



副本

杭州中一检测研究院有限公司
HANGZHOU ZHONGYI TESTING INSTITUTE CO.,LTD

检测报告

Test Report

报告编号: HJ18-07-708
Report No.

项目名称 Project name 浙江凯德化工有限公司环境检测
委托单位 Client 浙江凯德化工有限公司
检测地址 Address 杭州湾上虞经济技术开发区纬三东路



编制人 沈蓉
审核人 徐明
批准人/职务 沈蓉
报告日期 2018-07-10

机构通讯资料 Institution communication:
地址 Address: 杭州滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 2 幢 4 楼
电话 Tel: 0571-86673555
Email: zyjc@zyhb.com.cn

检测声明

Test report statement

- 1、本机构保证检测工作的公正性、独立性和诚实性，对检测的数据负责。
We ensure the testing data impartiality, independence and integrity, and responsible for the testing data.
- 2、本报告不得涂改、增删。
This reports shall not be altered, added and deleted.
- 3、本报告无公司检验检测专用章无效。
The report is invalid without "The Special Stamp for Inspection and Detection Report".
- 4、本报告无审核人、批准人签名无效。
The report is invalid without the verifier and the approver.
- 5、本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
The results relate only to the items tested.
- 6、对本报告有疑议,请在收到报告 15 天内与本公司联系。
Please contacts with us within 15 days after you received this report if you have any questions with it .
- 7、未经本公司书面允许，对本检测报告复印、局部复印等均属无效，本单位不承担任何法律责任。
The copy or the local copy of the report is invalid without prior written permission of our unit, our company will not bear any legal responsibility.
- 8、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
The reports shall not be published as advertisement without the approval of us.

检测说明

Test Description

样品类别	无组织废气、有组织废气、废水、地表水、噪声	检测类别	Type	委托检测
采样日期	2018-06-21	检测日期	Testing date	2018-06-21~2018-06-27
采样方法	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 地表水和污水监测技术规范 HJ/T 91-2002			
检测项目	检测依据	Testing Standard		
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008			
烟气参数	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			
甲醇、异丙醇	工作场所空气有毒物质测定 第 84 部分: 甲醇、丙醇、辛醇 GBZ/T 300.84-2017			
磷酸盐	水质 磷酸盐的测定 离子色谱法 HJ 669-2013			
pH 值	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2006 年)			
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017			
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009			
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989			
石油类	水质 石油类和动植物油油的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012			
可吸附有机卤素	水质 可吸附有机卤素(AOX)的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001			
丙烯酸	工作场所空气有毒物质测定 羧酸类化合物 GBZ/T 160.59-2004			
乙酸	工作场所空气有毒物质测定 第 112 部分: 甲酸和乙酸 GBZ/T 300.112-2017			
环氧丙烷*	工作场所空气有毒物质测定 环氧化合物 GBZ/T 160.58-2004 (气相色谱法)			
环氧乙烷*	工作场所空气有毒物质测定 环氧化合物 GBZ/T 160.58-2004 (气相色谱法)			

检测 结果

Test Conclusion

有组织废气检测结果

表 1

检测点号	检测点位	检测项目	浓度(mg/m³)				平均值	排放速率 (kg/h)
			第一次	第二次	第三次			
2#	碱喷淋处理 设施进口	甲醇	11.0	9.61	10.1	10.2	0.0356	
		丙烯酸	<10	<10	<10	<10	0.0175	
		乙酸	<4	<4	<4	<4	7.02×10 ⁻³	
		异丙醇	129	163	185	159	0.553	
		环氧丙烷*	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	6.19×10 ⁻⁴	
		环氧乙烷*	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	6.19×10 ⁻⁴	
		设施出口						
1#	碱喷淋处理 设施出口	甲醇	11.2	11.4	9.51	10.7	0.0331	
		丙烯酸	<10	<10	<10	<10	0.0158	
		乙酸	<4	<4	<4	<4	6.33×10 ⁻³	
		异丙醇	29.1	19.7	15.9	21.6	0.0667	
		环氧丙烷*	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	6.96×10 ⁻⁴	
		环氧乙烷*	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	6.96×10 ⁻⁴	

表 2

无组织废气检测结果

单位:mg/m³

检测点号	检测点位	乙酸	异丙醇	丙烯酸	甲醇	环氧丙烷*	环氧乙烷*
3#	厂界东侧	<4	<0.1	<3.3	<0.07	<0.4	<0.4
4#	厂界南侧	<4	<0.1	<3.3	<0.07	<0.4	<0.4
5#	厂界西侧	<4	<0.1	<3.3	<0.07	<0.4	<0.4
6#	厂界北侧	<4	<0.1	<3.3	<0.07	<0.4	<0.4

检测点号	7#	废水排放口	样品性状	水样微黄、微浑	检测项目	检测结果
					pH 值（无量纲）	7.40
					化学需氧量	227
					氨氮	14.4
					悬浮物	36
					磷酸盐（以 P 计）	23.0
					石油类	0.09
					可吸附有机卤素	0.445

表 3

废水检测结果

单位: mg/L

检测点号	8#	雨水排放口	样品性状	水样无色、微浑	检测项目	检测结果
					pH 值（无量纲）	9.81
					化学需氧量	26
					氨氮	0.328
					悬浮物	269
					磷酸盐（以 P 计）	4.03
					石油类	0.11
					可吸附有机卤素	0.371

注 1: 以上表中“<”表示该物质的检测结果小于检出限;
注 2: *表示环氧乙烷、环氧丙烷项目由浙江中一检测研究院股份有限公司分包。

检测点号	9#	厂界东侧	检测点位	检测时间	L _{eq} dB(A)
				昼间（14:29~14:30）	55.6
10#		厂界南侧		昼间（14:31~14:32）	53.2
11#		厂界西侧		昼间（14:42~14:43）	62.8
12#		厂界北侧		昼间（14:44~14:45）	58.7

表 4

工业企业厂界环境噪声检测结果

附表 1

检测点号	检测点位	检测项目	废气流速 (m/s)	标干排气流量 (Nm ³ /h)	废气温度 (℃)
1#	碱喷淋处理设施出口 (排气筒高度 15m)	环氧乙烷、环氧丙烷、异丙醇、甲醇	2.9~3.2	3093	29
		丙烯酸、乙酸	2.9~3.3	3163	29
2#	碱喷淋处理设施进口	环氧乙烷、环氧丙烷、异丙醇、甲醇	8.9~9.1	3479	30
		丙烯酸、乙酸	9.0~9.2	3509	30

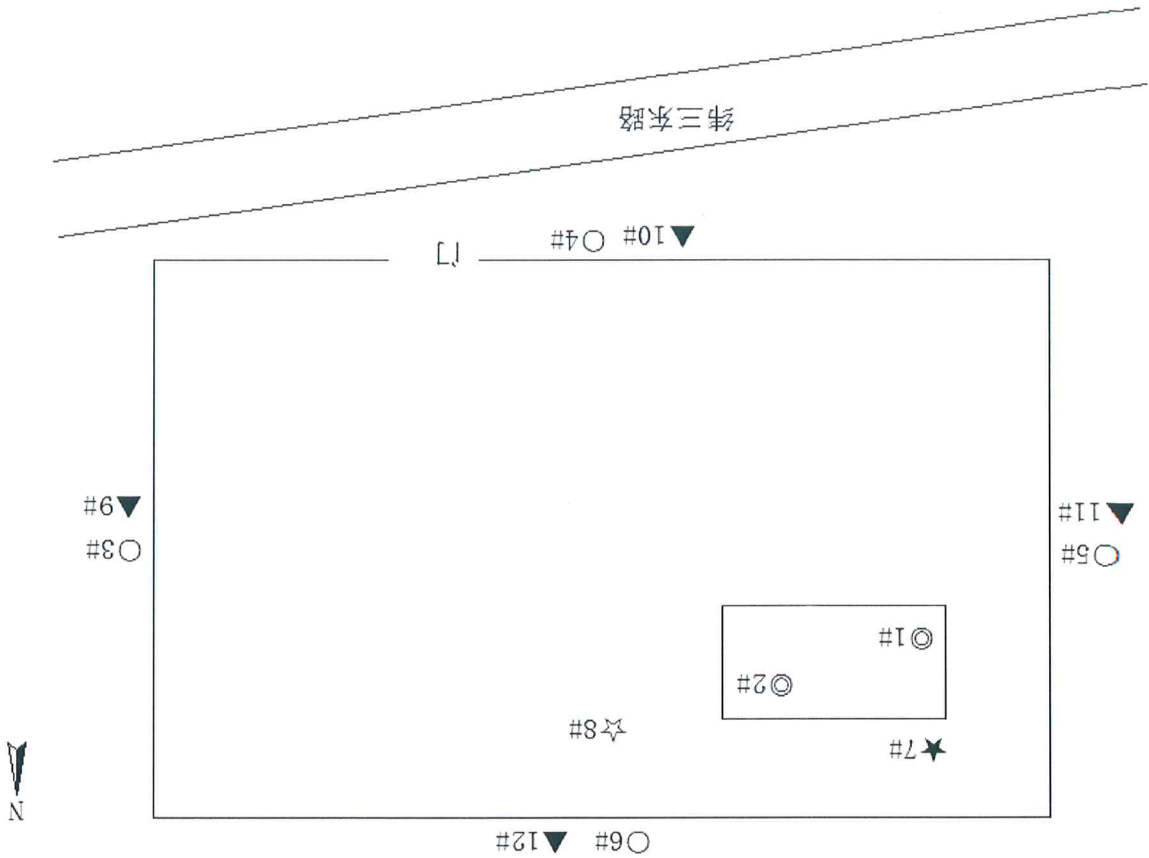
有组织废气烟气参数

附表 2

时间	气温 (℃)	气压 (KPa)	风速 (m/s)	风向	天气
					天气
06 月 21 日	13:03	28.9	100.9	东	晴
	14:03	28.7	100.9	东	晴

无组织废气采样期间气象条件

附图



备注：◎-无组织废气采样点；▲-有组织废气采样点；☆-废水采样点