



151012050045



清城环境

TSINGCHENG ENVIRONMENT

检测报告

TEST REPORT

报告编号: QCHJ20200002515

检测类别:

委托检测

样品类别:

环境空气

委托单位:

中新苏伊士环保技术(苏州)有限公司

中新苏州工业园区清城环境发展有限公司

CS SIP Tsingcheng Environment Development Co.LTD

二零二零年九月

声 明

- 一、未加盖本公司检验检测专用章、骑缝章，无三级签字无效。
- 二、如对本报告中检测结果有异议，请于报告发布之日起十五天内向本司以书面方式提出，逾期不予受理。
- 三、未经本公司书面批准不得部分复制报告；经同意复制的复印件，应有本公司加盖检验检测专用章予以确认。
- 四、未经本公司书面许可，不得用于广告。
- 五、本报告检测结果仅与被测样品有关，仅适用于收到的样品。
- 六、委托方（或受检单位）对其提供的样品的代表性和数据、信息的真实性负责，否则本公司不承担任何相关责任。
- 七、任何对本报告之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

地 址：中国 江苏省 苏州工业园区展业路 18 号 中新生态科技城 C-115
邮政编码：215021
电 话：0512-67069291
传 真：0512-67069379
网 址：www.tsingcheng.com

检测报告

委托单位	名称	中新苏伊士环保技术(苏州)有限公司	联系人	陶涛
	地址	苏州工业园区界浦路509号	联系电话	18261811343
受检单位	名称	中新苏伊士环保技术(苏州)有限公司	联系人	陶涛
	地址	苏州工业园区界浦路509号	联系电话	18261811343
检测目的		委托检测	委托编号	TCE2008148
样品类别		环境空气	样品状态	固态、液态
采样日期		2020.08.24~2020.08.27	采样人	王亮、马标、徐刘坤、李明
分析日期		2020.08.25~2020.09.09	样品来源	采样
检测环境条件		符合要求		
检测内容		环境空气: 总悬浮颗粒物、二氧化硫、二氧化氮、氯化氢、氟化物、汞、铅、*二噁英类		
检测依据		详见附件1		
主要仪器设备		详见附件1		
检测结果		见后续页		
备注		1、ND表示未检出, 详见附件1。 2、检测结果仅代表当时污染物排放状况。 3、监测方案、标准限值均由委托方提供。 4、*表示为分包项目, 分包项目不在本公司的资质范围内, 承担分包单位: 江苏微谱检测技术有限公司(资质认定证书编号: 171012050306)。		
编制:		王茉莉 陶涛 张		
审核:		检验检测报告专用章 发布日期: 2020年09月29日		
批准:		检验检测专用章		

检测结果

采样点位		项目所在地		印象欧洲		莆田村	
监测项目	监测日期	2020.08.24~ 2020.08.25	2020.08.25~ 2020.08.26	2020.08.24~ 2020.08.25	2020.08.25~ 2020.08.26	2020.08.24~ 2020.08.25	2020.08.25~ 2020.08.26
	二氧化硫 (mg/m ³)	08:00~09:00	0.012	0.012	0.018	0.018	0.016
14:00~15:00		0.012	0.012	0.018	0.018	0.016	0.016
20:00~21:00		0.012	0.013	0.018	0.018	0.017	0.016
二氧化氮 (mg/m ³)	次日02:00~03:00	0.012	0.012	0.018	0.018	0.017	0.017
	08:00~09:00	0.012	0.012	0.019	0.018	0.016	0.017
	14:00~15:00	0.012	0.012	0.018	0.018	0.016	0.017
氯化氢 (mg/m ³)	20:00~21:00	0.012	0.012	0.018	0.018	0.017	0.017
	次日02:00~03:00	0.012	0.012	0.019	0.017	0.016	0.016
	08:00~09:00	ND	ND	ND	0.02	0.03	0.02
氟化物 (μg/m ³)	14:00~15:00	ND	ND	ND	ND	0.02	ND
	20:00~21:00	ND	0.02	0.02	ND	ND	ND
	次日02:00~03:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND
汞 (μg/m ³)	08:00~09:00	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7
	14:00~15:00	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8
	20:00~21:00	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8
	次日02:00~03:00	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7
	08:00~09:00	4.67×10 ⁻³	5.53×10 ⁻³	6.60×10 ⁻³	5.05×10 ⁻³	9.83×10 ⁻³	6.19×10 ⁻³
	14:00~15:00	5.07×10 ⁻³	6.17×10 ⁻³	6.93×10 ⁻³	5.23×10 ⁻³	9.95×10 ⁻³	6.38×10 ⁻³
	20:00~21:00	6.93×10 ⁻³	6.59×10 ⁻³	8.43×10 ⁻³	4.53×10 ⁻³	7.61×10 ⁻³	8.17×10 ⁻³
	次日02:00~03:00	6.50×10 ⁻³	6.27×10 ⁻³	8.43×10 ⁻³	4.98×10 ⁻³	7.65×10 ⁻³	8.09×10 ⁻³

—————本页以下空白—————

检测结果 (续上页)

采样点位		项目所在地		印象欧洲		莆田村	
监测项目	监测日期	2020.08.24~ 2020.08.25	2020.08.25~ 2020.08.26	2020.08.24~ 2020.08.25	2020.08.25~ 2020.08.26	2020.08.24~ 2020.08.25	2020.08.25~ 2020.08.26
	08:00~09:00	0.019	ND	0.072	0.046	ND	ND
	14:00~15:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	20:00~21:00	0.028	ND	0.032	ND	ND	ND
	次日02:00~03:00	ND	ND	0.084	ND	ND	ND
总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	08:00~次日08:00	0.169	0.168	0.165	0.165	0.183	0.181

采样点位		项目所在地		印象欧洲		莆田村	
监测项目	监测日期	2020.08.25 (09:22) ~ 2020.08.26 (09:22)	2020.08.26 (09:36) ~ 2020.08.27 (09:36)	2020.08.26 (11:07) ~ 2020.08.27 (11:07)	2020.08.26 (11:12) ~ 2020.08.27 (11:12)	2020.08.26 (10:09) ~ 2020.08.27 (04:19)	2020.08.26 (14:56) ~ 2020.08.27 (14:58)
	*二噁英类 ($\text{pg TEQ}/\text{m}^3$)	0.036	0.033	0.032	0.022	0.047	0.034

—————本页以下空白—————

检测结果 (续上页)

污染因子	单位	标准限值			执行标准
		浓度限值	浓度限值	浓度限值	
总悬浮颗粒物	mg/m ³	/	/	24小时平均	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准
二氧化硫	mg/m ³	1小时平均	0.5	24小时平均	
二氧化氮	mg/m ³	1小时平均	0.2	24小时平均	
氟化物	mg/m ³	1小时平均	0.02	24小时平均	《工业企业设计卫生标准》 (TJ36-79) 表1
氯化氢	mg/m ³	一次	0.05	24小时平均	
汞	mg/m ³	一次	/	24小时平均	
铅	mg/m ³	一次	/	24小时平均	日本环境厅标准
二噁英类	TEQpg/m ³	一次	5	日均值	

————— 本页以下空白 —————

附件1

检测项目方法仪器一览表

样品类别	检测项目	依据标准	方法 检出限	主要仪器	
				名称/型号	编号
环境 空气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的 测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³	恒温恒流大气/颗粒 物采样器/MH1205型 分析天平 /XS 205 恒温恒湿箱/ HWS	63706 63707 63708 63709 63710 63711 51003 54601
	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分 光光度法 HJ 482-2009	0.007mg/m ³ (30L)	空气/智能TSP综合采 样器/2050型 紫外可见分光光度计 /Cary 50	63702 63703 63704 63705 22101
	二氧化氮	环境空气 氮氧化物(一氧 化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009	0.005mg/m ³ (24L)	空气/智能TSP综合采 样器/2050型 紫外可见分光光度计 /Cary 50	63702 63703 63704 63705 22101
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的 测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.02mg/m ³ (10L)	空气/智能TSP综合采 样器/2050型 紫外可见分光光度计 /Cary 50	63702 63703 63704 63705 22101

附件1

检测项目方法仪器一览表

样品类别	检测项目	依据标准	方法 检出限	主要仪器	
				名称/型号	编号
环境 空气	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极 法 HJ 955-2018	$0.5\mu\text{g}/\text{m}^3$ (3000L)	恒温恒流大气/颗粒 物采样器/MH1205型 pH计/PHS-3E	63706 63707 63708 63709 63710 63711 32108
	汞	原子荧光分光光度法《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 5.3.7.2	$3\times 10^{-3}\mu\text{g}/\text{m}^3$ (10m ³)	恒温恒流大气/颗粒 物采样器/MH1205型 原子荧光分光光度计 /AFS-2100	63706 63707 63708 63709 63710 63711 24001
	铅	空气和废气 颗粒物中金属 元素的测定 电感耦合等离 子体发射光谱法 HJ 777-2015	$0.003\mu\text{g}/\text{m}^3$ (150m ³)	恒温恒流大气/颗粒 物采样器/MH1205型 电感耦合等离子体发 射光谱仪/ICP-710	63706 63707 63708 63709 63710 63711 21101
	*二噁英类	环境空气和废气 二噁英类 的测定 同位素稀释高分 辨气相色谱-高分辨质谱 法HJ77.2-2008	/	环境空气有机物采样 器/ZR-3950 高分辨气象色谱-高 分辨磁质谱仪/DFS	12100919 121002 12100919 020009 12100919 020010 '1210021 9061001

—— 结 束 ——

环境空气--气象参数

环境空气 (气象参数)

气象参数一小时									
采样点位	项目所在地、印象欧洲、莆田村 (二氧化硫、二氧化氮、氯化氢、氟化物、汞、铅)								
监测日期	监测时段	大气压 (kPa)	温度 (°C)	风向	风速 (m/s)	天气状况	湿度 (%RH)		
2020.08.24~ 2020.08.25	08:00~09:00	101.2	30.2	东南风	2.2	晴	54		
	14:00~15:00	100.8	35.0	东南风	2.1	晴	44		
	20:00~21:00	101.0	29.6	东南风	2.3	晴	58		
2020.08.25~ 2020.08.26	次日02:00~03:00	101.5	27.2	东南风	2.3	晴	63		
	08:00~09:00	100.1	31.2	北风	1.7	多云	69		
	14:00~15:00	99.9	36.9	北风	2.1	多云	49		
	20:00~21:00	100.0	31.4	北风	2.6	多云	58		
	次日02:00~03:00	100.8	27.5	北风	2.3	多云	71		

—————本页以下空白—————

环境空气--气象参数

气象参数--日均						
采样点位	项目所在地、印象欧洲、莆田村（总悬浮颗粒物）					
监测日期	监测时段	大气压 (kPa)	温度 (°C)	风向	风速 (m/s)	天气状况
2020.08.24~ 2020.08.25	08:00~次日08:00	101.1	30.5	东南风	2.2	晴
2020.08.25~ 2020.08.26	08:00~次日08:00	100.2	31.7	北风	2.2	多云
						湿度 (%RH)
						55
						62

气象参数--日均						
项目所在地 (*二噁英类)						
采样点位	项目所在地 (*二噁英类)					
监测日期	监测时段	大气压 (kPa)	温度 (°C)	风向	风速 (m/s)	天气状况
2020.08.25~ 2020.08.26	09:22~次日09:22	99.8~100.2	27.7~37.4	西风	0.8~1.1	多云
2020.08.26~ 2020.08.27	09:36~次日09:36	99.6~100.3	25.5~35.6	西风	0.9~1.2	晴
						湿度 (%RH)
						43.5~88.5
						55.5~93.3

——本页以下空白——

环境空气--气象参数

气象参数--日均								
印象欧洲 (*二噁英类)								
采样点位	监测日期	监测时段	大气压 (kPa)	温度 (°C)	风向	风速 (m/s)	天气状况	湿度 (%RH)
	2020.08.25~ 2020.08.26	11:07~次日11:07	99.8~100.2	27.7~36.8	西风	1.0~1.2	多云	47.0~86.6
	2020.08.26~ 2020.08.27	11:12~次日11:12	99.6~100.3	26.1~33.1	西风	1.1~1.2	晴	59.8~86.2

气象参数--日均								
莆田村 (*二噁英类)								
采样点位	监测日期	监测时段	大气压 (kPa)	温度 (°C)	风向	风速 (m/s)	天气状况	湿度 (%RH)
	2020.08.25~ 2020.08.26	10:09~次日04:19	99.7~100.3	27.8~35.7	北风	1.0~1.1	晴	45.5~89.0
	2020.08.26~ 2020.08.27	14:56~次日14:58	99.6~100.3	28.7~36.9	西风	1.0~1.2	晴	50.1~89.1

——— 结束 ———