

检测报告

报告编号 A2180137443122C

第 1 页 共 10 页

委托单位 常州市新北区环境监测站

受检单位 常州鑫邦再生资源利用有限公司

受检单位地址 常州市新北区通江北路 18 号

样品类型 焚烧炉废气

检测类别 委托检测

苏州市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 1884203C85

报告说明

报告编号 A2180137443122C

第 2 页 共 10 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只适用于本次采集/收到的样品，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
8. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

苏州市华测检测技术有限公司

联系地址：苏州市相城区澄阳路 3286 号

邮政编码：215134

编制：张春玲
审核：华晓燕

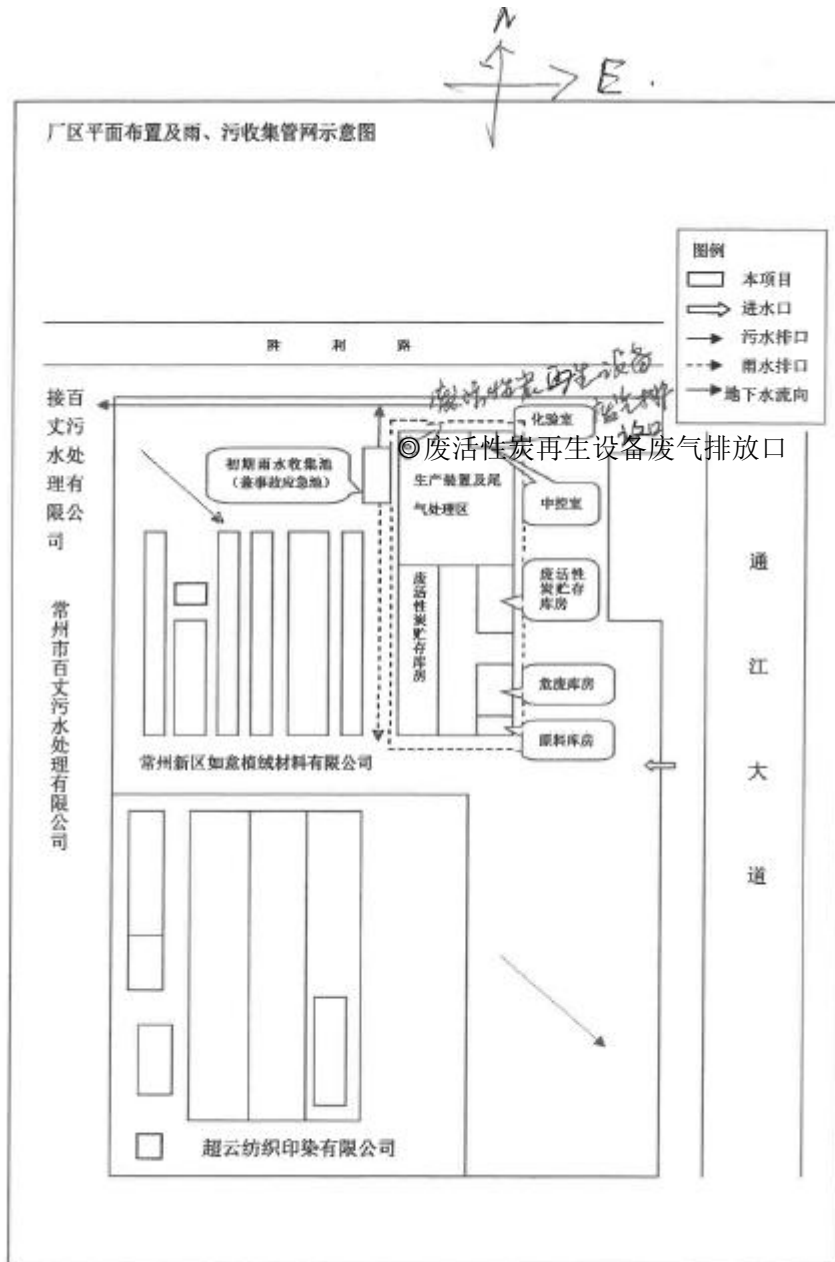
签发：胡晓娟
签发日期：2018/09/05

检测结果

报告编号 A2180137443122C

第 3 页 共 10 页

附：检测布点图



说明：◎废气采样点

检测结果

报告编号 A2180137443122C

第 4 页 共 10 页

表 1:

样品信息:				
样品类型	焚烧炉废气	采样人员	余伟文、赵学满	
采样点名称	废活性炭再生设备废气排放口	样品状态	完好	
采样时间	2018.08.15 12:55~14:55	检测日期	2018.08.21~2018.09.05	
大气压 kPa	100.1	静压 Pa	10	
烟温℃	97	含氧量%	11.9	
截面 m ²	0.2827	含湿量%	9.7	
流速 m/s	7.9	烟气流量 m ³ /h	8015	
动压 Pa	44	标干流量 m ³ /h	5281	
检测结果:				
检测项目	实测浓度	换算浓度	毒性当量 (TEQ)	
	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng TEQ/m ³
2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃 (TCDF)	0.044	0.048	0.1	0.0048
1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)	0.013	0.014	0.05	0.00070
2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)	0.037	0.041	0.5	0.021
1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.032	0.035	0.1	0.0035
1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.030	0.033	0.1	0.0033
2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.061	0.067	0.1	0.0067
1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.004	0.004	0.1	0.00040
1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)	0.096	0.11	0.01	0.0011
1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)	0.036	0.040	0.01	0.00040
八氯代二苯并呋喃 (OCDF)	0.063	0.069	0.001	0.000069
2,3,7,8-四氯代二苯并二噁英 (TCDD)	0.004	0.004	1	0.0040
1,2,3,7,8-五氯代二苯并二噁英 (PeCDD)	0.003 ND	0.003 ND	0.5	0.00075
1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.004	0.004	0.1	0.00040
1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.007	0.008	0.1	0.00080
1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.003	0.003	0.1	0.00030
1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并二噁英 (HpCDD)	0.049	0.054	0.01	0.00054
八氯代二苯并二噁英 (OCDD)	0.076	0.084	0.001	0.000084
二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)	——		——	0.049

注: 1. 毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

2. “ND”表示未检出, 数值表示检出限; 计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 检出限计算。

检测结果

报告编号 A2180137443122C

第 5 页 共 10 页

表 2:

质控信息:

检测项目		回收率%
采样内标	¹³ C-23478-PeCDF	91.0
	¹³ C-123478-HxCDF	104.0
	¹³ C-1234789-HpCDF	92.0
	¹³ C-123478-HxCDD	96.0
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	51.0
	¹³ C-12378-PeCDF	60.0
	¹³ C-123678-HxCDF	58.0
	¹³ C-123789-HxCDF	94.0
	¹³ C-1234678-HpCDF	67.0
	¹³ C-2378-TCDD	63.0
	¹³ C-12378-PeCDD	63.0
	¹³ C-123678-HxCDD	73.0
	¹³ C-1234678-HpCDD	82.0
	¹³ C-OCDD	73.0

检测结果

报告编号 A2180137443122C

第 6 页 共 10 页

表 3:

样品信息:				
样品类型	焚烧炉废气	采样人员	余伟文、赵学满	
采样点名称	废活性炭再生设备废气排放口	样品状态	完好	
采样时间	2018.08.15 15:12~17:12	检测日期	2018.08.21~2018.09.05	
大气压 kPa	100.1	静压 Pa	-50	
烟温℃	97	含氧量%	12.8	
截面 m ²	0.2827	含湿量%	10.6	
流速 m/s	5.9	烟气流量 m ³ /h	5979	
动压 Pa	24	标干流量 m ³ /h	3894	
检测结果:				
检测项目	实测浓度	换算浓度	毒性当量 (TEQ)	
	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng TEQ/m ³
2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃 (TCDF)	0.025	0.030	0.1	0.0030
1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)	0.016	0.020	0.05	0.0010
2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)	0.027	0.033	0.5	0.017
1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.059	0.072	0.1	0.0072
1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.039	0.048	0.1	0.0048
2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.066	0.080	0.1	0.0080
1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.006	0.007	0.1	0.00070
1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)	0.11	0.13	0.01	0.0013
1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)	0.029	0.035	0.01	0.00035
八氯代二苯并呋喃 (OCDF)	0.085	0.10	0.001	0.00010
2,3,7,8-四氯代二苯并二噁英 (TCDD)	0.003	0.004	1	0.0040
1,2,3,7,8-五氯代二苯并二噁英 (PeCDD)	0.004 ND	0.005 ND	0.5	0.0013
1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.003 ND	0.004 ND	0.1	0.00020
1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.006	0.007	0.1	0.00070
1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.003	0.004	0.1	0.00040
1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并二噁英 (HpCDD)	0.049	0.060	0.01	0.00060
八氯代二苯并二噁英 (OCDD)	0.092	0.11	0.001	0.00011
二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)	——		——	0.051

注: 1. 毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

2. “ND”表示未检出, 数值表示检出限; 计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 检出限计算。

检测结果

报告编号 A2180137443122C

第 7 页 共 10 页

表 4:

质控信息:		
	检测项目	回收率%
采样内标	^{13}C -23478-PeCDF	88.0
	^{13}C -123478-HxCDF	104.0
	^{13}C -1234789-HpCDF	89.0
	^{13}C -123478-HxCDD	95.0
净化内标	^{13}C -2378-TCDF	60.0
	^{13}C -12378-PeCDF	63.0
	^{13}C -123678-HxCDF	59.0
	^{13}C -123789-HxCDF	98.0
	^{13}C -1234678-HpCDF	70.0
	^{13}C -2378-TCDD	73.0
	^{13}C -12378-PeCDD	63.0
	^{13}C -123678-HxCDD	76.0
	^{13}C -1234678-HpCDD	80.0
	^{13}C -OCDD	79.0

检测结果

报告编号 A2180137443122C

第 8 页 共 10 页

表 5:

样品信息:				
样品类型	焚烧炉废气	采样人员	余伟文、赵学满	
采样点名称	废活性炭再生设备废气排放口	样品状态	完好	
采样时间	2018.08.15 17:24~19:24	检测日期	2018.08.21~2018.09.05	
大气压 kPa	100.1	静压 Pa	-50	
烟温℃	93	含氧量%	12.7	
截面 m ²	0.2827	含湿量%	10.2	
流速 m/s	5.6	烟气流量 m ³ /h	5747	
动压 Pa	23	标干流量 m ³ /h	3801	
检测结果:				
检测项目	实测浓度	换算浓度	毒性当量 (TEQ)	
	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng TEQ/m ³
2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃 (TCDF)	0.033	0.040	0.1	0.0040
1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)	0.019	0.023	0.05	0.0012
2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)	0.048	0.058	0.5	0.029
1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.056	0.067	0.1	0.0067
1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.051	0.061	0.1	0.0061
2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.088	0.11	0.1	0.011
1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.009	0.011	0.1	0.0011
1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)	0.14	0.17	0.01	0.0017
1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)	0.041	0.049	0.01	0.00049
八氯代二苯并呋喃 (OCDF)	0.093	0.11	0.001	0.00011
2,3,7,8-四氯代二苯并二噁英 (TCDD)	0.002 ND	0.002 ND	1	0.0010
1,2,3,7,8-五氯代二苯并二噁英 (PeCDD)	0.004	0.005	0.5	0.0025
1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.008	0.010	0.1	0.0010
1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.012	0.014	0.1	0.0014
1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.008	0.010	0.1	0.0010
1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并二噁英 (HpCDD)	0.098	0.12	0.01	0.0012
八氯代二苯并二噁英 (OCDD)	0.21	0.25	0.001	0.00025
二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)	——		——	0.070

注: 1. 毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

2. “ND”表示未检出, 数值表示检出限; 计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 检出限计算。

危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2001 表 3 危险废物焚烧炉大气污染物排放限值

污染物	不同焚烧容量时的最高允许排放浓度限值
二噁英类	0.5TEQng/m ³

检测结果

报告编号 A2180137443122C

第 9 页 共 10 页

表 6:

质控信息:		
	检测项目	回收率%
采样内标	^{13}C -23478-PeCDF	92.0
	^{13}C -123478-HxCDF	106.0
	^{13}C -1234789-HpCDF	92.0
	^{13}C -123478-HxCDD	99.0
净化内标	^{13}C -2378-TCDF	78.0
	^{13}C -12378-PeCDF	95.0
	^{13}C -123678-HxCDF	78.0
	^{13}C -123789-HxCDF	101.0
	^{13}C -1234678-HpCDF	93.0
	^{13}C -2378-TCDD	85.0
	^{13}C -12378-PeCDD	90.0
	^{13}C -123678-HxCDD	90.0
	^{13}C -1234678-HpCDD	103.0
	^{13}C -OCDD	99.0

检测结果

报告编号 A2180137443122C

第 10 页 共 10 页

表 7:

样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	仪器设备 名称及型号
废气	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	DFS 高分辨双聚焦 磁式质谱仪 DFS

报告结束