



检测报告

报告编号：KH1911250303A

委托单位： 山东博苑医药化学有限公司

项目名称： 废气

检测类别： 委托检测

青岛康环检测科技有限公司

声 明

一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字, 加盖本公司检验检测专用章和 CMA 章后方可生效;

二、对委托单位自行采集的样品, 仅对检测数据送检样品负责。不对样品来源负责。

三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。

四、用户对本报告提供的检测数据若有异议, 可在收到本报告 15 日内, 向本公司客服部提出。采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可, 超过期限, 概不受理。

五、未经许可, 不得部分复制本报告; 任何对本报告未经授权之涂改、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, 我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

六、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

七、结果中 ND 代表检测结果小于方法检出限。

地 址: 山东省青岛市即墨市潮海办事处烟青一级公路即墨段 177 号

邮政编码: 266200

电 话: 0532-58556913

电子邮件: songyujun@qdkhjc.com

检 测 报 告

委托单位	名称	山东博苑医药化学有限公司
	地址	潍坊寿光市侯镇项目区大九路西 500 米新沙路北
受检单位	名称	山东博苑医药化学有限公司
	地址	潍坊寿光市侯镇项目区大九路西 500 米新沙路北
执行标准		DB37/2801.6-2018 挥发性有机物排放标准 第 6 部分: 有机化工行业
采样日期		2020.05.27
检毕日期		2020.06.09
检测依据及设备		详见表 1
检测项目及结果		见第 3 页~第 6 页
备注		\
编制: _____		
审核: _____		
签发: _____		
检验检测专用章		
签发日期: 年 月 日		

一、检测依据及设备

表 1 检测依据及设备情况一览表

检测项目	检测依据	检测仪器名称及型号	检出限	单位
二噁英类	HJ 77.2—2008 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	废气二噁英采样器 ZR-3720 型 气相色谱-双聚焦高 分辨磁质谱 DFS	\	ngTEQ/ Nm ³

二、检测结果

1. 废气检测结果

表 2 有组织废气检测结果表

样品编号	检测点位	检测项目	单位	检测结果	浓度 平均值		
F200527D1E0101	焚烧装置 排气筒	二噁英类	实测浓度	ngTEQ/Nm ³	0.017	0.021	
			标杆流量	m ³ /h	8475		
二噁英类		实测浓度	ngTEQ/Nm ³	0.021	7847		
		标杆流量	m ³ /h	7847			
F200527D1E0103		二噁英类	实测浓度	ngTEQ/Nm ³	0.024		7815
			标杆流量	m ³ /h	7815		

附件

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录(废气)

样品编号		F200527D1E0101	采样量 (单位: Nm ³)		2.3875
二噁英类		检出限	实测浓度	换算浓度	
		单位: ng/m ³	单位: ng/m ³	单位: ngTEQ/m ³	
多氯二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0017	ND	×1	0.0008
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0042	ND	×0.5	0.0010
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0042	ND	×0.1	0.00021
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0042	ND	×0.1	0.00021
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0042	ND	×0.1	0.00021
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0042	0.0063	×0.01	0.000063
	O ₈ CDD	0.0084	0.012	×0.001	0.000012
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0017	0.0023	×0.1	0.00023
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0042	ND	×0.05	0.00010
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0042	ND	×0.5	0.0010
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0042	0.0057	×0.1	0.00057
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0042	0.0043	×0.1	0.00043
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0042	ND	×0.1	0.00021
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0042	0.0046	×0.1	0.00046
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0042	0.021	×0.01	0.00021
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0042	ND	×0.01	0.000021
	O ₈ CDF	0.0084	0.018	×0.001	0.000018
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm ³			0.0059		
平均含氧量 (%)			17.5		
11%含氧量换算后二噁英浓度 ngTEQ/Nm ³			0.017		

[注]: ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计;

毒性当量因子采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录(废气)

样品编号		F200527D1E0102	采样量 (单位: Nm ³)		2.3891
二噁英类		检出限	实测浓度	换算浓度	
		单位: ng/m ³	单位: ng/m ³	单位: ngTEQ/m ³	
多氯二苯并二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0017	0.0034	×1	0.0034
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0042	ND	×0.5	0.0010
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0042	ND	×0.1	0.00021
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0042	ND	×0.1	0.00021
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0042	ND	×0.1	0.00021
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0042	ND	×0.01	0.000021
	O ₈ CDD	0.0084	0.0088	×0.001	0.0000088
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0017	0.0042	×0.1	0.00042
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0042	ND	×0.05	0.00010
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0042	ND	×0.5	0.0010
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0042	ND	×0.1	0.00021
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0042	ND	×0.1	0.00021
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0042	ND	×0.1	0.00021
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0042	ND	×0.1	0.00021
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0042	0.010	×0.01	0.00010
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0042	ND	×0.01	0.000021
	O ₈ CDF	0.0084	0.021	×0.001	0.000021
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm ³			0.0077		
平均含氧量 (%)			17.4		
11%含氧量换算后二噁英浓度 ngTEQ/Nm ³			0.021		

[注]: ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计;

毒性当量因子采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录(废气)

样品编号		F200527D1E0103	采样量 (单位: Nm ³)		2.3601
二噁英类		检出限	实测浓度	换算浓度	
		单位: ng/m ³	单位: ng/m ³	单位: ngTEQ/m ³	
多氯二苯并二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0017	0.0049	×1	0.0049
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0042	ND	×0.5	0.0011
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0042	ND	×0.1	0.00021
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0042	ND	×0.1	0.00021
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0042	ND	×0.1	0.00021
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0042	ND	×0.01	0.000021
	O ₈ CDD	0.0085	ND	×0.001	0.0000042
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0017	0.0072	×0.1	0.00072
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0042	ND	×0.05	0.00011
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0042	ND	×0.5	0.0011
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0042	ND	×0.1	0.00021
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0042	ND	×0.1	0.00021
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0042	ND	×0.1	0.00021
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0042	ND	×0.1	0.00021
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0042	0.0078	×0.01	0.000078
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0042	ND	×0.01	0.000021
	O ₈ CDF	0.0085	ND	×0.001	0.0000042
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm ³			0.0095		
平均含氧量 (%)			17.0		
11%含氧量换算后二噁英浓度 ngTEQ/Nm ³			0.024		

[注]: ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计;

毒性当量因子采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

(报告结束)