博瑞

152 050049

报告编号 Report No	YNZKEBG20250808001
项目名称 Name	华新水泥(昭通)有限公司 2025 年二噁英自行监测
委托单位	华新水泥（昭通）有限公司
项目地址 Address	昭通市昭阳区北闸镇塘房村
样品类别 Type	环境空气和废气

编　　制：
Compiled by
校　　核：
Proofread check
审　　核：
Inspected by
签　　发：
Approved by
签发日期：2025 年 08 月 08 日
Approved Date　　Y　　M　　D

声　　明
Introduction

[redacted]

This report no seal on the perforation and CMA qualification certification seal and special seal for testing is invalid.

2.报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改无效。

This report without prepare people signature, audit staff signature, approver signature is invalid, The report by alter is invalid.

3.报告未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）本报告或证书。

This report or certificate can't be copied (except in full) without the approval of the agency .

4.对委托人送检的样品进行检测的，检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送样样品的代表性和真实性由委托人负责；除委托方特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准或技术规范要求的时效性均不再留样。

[redacted]

If the sample submitted by the client is tested, the test report shall be responsible for the conformity of the items tested by the sample, and the client shall be responsible for the

1. 检测信息

表 1 检测信息

客户基本情况

单位名称		华新水泥（昭通）有限公司		
委托单位信息	通讯地址		昭通市昭阳区北闸镇塘房村	
	联系人	王云国	联系电话	13638813737
受检单位信息	单位名称		华新水泥（昭通）有限公司	
	通讯地址		昭通市昭阳区北闸镇塘房村	
	联系人	王云国	联系电话	13638813737

样品基本情况

采样频次



表 3 有组织废气检测结果表

采样	采样日期	样品编号	排气筒高度（m）	（%）	253638（Nm³/h）	实测浓度（ngTEQ/m³）	（ngTEQ/m³）	平均值（ngTEQ/m³）	平均排放速率（kg/h）
A1：窑磨废气袋除尘（DA019）	2025.07.22	YNZKSC20250701033-1A001	90	9.7	257467	0.0058	0.0056	0.0058	1.55×10^{-9}
		YNZKSC20250701033-1A002		9.7	254590	0.0060	0.0058		
		YNZKSC20250701033-1A003		9.3		0.0064	0.0060		

[redacted]

附件 1:有组织废气

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

NO.1

[redacted]

TEQ=换算质量浓度*毒性当量因子	测试液浓度	样品检出限	实测质量浓度	毒性当量因子	毒性当量质量浓度(TEQ)
二噁英类	单位（ng/mL）	单位（ng/m³）	单位（ng/m³）	I-TEF	单位（ng TEQ/m³）
2,3,7,8-T_4CDF	0.47	0.00004	0.00420	0.1	0.000420
1,2,3,7,8-P_5CDF	0.41	0.00009	0.00366	0.05	0.000183
2,3,4,7,8-P_5CDF	0.54	0.00004	0.00483	0.5	0.00241
1,2,3,4,7,8-H_6CDF	0.44	0.00004	0.00393	0.1	0.000393
1,2,3,6,7,8-H_6CDF	0.35	0.00002	0.00313	0.1	0.000313
2,3,4,6,7,8-H_6CDF	0.58	0.00009	0.00518	0.1	0.000518
1,2,3,7,8,9-H_6CDF	0.16	0.00009	0.00143	0.1	0.000143

多氯代二苯并呋喃

[redacted]

客服邮箱：ynzkcss@broas.com.cn 咨询电话：0871-63337494

样品加标回收率

NO.2

样品编号：	YNZKSC20250701033-1A001	回收率（%）	控制要求
	^{13}C-2378-TCDF	78	24%～169%
	^{13}C-12378-PeCDF	83	24%～185%
	^{13}C-123678-HxCDF	76	28%～130%
	^{13}C-1234678-HpCDF	70	28%～143%
净化内标	^{13}C-2378-TCDD	82	25%～164%
	^{13}C-12378-PeCDD	94	25%～181%
	^{13}C-123678-HxCDD	76	28%～130%
	^{13}C-1234678-HpCDD	74	23%～140%
	^{13}C-OCDD	67	17%～157%
	^{13}C-23478-PeCDF	96	70%～130%
	^{13}C-123478-HxCDF	100	70%～130%
采样内标	$^{37}Cl_4$-2378-TCDD	89	70%～130%

附件2:有组织废气

NO.1

取样量 含氧量

样品加标回收率

NO.2

样品编号： YNZKSC20250701033-1A002 回收率（%） 控制要求

[redacted]

	^{13}C-2378-TCDF	77	24%～169%
	^{13}C-12378-PeCDF	79	24%～185%
	^{13}C-123678-HxCDF	83	28%～130%
		59	17%～157%
	^{13}C-1234678-HpCDF	71	28%～143%
净化内标	^{13}C-2378-TCDD	77	25%～164%
	[redacted]	[redacted]	[redacted]

[redacted]

附件 3:有组

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

NO.1

样品编号	YNZKSC 20250701033-1A003	取样量 (m³)	2.2544	含氧量 (%)	9.3

TEQ=换算质量浓度*毒性

测试浓度	样品检出限	实测质量浓度	毒性当量	毒性当量质量浓度
[redacted]				

样品加标回收率

NO.2

样品编号：	YNZKSC20250701033-1A003	回收率（%）	控制要求
净化内标	^{13}C-2378-TCDF	78	24%～169%
	^{13}C-12378-PeCDF	86	24%～185%
	^{13}C-123678-HxCDF	74	28%～130%
	^{13}C-1234678-HpCDF	69	28%～143%
	^{13}C-2378-TCDD	83	25%～164%
	^{13}C-12378-PeCDD	95	25%～181%
	^{13}C-123678-HxCDD	73	28%～130%
	^{13}C-OCDD	66	17%～157%
	^{13}C-1234678-HpCDD	73	23%～140%
采样内标	^{13}C-23478-PeCDF	94	70%～130%
	^{13}C-123478-HxCDF	101	70%～130%
	$^{37}Cl_4$-2378-TCDD	90	70%～130%
	^{13}C-1234789-HpCDF	95	70%～130%
	^{13}C-123478-HxCDD	101	70%～130%

附图：

华新水泥(昭通)有限公司 2025 年一噁英自行监测点位图



报告结束

