



151121341561

检 测 报 告

TEST REPORT

(中通检测) 检字第 ZTE20197286 号

项目名称: 内蒙古利元科技有限公司自行监测项目废气检测

委托单位: 宁夏华正检测技术有限公司

浙江中通检测科技有限公司



说 明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖浙江中通检测科技有限公司红色检验检测专用章及其骑缝章均无效；

二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖浙江中通检测科技有限公司红色检验检测专用章均无效；

三、未经同意本报告不得用于广告宣传；

四、由委托方采样送检的样品，本报告仅对来样负责；

五、本报告正文共 19 页，一式 3 份，发出报告与留存报告的正文一致。

六、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向浙江中通检测科技有限公司提出。

地址：宁波市镇海区庄市街道毓秀路 25 号

邮编：315200

电话：0574-86698516

传真：0574-86698516



样品类别 有组织废气

样品性状 XAD-2 树脂: 微黄; 滤筒: 内壁无明显灰色; 冷凝水: 单次体积约 250mL 无色

委托方及地址 宁夏华正检测技术有限公司 (/)

委托日期 2019 年 10 月 12 日

采样单位 浙江中通检测科技有限公司

采样日期 2019 年 10 月 17 日至 10 月 18 日

采样地点 见附图

检测日期 2019 年 10 月 17 日至 10 月 28 日

检测方法 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 HJ 77.2-2008

排放执行标准: 危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2001 表 3



检测结果

表 1-1 废气中二噁英类检测结果

测点位置 样品编号 检测项目	YQ1 焚烧炉进口		
	YQ1017-1-1	YQ1017-1-2	YQ1017-1-3
二噁英类总毒性当量浓度 (ng TEQ/m ³)	0.16	0.16	0.25
二噁英类总毒性当量浓度均值 (ng TEQ/m ³)	0.19		

表 1-2 废气中二噁英类检测结果

测点位置 样品编号 检测项目	YQ2 焚烧炉废气排放口(45m)		
	YQ1017-2-1	YQ1017-2-2	YQ1017-2-3
二噁英类总毒性当量浓度 (ng TEQ/m ³)	0.0038	0.0035	0.0025
废气中含氧量(%)	18.8	18.9	19.1
换算后二噁英类总毒性当量浓度 (ng TEQ/m ³)	0.017	0.017	0.013
折算后二噁英类总毒性当量浓度均值 (ng TEQ/m ³)	0.016		
排放执行标准限值 (ng TEQ/m ³)	0.5		



表 1-3 废气中二噁英类检测结果

测点位置 样品编号 检测项目	YQ1 焚烧炉进口		
	YQ1018-1-1	YQ1018-1-2	YQ1018-1-3
二噁英类总毒性当量浓度 (ng TEQ/m ³)	0.30	0.22	0.31
二噁英类总毒性当量浓度均值 (ng TEQ/m ³)	0.28		

表 1-4 废气中二噁英类检测结果

测点位置 样品编号 检测项目	YQ2 焚烧炉废气排放口(45m)		
	YQ1018-2-1	YQ1018-2-2	YQ1018-2-3
二噁英类总毒性当量浓度 (ng TEQ/m ³)	0.0044	0.0039	0.0031
废气中含氧量(%)	18.9	19.1	19.0
换算后二噁英类总毒性当量浓度 (ng TEQ/m ³)	0.021	0.021	0.016
折算后二噁英类总毒性当量浓度均值 (ng TEQ/m ³)	0.019		
排放执行标准限值 (ng TEQ/m ³)	0.5		

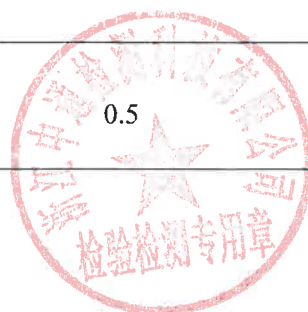


表 2-1 废气中二噁英类检测结果(样品编号: YQ1017-1-1)

多氯代二苯并-对-二噁英/呋喃	检出限 (pg/m ³)	组分浓度 (pg/m ³)	毒性当量因子 I-TEF	毒性当量浓度 (pg TEQ/m ³)
2,3,7,8-TCDD	0.4	1.8	1	1.8
1,2,3,7,8-PeCDD	1	ND	0.5	0.35
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.4	2.1	0.1	0.21
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.4	2.6	0.1	0.26
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.4	2.2	0.1	0.22
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	2	7.8	0.01	0.078
OCDD	0.5	31	0.001	0.031
2,3,7,8-TCDF	0.6	1509	0.1	151
1,2,3,7,8-PeCDF	0.8	12	0.05	0.59
2,3,4,7,8-PeCDF	0.8	5	0.5	2.5
1,2,3,4,7,8-HxCDF	1	5.3	0.1	0.53
1,2,3,6,7,8-HxCDF	1	4.5	0.1	0.45
1,2,3,7,8,9-HxCDF	1	1.6	0.1	0.16
2,3,4,6,7,8-HxCDF	1	3.4	0.1	0.34
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.4	9.7	0.01	0.097
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.5	2.9	0.01	0.029
OCDF	0.6	17	0.001	0.017
二噁英类总毒性当量浓度 (ng TEQ/m ³)		0.16		

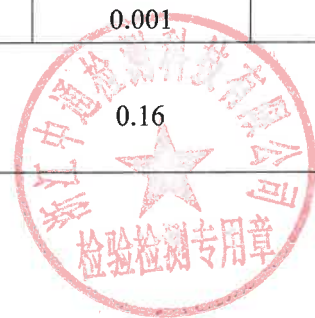


表 2-2 废气中二噁英类检测结果(样品编号: YQ1017-1-2)

多氯代二苯并-对-二噁英/呋喃	检出限 (pg/m ³)	组分浓度 (pg/m ³)	毒性当量因子 I-TEF	毒性当量浓度 (pg TEQ/m ³)
2,3,7,8-TCDD	0.4	ND	1	0.20
1,2,3,7,8-PeCDD	2	ND	0.5	0.39
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.8	2.8	0.1	0.28
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.9	3.2	0.1	0.32
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.9	3.2	0.1	0.32
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.5	8.5	0.01	0.085
OCDD	0.5	33	0.001	0.033
2,3,7,8-TCDF	0.8	1555	0.1	156
1,2,3,7,8-PeCDF	0.9	12	0.05	0.59
2,3,4,7,8-PeCDF	0.9	5.8	0.5	2.9
1,2,3,4,7,8-HxCDF	1	5.4	0.1	0.54
1,2,3,6,7,8-HxCDF	1	4.9	0.1	0.49
1,2,3,7,8,9-HxCDF	1	ND	0.1	0.068
2,3,4,6,7,8-HxCDF	1	5.9	0.1	0.59
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.9	11	0.01	0.11
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	1	2.8	0.01	0.028
OCDF	0.6	20	0.001	0.020
二噁英类总毒性当量浓度 (ng TEQ/m ³)		0.16		



表 2-3 废气中二噁英类检测结果(样品编号: YQ1017-1-3)

多氯代二苯并-对-二噁英/呋喃	检出限 (pg/m ³)	组分浓度 (pg/m ³)	毒性当量因子 I-TEF	毒性当量浓度 (pg TEQ/m ³)
2,3,7,8-TCDD	0.4	3	1	3.0
1,2,3,7,8-PeCDD	1	ND	0.5	0.33
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.8	ND	0.1	0.041
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.8	ND	0.1	0.041
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.8	ND	0.1	0.042
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	1	4.4	0.01	0.044
OCDD	0.5	16	0.001	0.016
2,3,7,8-TCDF	0.9	2416	0.1	242
1,2,3,7,8-PeCDF	1	16	0.05	0.82
2,3,4,7,8-PeCDF	1	6.8	0.5	3.4
1,2,3,4,7,8-HxCDF	1	3.2	0.1	0.32
1,2,3,6,7,8-HxCDF	1	3.2	0.1	0.32
1,2,3,7,8,9-HxCDF	1	ND	0.1	0.063
2,3,4,6,7,8-HxCDF	1	2.9	0.1	0.29
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.6	7.1	0.01	0.071
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.8	ND	0.01	0.0039
OCDF	0.6	9.4	0.001	0.0094
二噁英类总毒性当量浓度 (ng TEQ/m ³)		0.25		



表 2-4 废气中二噁英类检测结果(样品编号: YQ1017-2-1)

多氯代二苯并-对-二噁英/呋喃	检出限 (pg/m ³)	组分浓度 (pg/m ³)	毒性当量因子 I-TEF	毒性当量浓度 (pg TEQ/m ³)
2,3,7,8-TCDD	0.4	ND	1	0.18
1,2,3,7,8-PeCDD	3	ND	0.5	0.71
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.4	2.1	0.1	0.21
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.4	1.4	0.1	0.14
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.4	1.2	0.1	0.12
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.8	9.8	0.01	0.098
OCDD	0.5	8.5	0.001	0.0085
2,3,7,8-TCDF	0.3	8.6	0.1	0.86
1,2,3,7,8-PeCDF	1	3.6	0.05	0.18
2,3,4,7,8-PeCDF	1	1.6	0.5	0.78
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.8	2.3	0.1	0.23
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.8	1.9	0.1	0.19
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.9	ND	0.1	0.044
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.8	ND	0.1	0.040
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.5	3.8	0.01	0.038
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.6	ND	0.01	0.0030
OCDF	0.8	ND	0.001	0.00042
二噁英类总毒性当量浓度 (ng TEQ/m ³)	0.0038			
废气中含氧量(%)	18.8			
换算后二噁英类总毒性当量浓度 (ng TEQ/m ³)	0.017			



表 2-5 废气中二噁英类检测结果(样品编号: YQ1017-2-2)

多氯代二苯并-对-二噁英/呋喃	检出限 (pg/m ³)	组分浓度 (pg/m ³)	毒性当量因子 I-TEF	毒性当量浓度 (pg TEQ/m ³)
2,3,7,8-TCDD	0.4	ND	1	0.19
1,2,3,7,8-PeCDD	3	ND	0.5	0.63
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.3	1.7	0.1	0.17
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.3	1.4	0.1	0.14
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.3	1.5	0.1	0.15
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.9	8.3	0.01	0.083
OCDD	0.4	7.4	0.001	0.0074
2,3,7,8-TCDF	0.3	7.5	0.1	0.75
1,2,3,7,8-PeCDF	1	2.8	0.05	0.14
2,3,4,7,8-PeCDF	1	1.4	0.5	0.69
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.8	1.6	0.1	0.16
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.8	1.5	0.1	0.15
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.9	ND	0.1	0.046
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.8	1.4	0.1	0.14
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.4	3.2	0.01	0.032
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.5	ND	0.01	0.0026
OCDF	0.5	3.6	0.001	0.0036
二噁英类总毒性当量浓度 (ng TEQ/m ³)	0.0035			
废气中含氧量(%)	18.9			
换算后二噁英类总毒性当量浓度 (ng TEQ/m ³)	0.017			



表 2-6 废气中二噁英类检测结果(样品编号: YQ1017-2-3)

多氯代二苯并-对-二噁英/呋喃	检出限 (pg/m ³)	组分浓度 (pg/m ³)	毒性当量因子 I-TEF	毒性当量浓度 (pg TEQ/m ³)
2,3,7,8-TCDD	0.4	ND	1	0.18
1,2,3,7,8-PeCDD	0.5	ND	0.5	0.14
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.9	1.8	0.1	0.18
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.9	ND	0.1	0.045
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.9	ND	0.1	0.046
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.7	6.5	0.01	0.065
OCDD	0.5	10	0.001	0.010
2,3,7,8-TCDF	0.3	7	0.1	0.70
1,2,3,7,8-PeCDF	1	ND	0.05	0.030
2,3,4,7,8-PeCDF	1	1.3	0.5	0.66
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.3	1.4	0.1	0.14
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.3	1.4	0.1	0.14
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.3	ND	0.1	0.015
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.3	1.4	0.1	0.14
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.3	2.8	0.01	0.028
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.4	ND	0.01	0.0019
OCDF	1	ND	0.001	0.00048
二噁英类总毒性当量浓度 (ng TEQ/m ³)	0.0025			
废气中含氧量(%)	19.1			
换算后二噁英类总毒性当量浓度 (ng TEQ/m ³)	0.013			



表 2-7 废气中二噁英类检测结果(样品编号: YQ1018-1-1)

多氯代二苯并-对-二噁英/呋喃	检出限 (pg/m ³)	组分浓度 (pg/m ³)	毒性当量因子 I-TEF	毒性当量浓度 (pg TEQ/m ³)
2,3,7,8-TCDD	0.5	4	1	4.0
1,2,3,7,8-PeCDD	3	1.7	0.5	0.87
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.5	0.62	0.1	0.062
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.5	1.2	0.1	0.12
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.5	ND	0.1	0.027
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	1	4.1	0.01	0.041
OCDD	0.5	36	0.001	0.036
2,3,7,8-TCDF	0.9	2916	0.1	292
1,2,3,7,8-PeCDF	2	15	0.05	0.74
2,3,4,7,8-PeCDF	2	6.6	0.5	3.3
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.6	5	0.1	0.50
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.6	5.1	0.1	0.51
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.7	0.82	0.1	0.082
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.6	3.5	0.1	0.35
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.9	6.2	0.01	0.062
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	1	ND	0.01	0.0052
OCDF	0.7	12	0.001	0.012
二噁英类总毒性当量浓度 (ng TEQ/m ³)		0.30		



表 2-8 废气中二噁英类检测结果(样品编号: YQ1018-1-2)

多氯代二苯并-对-二噁英/呋喃	检出限 (pg/m ³)	组分浓度 (pg/m ³)	毒性当量因子 I-TEF	毒性当量浓度 (pg TEQ/m ³)
2,3,7,8-TCDD	0.4	2.8	1	2.8
1,2,3,7,8-PeCDD	2	ND	0.5	0.48
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.7	ND	0.1	0.033
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.7	ND	0.1	0.033
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.7	ND	0.1	0.034
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.3	4.1	0.01	0.041
OCDD	0.4	15	0.001	0.015
2,3,7,8-TCDF	0.7	2130	0.1	213
1,2,3,7,8-PeCDF	2	14	0.05	0.70
2,3,4,7,8-PeCDF	2	5.8	0.5	2.9
1,2,3,4,7,8-HxCDF	1	3.2	0.1	0.32
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.9	3.6	0.1	0.36
1,2,3,7,8,9-HxCDF	1	ND	0.1	0.053
2,3,4,6,7,8-HxCDF	1	2.8	0.1	0.28
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.7	7	0.01	0.070
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.8	ND	0.01	0.0039
OCDF	0.5	9.5	0.001	0.0095
二噁英类总毒性当量浓度 (ng TEQ/m ³)		0.22		



表 2-9 废气中二噁英类检测结果 (样品编号: YQ1018-1-3)

多氯代二苯并-对-二噁英/呋喃	检出限 (pg/m ³)	组分浓度 (pg/m ³)	毒性当量因子 I-TEF	毒性当量浓度 (pg TEQ/m ³)
2,3,7,8-TCDD	0.4	3.2	1	3.2
1,2,3,7,8-PeCDD	3	ND	0.5	0.63
1,2,3,4,7,8-HxCDD	1	ND	0.1	0.050
1,2,3,6,7,8-HxCDD	1	ND	0.1	0.050
1,2,3,7,8,9-HxCDD	1	ND	0.1	0.051
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	2	ND	0.01	0.0081
OCDD	0.6	36	0.001	0.036
2,3,7,8-TCDF	0.9	2966	0.1	297
1,2,3,7,8-PeCDF	2	16	0.05	0.82
2,3,4,7,8-PeCDF	2	6.8	0.5	3.4
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.9	5.3	0.1	0.53
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.8	5.5	0.1	0.55
1,2,3,7,8,9-HxCDF	1	ND	0.1	0.049
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.9	3.7	0.1	0.37
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	1	6.4	0.01	0.064
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	1	ND	0.01	0.0058
OCDF	2	ND	0.001	0.0011
二噁英类总毒性当量浓度 (ng TEQ/m ³)		0.31		



表 2-10 废气中二噁英类检测结果(样品编号: YQ1018-2-1)

多氯代二苯并-对-二噁英/呋喃	检出限 (pg/m ³)	组分浓度 (pg/m ³)	毒性当量因子 I-TEF	毒性当量浓度 (pg TEQ/m ³)
2,3,7,8-TCDD	0.3	1.6	1	1.6
1,2,3,7,8-PeCDD	1	ND	0.5	0.29
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.5	ND	0.1	0.024
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.5	1.2	0.1	0.12
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.5	ND	0.1	0.024
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.5	3.1	0.01	0.031
OCDD	0.6	6.9	0.001	0.0069
2,3,7,8-TCDF	0.2	5.8	0.1	0.58
1,2,3,7,8-PeCDF	0.7	3.1	0.05	0.15
2,3,4,7,8-PeCDF	0.7	1.7	0.5	0.85
1,2,3,4,7,8-HxCDF	1	2.5	0.1	0.25
1,2,3,6,7,8-HxCDF	1	2	0.1	0.20
1,2,3,7,8,9-HxCDF	1	ND	0.1	0.065
2,3,4,6,7,8-HxCDF	1	2.4	0.1	0.24
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	1	ND	0.01	0.0052
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	1	ND	0.01	0.0063
OCDF	0.7	5.2	0.001	0.0052
二噁英类总毒性当量浓度 (ng TEQ/m ³)	0.0044			
废气中含氧量(%)	18.9			
换算后二噁英类总毒性当量浓度 (ng TEQ/m ³)	0.021			



表 2-11 废气中二噁英类检测结果(样品编号: YQ1018-2-2)

多氯代二苯并-对-二噁英/呋喃	检出限 (pg/m ³)	组分浓度 (pg/m ³)	毒性当量因子 I-TEF	毒性当量浓度 (pg TEQ/m ³)
2,3,7,8-TCDD	0.3	0.73	1	0.73
1,2,3,7,8-PeCDD	0.6	ND	0.5	0.14
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.4	2.3	0.1	0.23
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.4	1.8	0.1	0.18
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.4	1.7	0.1	0.17
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.8	8.8	0.01	0.088
OCDD	0.5	8.6	0.001	0.0086
2,3,7,8-TCDF	0.3	8.4	0.1	0.84
1,2,3,7,8-PeCDF	1	3.4	0.05	0.17
2,3,4,7,8-PeCDF	1	1.7	0.5	0.87
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.6	2	0.1	0.20
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.6	1.9	0.1	0.19
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.6	ND	0.1	0.032
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.6	ND	0.1	0.030
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.6	4	0.01	0.040
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.7	ND	0.01	0.0036
OCDF	0.5	5	0.001	0.0050
二噁英类总毒性当量浓度 (ng TEQ/m ³)	0.0039			
废气中含氧量(%)	19.1			
换算后二噁英类总毒性当量浓度 (ng TEQ/m ³)	0.021			



表 2-12 废气中二噁英类检测结果(样品编号: YQ1018-2-3)

多氯代二苯并-对-二噁英/呋喃	检出限 (pg/m ³)	组分浓度 (pg/m ³)	毒性当量因子 I-TEF	毒性当量浓度 (pg TEQ/m ³)
2,3,7,8-TCDD	0.5	0.86	1	0.86
1,2,3,7,8-PeCDD	0.6	ND	0.5	0.15
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.9	1.9	0.1	0.19
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.9	ND	0.1	0.047
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.9	ND	0.1	0.047
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.7	6.4	0.01	0.064
OCDD	0.5	11	0.001	0.011
2,3,7,8-TCDF	0.3	7.1	0.1	0.71
1,2,3,7,8-PeCDF	0.5	3	0.05	0.15
2,3,4,7,8-PeCDF	0.5	1.1	0.5	0.57
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.8	1.2	0.1	0.12
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.8	1.1	0.1	0.11
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.9	ND	0.1	0.043
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.8	ND	0.1	0.040
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	1	2.8	0.01	0.028
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	1	ND	0.01	0.0062
OCDF	1	ND	0.001	0.00048
二噁英类总毒性当量浓度 (ng TEQ/m ³)		0.0031		
废气中含氧量(%)		19.0		
换算后二噁英类总毒性当量浓度 (ng TEQ/m ³)		0.016		

[注]: 1. 换算后二噁英类总毒性当量浓度为含氧量为 11% 时的浓度; 换算公式为:

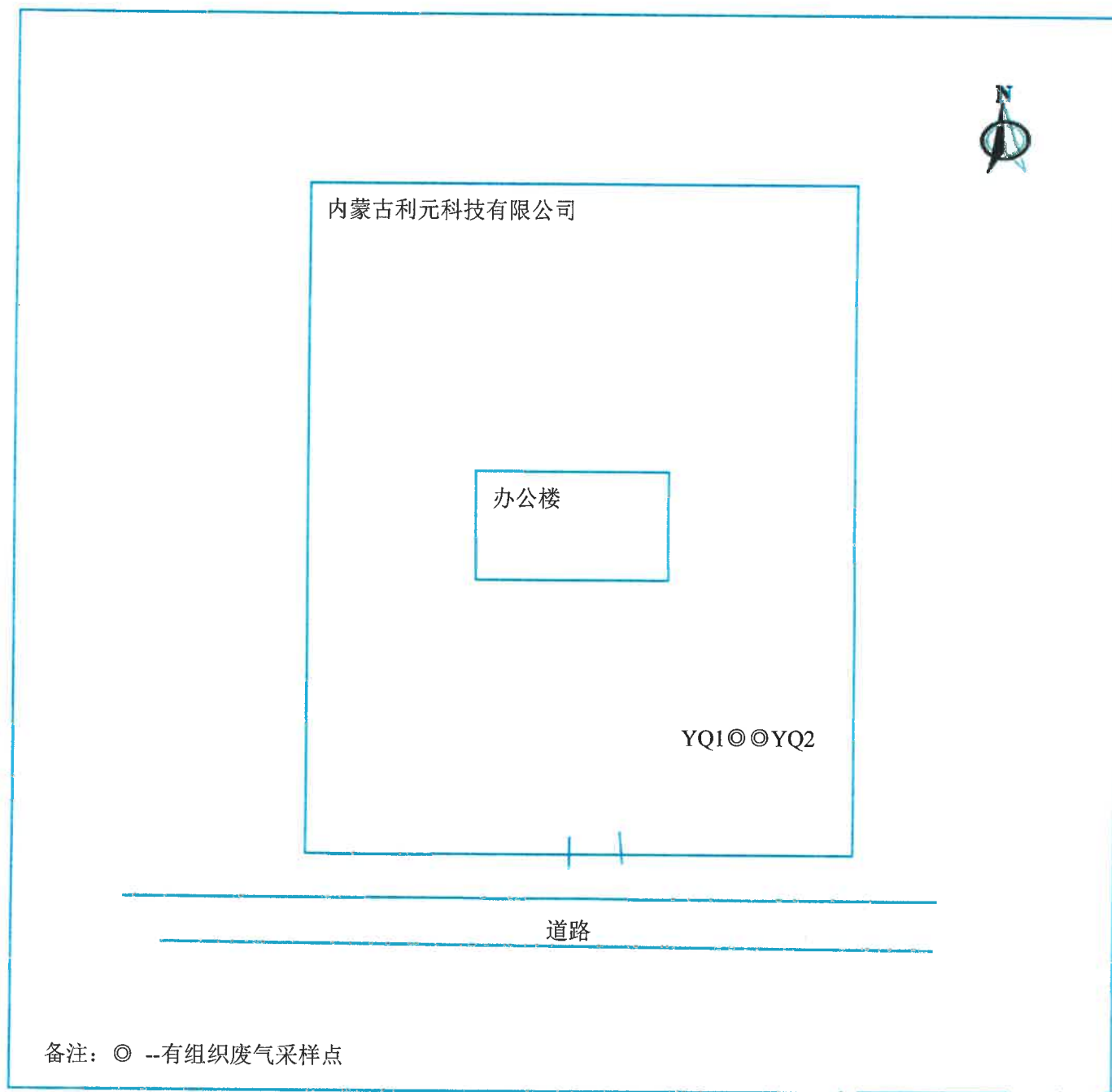
换算后浓度 (p) = (21-11)/[21-废气中含氧量(φ)] × 实测浓度(ps), 含氧量大于 20% 按 20% 换算。

2. 检出限: 当浓度低于检出限时用 “ND” 表示, 计算毒性当量时取检出限 1/2 计算。

3. 报告中二噁英类总毒性当量浓度按照数值修约规则 GB 8170-2008 的 3.3 条款中不准连续修约原则计算而得, 而非已修约的毒性当量浓度的直接加和。

4. 检测方案、评价标准均由客户提供。

检测点示意图



END

编制人: 张楠

审核人:

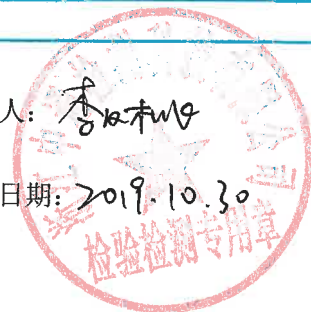
陈十

批准人:

李永林

批准日期:

2019.10.30



附件:

废气参数

点位名称	采样次数	参数	结果	单位	参数	结果	单位
YQ1 焚烧炉进口	10月17日 第一次	烟温	198.2	℃	烟气流量	2.95×10^4	m ³ /h
		流速	10.1	m/s	标干流量	1.47×10^4	m ³ /h
		含氧量	16.9	%	含湿量	8.35	%
	10月17日 第二次	烟温	193.8	℃	烟气流量	3.12×10^4	m ³ /h
		流速	10.7	m/s	标干流量	1.46×10^4	m ³ /h
		含氧量	16.7	%	含湿量	7.68	%
	10月17日 第三次	烟温	205.4	℃	烟气流量	3.18×10^4	m ³ /h
		流速	10.9	m/s	标干流量	1.44×10^4	m ³ /h
		含氧量	16.6	%	含湿量	8.03	%
YQ2 焚烧炉废气排放口 (45m)	10月17日 第一次	烟温	29.4	℃	烟气流量	16.3×10^4	m ³ /h
		流速	4.0	m/s	标干流量	1.16×10^4	m ³ /h
		含氧量	18.8	%	含湿量	9.23	%
	10月17日 第二次	烟温	32.7	℃	烟气流量	1.75×10^4	m ³ /h
		流速	4.3	m/s	标干流量	1.24×10^4	m ³ /h
		含氧量	18.9	%	含湿量	8.54	%
	10月17日 第三次	烟温	30.6	℃	烟气流量	1.63×10^4	m ³ /h
		流速	4.0	m/s	标干流量	1.16×10^4	m ³ /h
		含氧量	19.1	%	含湿量	8.18	%

点位名称	采样次数	参数	结果	单位	参数	结果	单位
YQ1 焚烧炉进口	10月18日 第一次	烟温	197.8	℃	烟气流量	2.86×10^4	m ³ /h
		流速	9.8	m/s	标干流量	1.33×10^4	m ³ /h
		含氧量	16.9	%	含湿量	7.26	%
	10月18日 第二次	烟温	193.8	℃	烟气流量	3.16×10^4	m ³ /h
		流速	10.5	m/s	标干流量	1.42×10^4	m ³ /h
		含氧量	16.8	%	含湿量	7.83	%
	10月18日 第三次	烟温	209.7	℃	烟气流量	3.18×10^4	m ³ /h
		流速	10.9	m/s	标干流量	1.43×10^4	m ³ /h
		含氧量	17.0	%	含湿量	7.52	%
YQ2 焚烧炉废气排放口 (45m)	10月18日 第一次	烟温	28.0	℃	烟气流量	1.46×10^4	m ³ /h
		流速	3.6	m/s	标干流量	1.04×10^4	m ³ /h
		含氧量	18.9	%	含湿量	8.72	%
	10月18日 第二次	烟温	29.6	℃	烟气流量	1.59×10^4	m ³ /h
		流速	3.9	m/s	标干流量	1.12×10^4	m ³ /h
		含氧量	19.1	%	含湿量	9.08	%
	10月18日 第三次	烟温	30.9	℃	烟气流量	1.63×10^4	m ³ /h
		流速	4.0	m/s	标干流量	1.15×10^4	m ³ /h
		含氧量	19.0	%	含湿量	8.72	%



附页:

