

检 测 报 告

报告编号: CQHW224367

检测类别: 委托检测

受检单位: 中节能(连云港)清洁科技发展有限公司

委托单位: 中节能(连云港)清洁科技发展有限公司

青山绿水(江苏)检验检测有限公司

地址: 常州市天宁区常州检验检测产业园5号楼401室、501室、601室
电话: 0519-88163870 0519-88065870



检测报告

四、结果说明

附表 1-1 有组织废气检测结果

检测项目		检测结果（一时段）			
		采样日期：2022 年 12 月 18 日			
测点位置		危废焚烧排气筒◎01			
燃料种类		柴油			
净化装置		SNCR+急冷+半干法脱酸+旋风除尘+活性炭吸附+布袋除尘+一级脱酸塔+二级中和塔+烟气加热			
排气筒高度(m)		50			
测点截面积 (m ²)		1.13			
运行负荷 (%)		100			
测点废气温度 (°C)		125.6			
测点废气平均流速 (m/s)		14.1			
测点废气含湿量 (%)		21.3			
测点废气含氧量 (%)		14.5			
标态废气流量 (m ³ /h)		31118			
检测项目		实测质量浓度 (ρ_i)	毒性当量 (TEQ) 质量浓度		检出限
		ng/m ³	TEF	ngTEQ/m ³	ng/m ³
二噁英类	2,3,7,8-T ₄ CDD	ND	×1	0.00020	0.0004
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0016	×0.5	0.00080	0.0005
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0016	×0.1	0.00016	0.0005
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	ND	×0.1	0.000025	0.0005
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0014	×0.1	0.00014	0.0005
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0025	×0.01	0.000025	0.0004
	O ₈ CDD	0.0049	×0.001	0.0000049	0.001
	2,3,7,8-T ₄ CDF	ND	×0.1	0.000015	0.0003
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0016	×0.05	0.000080	0.0005
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0020	×0.5	0.0010	0.001
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0012	×0.1	0.00012	0.0003
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0014	×0.1	0.00014	0.0003
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0016	×0.1	0.00016	0.0005
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0020	×0.1	0.00020	0.0004
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0024	×0.01	0.000024	0.0004
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0017	×0.01	0.000017	0.001

检测报告

检测项目		检测结果（一时段）			
		采样日期：2022 年 12 月 18 日			
	O ₈ CDF	ND	×0.001	0.0000010	0.002
	/	/	总和	0.0031	/
备注	1.当实测质量分数低于检出限时用“ND”表示，计算毒性当量质量分数时以 1/2 样品检出限计算。 2.毒性当量浓度（TEQ）：折算为 2,3,7,8-T ₄ CDD 的质量浓度。 3.毒性当量因子（TEF）：采用国际毒性当量因子 1-TEF 定义。 4.测点位置名称、燃料种类名称、净化装置名称由委托单位提供。 5.排气筒高度、测点截面积、废气流量不在本公司资质认定范围内，检测数据仅供委托方参考，对社会不具有证明作用。				

附表 1-2 有组织废气检测结果

检测项目		检测结果（二时段）			
		采样日期：2022 年 12 月 18 日			
测点位置		危废焚烧排气筒◎01			
燃料种类		柴油			
净化装置		SNCR+急冷+半干法脱酸+旋风除尘+活性炭吸附+布袋除尘+一级脱酸塔+二级中和塔+烟气加热			
排气筒高度(m)		50			
测点截面积（m ² ）		1.13			
运行负荷（%）		100			
测点废气温度（℃）		122.5			
测点废气平均流速（m/s）		14.2			
测点废气含湿量（%）		20.9			
测点废气含氧量（%）		15.7			
标态废气流量（m ³ /h）		31979			
检测项目		实测质量浓度（ ρ_i ）	毒性当量（TEQ）质量浓度		检出限
		ng/m ³	TEF	ngTEQ/m ³	ng/m ³
二噁英类	2,3,7,8-T ₄ CDD	ND	×1	0.00020	0.0004
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00041	×0.5	0.00020	0.0005
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	ND	×0.1	0.000025	0.0005
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00057	×0.1	0.000057	0.0005
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	ND	×0.1	0.000025	0.0005
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	ND	×0.01	0.0000020	0.0004
	O ₈ CDD	0.0034	×0.001	0.0000034	0.001
	2,3,7,8-T ₄ CDF	ND	×0.1	0.000015	0.0003

检测报告

检测项目		检测结果（二时段）			
		采样日期：2022 年 12 月 18 日			
二噁英类	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00057	×0.05	0.000028	0.0005
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	ND	×0.5	0.00025	0.001
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	ND	×0.1	0.000015	0.0003
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00067	×0.1	0.000067	0.0003
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	ND	×0.1	0.000025	0.0005
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	×0.1	0.000020	0.0004
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0019	×0.01	0.000019	0.0004
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	×0.01	0.0000050	0.001
	O ₈ CDF	ND	×0.001	0.0000010	0.002
	/	/	总和	0.0010	/
备注	1.当实测质量分数低于检出限时用“ND”表示，计算毒性当量质量分数时以 1/2 样品检出限计算。 2.毒性当量浓度（TEQ）：折算为 2,3,7,8-T ₄ CDD 的质量浓度。 3.毒性当量因子（TEF）：采用国际毒性当量因子 1-TEF 定义。 4.测点位置名称、燃料种类名称、净化装置名称由委托单位提供。 5.排气筒高度、测点截面积、废气流量不在本公司资质认定范围内，检测数据仅供委托方参考，对社会不具有证明作用。				

附表 1-3 有组织废气检测结果

检测项目	检测结果（三时段）	
	采样日期：2022 年 12 月 18 日	
测点位置	危废焚烧排气筒◎01	
燃料种类	柴油	
净化装置	SNCR+急冷+半干法脱酸+旋风除尘+活性炭吸附+布袋除尘+一级脱酸塔+二级中和塔+烟气加热	
排气筒高度(m)	50	
测点截面积（m ² ）	1.13	
运行负荷（%）	100	
测点废气温度（℃）	122.3	
测点废气平均流速（m/s）	14.1	
测点废气含湿量（%）	22.3	
测点废气含氧量（%）	15.9	
标态废气流量（m ³ /h）	31245	

检测报告

检测项目		检测结果（三时段）			
		采样日期：2022 年 12 月 18 日			
检测项目		实测质量浓度 (ρ_i)	毒性当量 (TEQ) 质量浓度		检出限
		ng/m ³	TEF	ngTEQ/m ³	ng/m ³
二噁英类	2,3,7,8-T ₄ CDD	ND	×1	0.00015	0.0003
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	×0.5	0.00010	0.0004
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	ND	×0.1	0.000020	0.0004
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	ND	×0.1	0.000020	0.0004
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	ND	×0.1	0.000020	0.0004
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0014	×0.01	0.000014	0.0003
	O ₈ CDD	0.0043	×0.001	0.0000043	0.0009
	2,3,7,8-T ₄ CDF	ND	×0.1	0.000010	0.0002
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	ND	×0.05	0.000010	0.0004
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	ND	×0.5	0.00022	0.0009
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	ND	×0.1	0.000010	0.0002
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0012	×0.1	0.00012	0.0002
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	ND	×0.1	0.000020	0.0004
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	×0.1	0.000015	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0024	×0.01	0.000024	0.0003
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	×0.01	0.0000045	0.0009
	O ₈ CDF	ND	×0.001	0.00000050	0.001
	/	/	总和	0.00076	/
备注		1.当实测质量分数低于检出限时用“ND”表示，计算毒性当量质量分数时以 1/2 样品检出限计算。 2.毒性当量浓度 (TEQ):折算为 2,3,7,8-T ₄ CDD 的质量浓度。 3.毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 1-TEF 定义。 4.测点位置名称、燃料种类名称、净化装置名称由委托单位提供。 5.排气筒高度、测点截面积、废气流量不在本公司资质认定范围内，检测数据仅供委托方参考，对社会不具有证明作用。			

附表 2 质量控制情况表

污染物名称	样品数	平行样			加标样			标样或自配标准溶液	
		平行样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	加标样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	标样或自配标准溶液 (个)	合格率 (%)
二噁英类	3	/	/	/	3	100	100	/	/

检测报告

附图：检测布点平面示意图

