



# 检测报告

委托单位: 中新苏伊士环保技术(苏州)有限公司

单位地址: 苏州工业园区界浦路 509 号

检测类别: 委托检测

编制: 吴萍

审核: 王旭

批准: 阳飞

批准日期: 2020.4.16

江苏国测检测技术有限公司



# 报告说明

- 1、报告无“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 2、复制报告未重新加盖“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 3、报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
- 7、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。
- 8、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。
- 9、部分复印无效。
- 10、客户提供的信息和指定检测内容不符合规范的情况，我司概不负责。

# 检测报告

受检单位	中新苏伊士环保技术（苏州）有限公司		
地 址	苏州工业园区界浦路 509 号		
联系人	周总	联系电话	19951552465
样品类别	废气、环境空气	采样人	卢建军、张伟杰、金童、刘宾、蔡倩
采样日期	2020年03月24日-2020年03月25日	分析日期	2020年03月24日-2020年03月28日
检测目的	委托检测		
检测内容	有组织：（汞、镉、铬、锡、锑、铜、锰、镍、砷、铅）及其化合物 环境空气：汞及其化合物		
检测仪器	详见第8页		
检测依据及方法	详见第8页		
检测结果	详见第4-7页		
备 注	/		

# 检测报告

废气参数统计表:

污染物因子	项目	单位	回转窑排气筒排口		
			第一次	第二次	第三次
烟道	高度	m	50		
	截面积	m <sup>2</sup>	1.33		
镉及其化合物、铅及其化合物、（铬+铜+镉+锰+锡）及其化合物、（镍+砷）及其化合物、汞及其化合物	废气温度	℃	123	123	123
	废气流速	m/s	12.2	11.4	11.9
	废气量	Nm <sup>3</sup> /h	33000	30941	32266
	含氧量	%	7.1	7.2	7.3

# 检测报告

检测项目	监测频次	回转窑排气筒排口			平均值 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 平均值 (mg/m <sup>3</sup> )	《欧洲工业排放 与污染防治一体 化指令(修订案)》 2010/75/EC 中垃 圾焚烧相关标准
		浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)			
汞及其 化合物	第一次	ND	ND	/	ND	ND	0.05
	第二次	ND	ND	/			
	第三次	ND	ND	/			
镉及其 化合物	第一次	ND	ND	/	ND	ND	0.05
	第二次	ND	ND	/			
	第三次	ND	ND	/			
铅及其 化合物	第一次	ND	ND	/	ND	ND	0.5
	第二次	ND	ND	/			
	第三次	ND	ND	/			
铬及其 化合物	第一次	ND	ND	/	ND	ND	0.5
	第二次	ND	ND	/			
	第三次	ND	ND	/			
锡及其 化合物	第一次	ND	ND	/	ND	ND	0.5
	第二次	ND	ND	/			
	第三次	ND	ND	/			
锑及其 化合物	第一次	ND	ND	/	ND	ND	0.5
	第二次	ND	ND	/			
	第三次	ND	ND	/			
铜及其 化合物	第一次	ND	ND	/	ND	ND	0.5
	第二次	ND	ND	/			
	第三次	ND	ND	/			
锰及其 化合物	第一次	ND	ND	/	ND	ND	0.5
	第二次	ND	ND	/			
	第三次	ND	ND	/			
砷及其 化合物	第一次	ND	ND	/	ND	ND	0.5
	第二次	ND	ND	/			
	第三次	ND	ND	/			
镍及其 化合物	第一次	ND	ND	/	ND	ND	0.5
	第二次	ND	ND	/			
	第三次	ND	ND	/			
备注	1、限值由客户提供; 2、“ND”表示未检出, 检出限详见第 8 页。						

# 检测报告

## G①门卫车棚处气象参数:

采样日期	采样时间	温度 (°C)	相对湿度 (%)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	备注
2020.03.24	09:00~10:00	14.3	41	102.1	2.7	东南风	/
	11:00~12:00	14.1	40	102.1	2.7	东南风	/
	13:00~14:00	13.8	40	102.0	2.7	东南风	/
	15:00~16:00	13.7	39	102.0	2.7	东南风	/

## G①门卫车棚处监测结果:

采样日期	采样时间	汞及其化合物 ( $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ )	
		小时值	
2020.03.24	09:00~10:00	ND	
	11:00~12:00	ND	
	13:00~14:00	ND	
	15:00~16:00	ND	
限值		0.0003	
执行标准		《工业企业设计卫生标准》TJ36-79, 限值由客户提供	
备注		“ND”表示未检出, 检出限详见第 8 页。	

## G②印象欧洲气象参数:

采样日期	采样时间	温度 (°C)	相对湿度 (%)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	备注
2020.03.24	09:00~10:00	14.3	41	102.1	2.7	东南风	/
	11:00~12:00	14.1	40	102.1	2.7	东南风	/
	13:00~14:00	13.8	40	102.0	2.7	东南风	/
	15:00~16:00	13.7	39	102.0	2.7	东南风	/

## G②印象欧洲监测结果:

采样日期	采样时间	汞及其化合物 ( $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ )	
		小时值	
2020.03.24	09:00~10:00	ND	
	11:00~12:00	ND	
	13:00~14:00	ND	
	15:00~16:00	ND	
限值		0.0003	
执行标准		《工业企业设计卫生标准》TJ36-79, 限值由客户提供	
备注		“ND”表示未检出, 检出限详见第 8 页。	

## G③莆田村气象参数:

采样日期	采样时间	温度 (°C)	相对湿度 (%)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	备注
2020.03.24	09:00~10:00	14.3	41	102.1	2.7	东南风	/
	11:00~12:00	14.1	40	102.1	2.7	东南风	/
	13:00~14:00	13.8	40	102.1	2.7	东南风	/
	15:00~16:00	13.7	39	102.0	2.7	东南风	/

## G③莆田村监测结果:

采样日期	采样时间	汞及其化合物 ( $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ )	
		小时值	
2020.03.24	09:00~10:00	ND	
	11:00~12:00	ND	
	13:00~14:00	ND	
	15:00~16:00	ND	
限值		0.0003	
执行标准		《工业企业设计卫生标准》TJ36-79, 限值由客户提供	
备注		“ND”表示未检出, 检出限详见第 8 页。	

# 检测报告

## G①门卫车棚处气象参数:

采样日期	采样时间	温度 (°C)	相对湿度 (%)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	备注
2020.03.25	10:00~11:00	15.3	47	102.2	2.5	东南风	/
	12:00~13:00	15.1	49	102.2	2.6	东南风	/
	14:00~15:00	14.8	50	102.1	2.7	东南风	/
	16:00~17:00	14.7	53	101.9	2.7	东南风	/

## G①门卫车棚处监测结果:

采样日期	采样时间	汞及其化合物 ( $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ )	
		小时值	
2020.03.25	10:00~11:00	ND	
	12:00~13:00	ND	
	14:00~15:00	ND	
	16:00~17:00	ND	
限值		0.0003	
执行标准		《工业企业设计卫生标准》TJ36-79, 限值由客户提供	
备注		“ND”表示未检出, 检出限详见第 8 页。	

## G②印象欧洲围气象参数:

采样日期	采样时间	温度 (°C)	相对湿度 (%)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	备注
2020.03.25	10:00~11:00	15.3	47	102.2	2.5	东南风	/
	12:00~13:00	15.1	49	102.2	2.6	东南风	/
	14:00~15:00	14.8	50	102.1	2.7	东南风	/
	16:00~17:00	14.7	53	101.9	2.7	东南风	/

## G②印象欧洲监测结果:

采样日期	采样时间	汞及其化合物 ( $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ )	
		小时值	
2020.03.25	10:00~11:00	ND	
	12:00~13:00	ND	
	14:00~15:00	ND	
	16:00~17:00	ND	
限值		0.0003	
执行标准		《工业企业设计卫生标准》TJ36-79, 限值由客户提供	
备注		“ND”表示未检出, 检出限详见第 8 页。	

## G③莆田村气象参数:

采样日期	采样时间	温度 (°C)	相对湿度 (%)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	备注
2020.03.25	10:00~11:00	15.3	47	102.2	2.5	东南风	/
	12:00~13:00	15.1	49	102.2	2.6	东南风	/
	14:00~15:00	14.8	50	102.1	2.7	东南风	/
	16:00~17:00	14.7	53	101.9	2.7	东南风	/

## G③莆田村监测结果:

采样日期	采样时间	汞及其化合物 ( $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ )	
		小时值	
2020.03.25	10:00~11:00	ND	
	12:00~13:00	ND	
	14:00~15:00	ND	
	16:00~17:00	ND	
限值		0.0003	
执行标准		《工业企业设计卫生标准》TJ36-79, 限值由客户提供	
备注		“ND”表示未检出, 检出限详见第 8 页。	

# 检测报告

## 有组织废气检测依据及检出限:

项目	检测依据	检出限
汞及其化合物	HJ 543-2009 固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法	0.0025mg/m <sup>3</sup>
镉及其化合物	HJ 777-2015 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	0.8μg/m <sup>3</sup>
铬及其化合物		4μg/m <sup>3</sup>
锡及其化合物		2μg/m <sup>3</sup>
锑及其化合物		0.8μg/m <sup>3</sup>
铜及其化合物		0.9μg/m <sup>3</sup>
锰及其化合物		2μg/m <sup>3</sup>
镍及其化合物		0.9μg/m <sup>3</sup>
砷及其化合物		0.9μg/m <sup>3</sup>
铅及其化合物		2μg/m <sup>3</sup>

## 环境空气检测依据及检出限:

项目	检测依据	检出限
汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)第五篇第 三章(七) 原子荧光法	3×10 <sup>-3</sup> μg/m <sup>3</sup>

## 仪器信息表:

主要检测仪器名称、型号	仪器编号
YQ3000-C 型 全自动烟尘/气测试仪	GCM-240
MH3001 型 全自动烟气采样器	GCM-234
PH-SD2 手持风速风向仪	GCM-346
DYM3 型 空盒气压表	GCM-269
HT-6830 测温测湿表	GCM-227-7
ADS-2062E 智能综合采样器	GCM-281、282、283
ICAP6000 电感耦合等离子体发射光谱仪	EAA-12
JKG-205 冷原子吸收测汞仪	EAA-141
AFS200T 原子荧光仪	EAA-139

\*报告结束\*