152512050049

报告编号 Report No	YNZKEBG20250718002
项目名称 Name	西藏日喀则高新雪莲水泥有限公司 2025 年环境自行监测(二噁英)
委托单位 Client	西藏日喀则高新雪莲水泥有限公司
项目地址	[redacted]
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

客服邮箱：yn
咨询电话：0871-63337494

声　　明
Introduction

1.报告无“CMA 资质认定章”和检测单位“检测专用章”及“骑缝章”无效。

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.

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

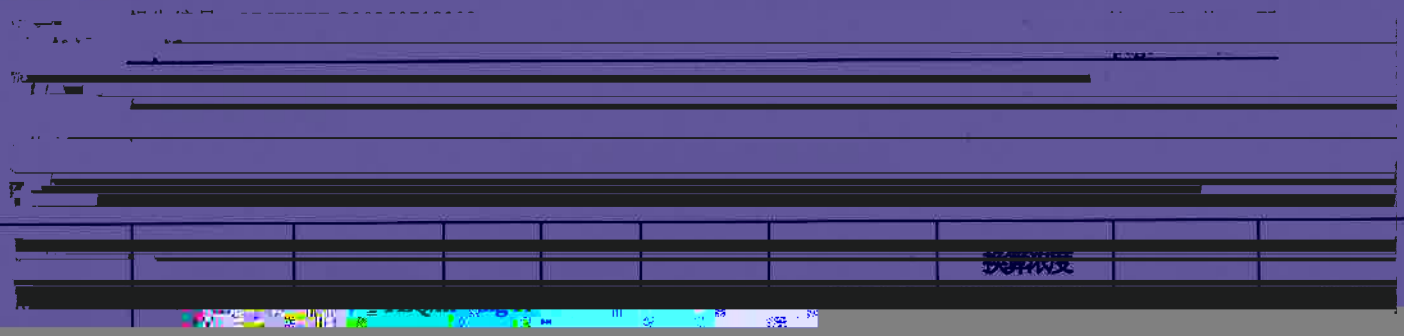
.对委托人送检的样品进行检测的　检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送样样

1 检测信息

表 1 检测信息

单位名称	西藏日喀则高新雪莲水泥有限公司		
联系人	王伟	联系电话	15871875612
单位名称	西藏日喀则高新雪莲水泥有限公司		
受检单位信息	通讯地址	西藏自治区日喀则市薩迦县吉定镇	
联系人	王伟	联系电话	15871875612

样品基本情况



3.检测结果

表 3 有组织废气检测结果表

采样点位	采样日期	样品编号	排气筒高度	含氧量（%）	标干流量（Nm^3/h）	实测浓度（ng ）	）	平均值（ng	平均排放速率 ）

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

YNZKSG2025061201 取样量 L 态氧量

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	单位	TEF	单位

样品加标回收率

NO.2

样品编号：	YNZKSC20250612010A001	回收率（%）	控制要求
净化内标	^{13}C-2378-TCDF	76	24%～169%
	^{13}C-12378-PeCDF	88	24%～185%
	^{13}C-123678-HxCDF	76	28%～130%
	^{13}C-1234678-HpCDF	72	28%～143%
	^{13}C-2378-TCDD	77	25%～164%
	^{13}C-12378-PeCDD	86	25%～181%
	^{13}C-123678-HxCDD	72	28%～130%
	^{13}C-1234678-HpCDD	72	23%～140%
	^{13}C-OCDD	71	17%～157%
采样内标	^{13}C-23478-PeCDF	89	70%～130%
	^{13}C-123478-HxCDF	93	70%～130%
	$^{37}Cl_4$-2378-TCDD	93	70%～130%
	^{13}C-1234789-HpCDF	121	70%～130%
	^{13}C-123478-HxCDD	105	70%～130%

附件 2:有组织废气

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

NO.1

样品编号	YNZKSC20250612010A002	取样量（m³）	2.1165	含氧量（%）	11.4

[redacted]

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	0.40	0.00004	0.00378	0.1	0.000378
1,2,3,7,8-P_5CDF	0.20	0.00009	0.001890	0.05	0.0000945

客服邮箱：[illegible]@broas.com.cn [illegible]1-63337494

样品加标回收率

NO.2

样品编号：	YNZKSC20250612010A002	回收率（%）	控制要求
	^{13}C-2378-TCDF	75	24%～169%
	^{13}C-12378-PeCDF	86	24%～185%
	^{13}C-123678-HxCDF	71	28%～130%
	^{13}C-1234678-HpCDF	72	28%～143%
净化内标	^{13}C-2378-TCDD	79	25%～164%
	^{13}C-12378-PeCDD	95	25%～181%
	^{13}C-123678-HxCDD	73	28%～130%
	^{13}C-1234678-HpCDD	76	23%～140%
	^{13}C-OCDD	71	17%～157%
	^{13}C-23478-PeCDF	88	70%～130%
	^{13}C-123478-HxCDF	96	70%～130%
采样内标	$^{37}Cl_4$-2378-TCDD	88	70%～130%
	^{13}C-1234789-HpCDF	97	70%～130%
	^{13}C-123478-HxCDD	97	70%～130%

附件 3: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 [redacted] 毒性当量 毒性当量质量浓度

[redacted]

[redacted]

品加标回收率

NO.2

样品编号：	YNZKSC20250612010A003	回收率（%）	控制要求
	^{13}C-2378-TCDF	80	24%～169%
	[redacted]		
	^{13}C-123678-HxCDF	78	28%～130%
	^{13}C-OCDD		
	^{13}C-1234678-HpCDF	75	28%～143%
	[redacted]		
净化内标	^{13}C-2378-TCDD	80	25%～164%
	^{13}C-12378-PeCDD	92	25%～181%

附件 4:有组织废气

[redacted]

NO.1

	样品编号	YNZKSC20250612010A004	取样量（m³）	1.9826	含氧量（%）	11.0
	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）
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T_4CDF	0.34	0.00004	0.00343	0.1	0.000343
	1,2,3,7,8-P_5CDF	0.18	0.0001	0.001816	0.05	0.0000908
	2,3,4,7,8-P_5CDF	0.13	0.00004	0.001311	0.5	0.000656
	1,2,3,4,7,8-H_6CDF	0.14	0.00005	0.00141	0.1	0.000141
	1,2,3,6,7,8-H_6CDF	0.08	0.00003	0.000807	0.1	0.0000807
	2,3,4,6,7,8-H_6CDF	0.09	0.0001	0.000908	0.1	0.0000908
	1,2,3,7,8,9-H_6CDF	N.D	0.0001	N.D	0.1	0.000005
	1,2,3,4,6,7,8-H_7CDF	0.19	0.0001	0.00192	0.01	0.0000192
	1,2,3,4,7,8,9-H_7CDF	N.D	0.0004	N.D	0.01	0.000002
	O_8CDF	0.75	0.0003	0.00757	0.001	0.00000757
多氯代二	2,3,7,8-T_4CDD	N.D.	0.00003	N.D.	1	0.00002
	1,2,3,7,8-P_5CDD	N.D.	0.0001	N.D.	0.5	0.00003
	1,2,3,4,7,8-H_6CDD	0.04	0.00005	0.000404	0.1	0.00004

客服邮箱：ynzkcs5@broas.com.cn

样品加标回收率

NO.2

样品编号：	YNZKSC20250612010A004	回收率（%）	控制要求
净化内标	^{13}C-2378-TCDF	74	24%～169%
	^{13}C-12378-PeCDF	81	24%～185%
	^{13}C-123678-HxCDF	70	28%～130%
	^{13}C-1234678-HpCDF	68	28%～143%
	^{13}C-2378-TCDD	78	25%～164%
	^{13}C-12378-PeCDD	90	25%～181%
	^{13}C-123678-HxCDD	71	28%～130%
	^{13}C-1234678-HpCDD	72	23%～140%
	^{13}C-OCDD	64	17%～157%
采样内标	^{13}C-23478-PeCDF	95	70%～130%
	^{13}C-123478-HxCDF	101	70%～130%
	$^{37}Cl_4$-2378-TCDD	93	70%～130%
	^{13}C-1234789-HpCDF	100	70%～130%
	^{13}C-123478-HxCDD	102	70%～130%

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

NO.1

YNZKSC20250612001 取样量 含氧量

样品加标回收率

NO.2

样品编号	YNZKSC20250612010A005	回收率(%)	控制要求
	[redacted]		
	^{13}C-2378-TCDF	78	24%～169%
	^{13}C-12378-PeCDF	88	24%～185%
	^{13}C-123678-HxCDF	77	28%～130%
	^{13}C-OCDD		
	^{13}C-1234678-HpCDF	74	28%～143%
	^{13}C-23478-PeCDF		
净化内标	^{13}C-2378-TCDD	79	25%～164%
	^{13}C-12378-PeCDD	86	25%～181%
	^{13}C-123678-HxCDD	72	28%～130%
	^{13}C-1234678-HpCDD	75	23%～140%

附件 6:有组织废气

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

NO.1

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	单位	I-TEF	单位

客服邮箱：ynzkcss@broas.com.cn

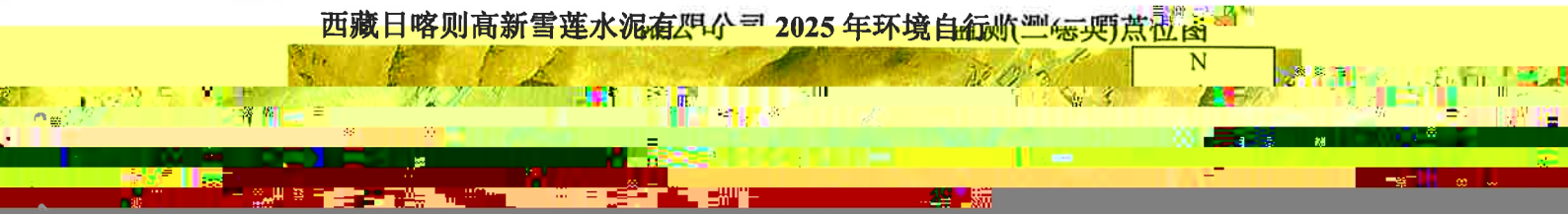
样品加标回收率

NO.2

样品编号：	YNZKSC20250612010A006	回收率（%）	控制要求
净化内标	^{13}C-2378-TCDF	76	24%～169%
	^{13}C-12378-PeCDF	84	24%～185%
	^{13}C-123678-HxCDF	70	28%～130%
	^{13}C-1234678-HpCDF	69	28%～143%
	^{13}C-2378-TCDD	79	25%～164%
	^{13}C-12378-PeCDD	94	25%～181%
	^{13}C-123678-HxCDD	71	28%～130%
	^{13}C-1234678-HpCDD	72	23%～140%
	^{13}C-OCDD	67	17%～157%
	^{13}C-23478-PeCDF	94	70%～130%
	^{13}C-123478-HxCDF	102	70%～130%

附图：

西藏日喀则高新雪莲水泥有限公司 2025 年环境自行监测(二噁英)点位图



◎ ：有组织废气监测点

报告结束