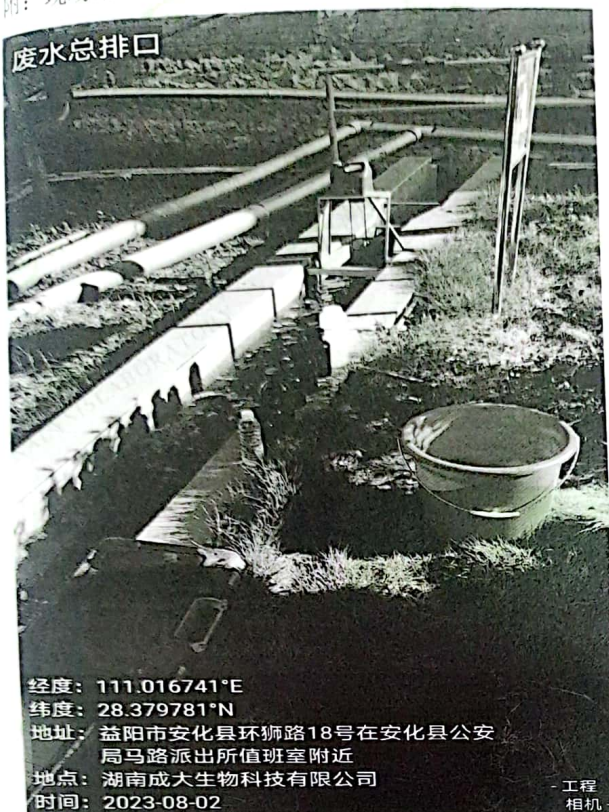


长沙市雨花区同升街道振华路579号康庭园二期15栋301/401

电话: 0731-84188208 网址: www.sal-cn.com



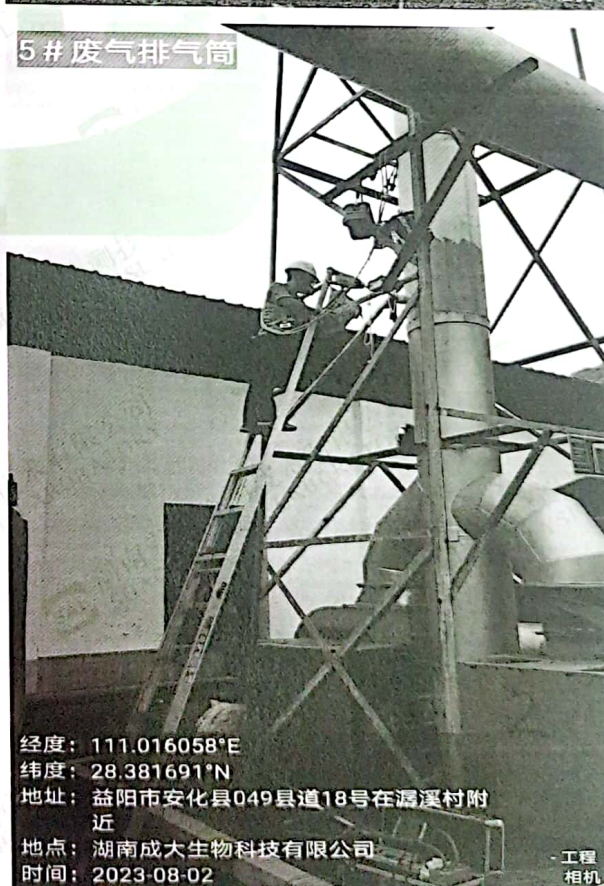
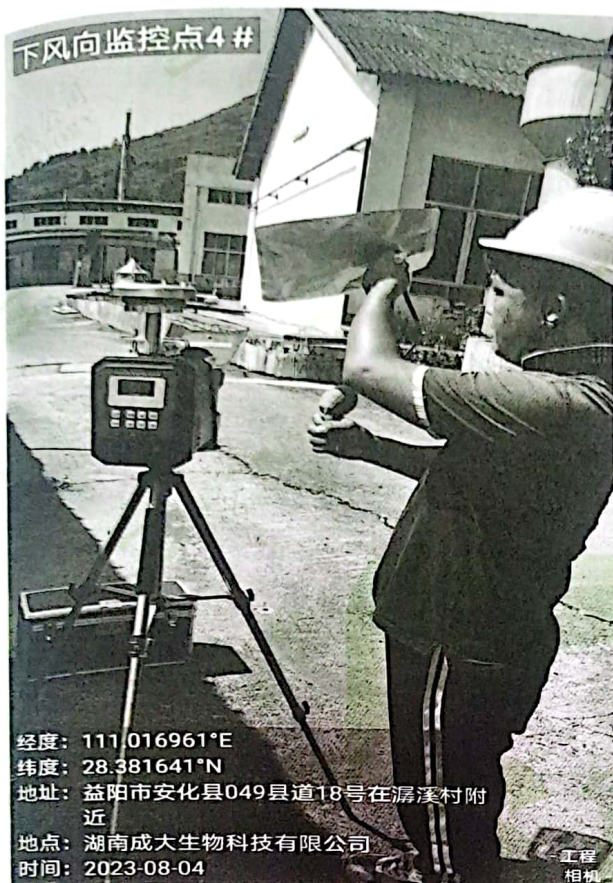
附: 现场采样照片



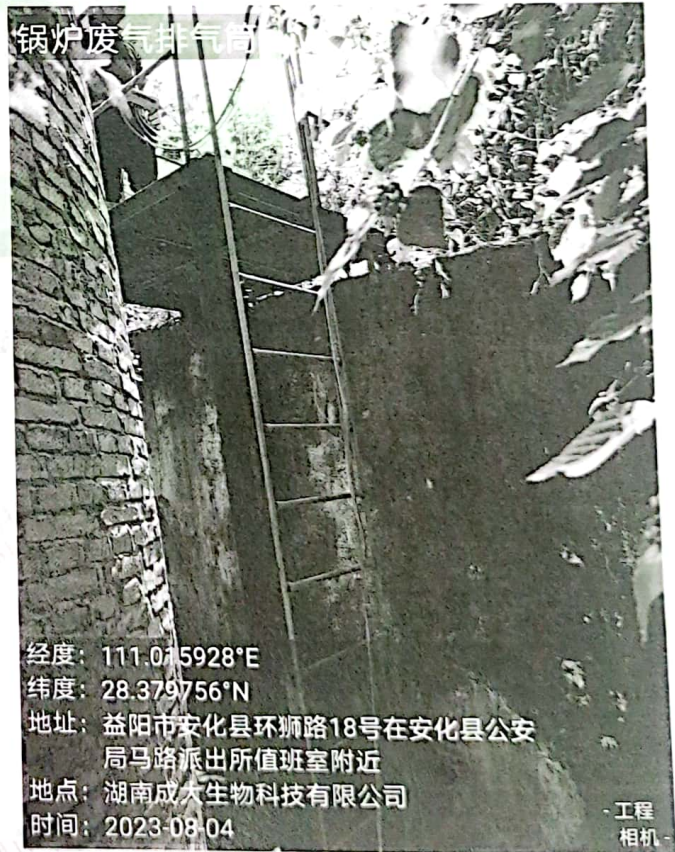
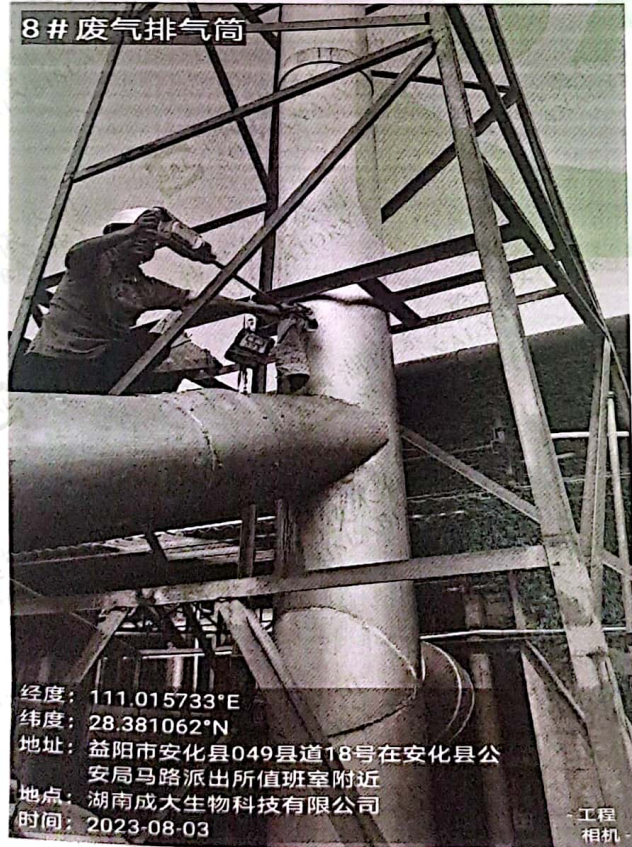
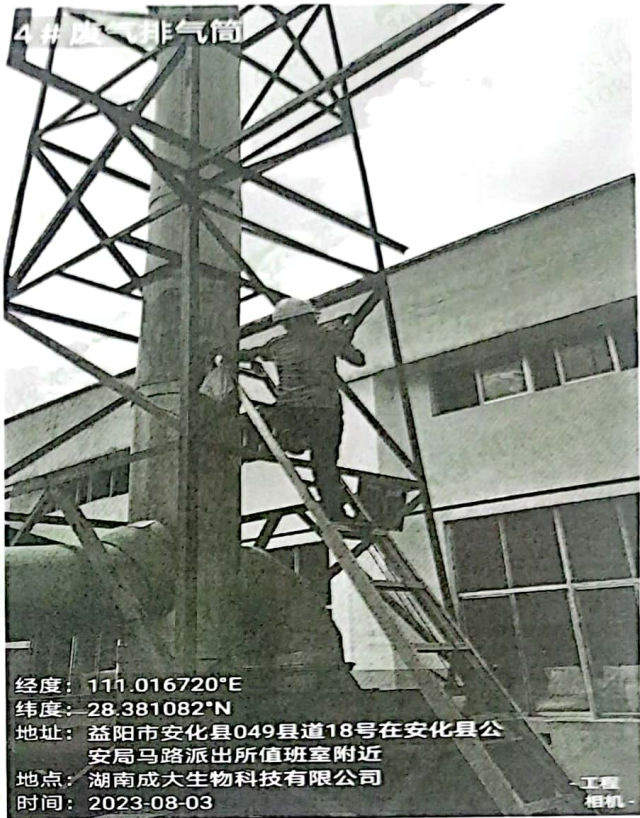
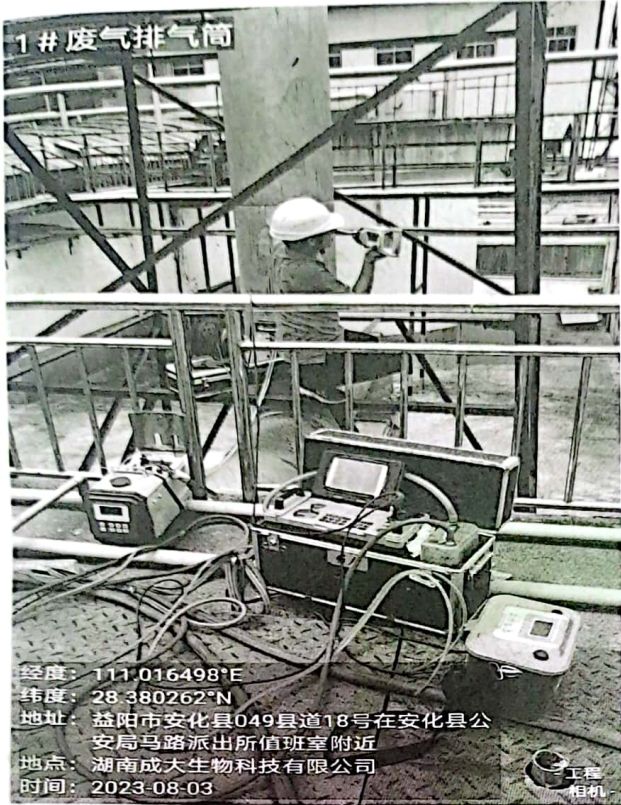
长沙市雨花区同升街道振华路 579 号康庭园二期 15 栋 301/401

电话: 0731-84188208

网址: www.sal-cn.com







湖南成大生物科技有限公司

报告结束

