



191212051476



泰科检测

TECH TESTING

检测报告

Test Report

正本

NO: TK20030065

项目名称 黄山泰达环保有限公司二噁英检测

检测类别 委托检测

委托单位 安徽新力检测技术有限责任公司

报告日期 2020 年 9 月 16 日

安徽泰科检测科技有限公司

Anhui Tech Testing Technology CO., Ltd.



地址: 安徽合肥蜀山经济开发区湖光路 1299 号电商二期 1 栋 1 层西区

传真: 0551-65502582

电话: 0551-65502585

邮编: 230000

声 明

- 一、本检测报告涂改、增删无效。
- 二、本检测报告仅对当次检测有效，送检样品仅对来样负责。不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 三、未经本公司同意，不得以任何方式复制本检测报告。经同意复制的复制件，应由本公司加盖公章确认。
- 四、用户对本检测报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出，逾期概不受理。
- 五、本检测报告及检测机构名称不得用于广告宣传。
- 六、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地址：安徽合肥蜀山经济开发区湖光路 1299 号电商二期 1 栋 1 层西区

邮编：230000

电话：0551-65502585

传真：0551-65502582

安徽泰科检测科技有限公司

检 测 报 告

受检单位	名称	黄山泰达环保有限公司		
	地址	黄山市徽州区循环经济园昌盛路 99 号		
项目联系人		周超	电话	17607098329
样品类别		环境空气	检测类别	委托检测
采样日期		2020 年 9 月 2-3 日	检测周期	2020 年 9 月 4-11 日
采样人员		许士林、黄大兵、王梦雨。		
检测内容		二噁英类。		
检测结论		检测结果见 2 页。		
检测方法		详见第 3 页。		
报告编制: <u>赵建国</u> 报告审核: <u>刘景楠</u> 报告签发: <u>袁长</u> 签发日期: 2020 年 8 月 16 日 				



检测结果

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	监测结果 (单位: pg TEQ/m ³)
				二噁英类
空白	05200902EG001	2020 年 9 月 2-3 日	PUF 棉、滤膜	N.D.(单位: pg TEQ)
尖山窑村 E: 118°22'13.06" N: 29°48'28.93"	05200902EG002	2020 年 9 月 2-3 日	PUF 棉、滤膜	0.018
尖山下村 E: 118°22'26.05" N: 29°49'56.13"	05200902EG003	2020 年 9 月 2-3 日	PUF 棉、滤膜	0.0079
以 下 空 白				
备注	1、毒性当量因子 TEF 采用国际毒性当量因子 1-TEF 定义; 2、N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 0 计。			

附录一：

检测原始记录

样品编号		05200902EG001	样品量 (单位: m ³)		/
二噁英类		检出限	组份浓度	换算浓度	
		单位: pg	单位: pg	单位: pg TEQ	
多氯二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.000690	N.D.	×1	0.000
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.000650	N.D.	×0.5	0.000
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.000900	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.000850	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00101	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000890	N.D.	×0.01	0.000
	O ₈ CDD	0.00103	N.D.	×0.001	0.000
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00466	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000550	N.D.	×0.05	0.000
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.000480	N.D.	×0.5	0.000
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000630	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000610	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.000930	N.D.	×0.1	0.000
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.000640	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000920	N.D.	×0.01	0.000
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00125	N.D.	×0.01	0.000
	O ₈ CDF	0.000590	N.D.	×0.001	0.000
二噁英测定浓度: (pg TEQ)			N.D.		

附录一:

检测原始记录

样品编号		05200902EG002	样品量 (单位: m ³)		965 (标况体积)
二噁英类		检出限	组份浓度	换算浓度	
		单位: pg/m ³	单位: pg/m ³	单位: pg TEQ/m ³	
多氯二苯并二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00718	N.D.	×1	0.000
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00270	0.00505	×0.5	0.00252
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00270	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00234	0.00686	×0.1	0.000686
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00278	0.00649	×0.1	0.000649
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00232	0.0273	×0.01	0.000273
	O ₈ CDD	0.00226	0.0326	×0.001	0.0000326
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00860	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00203	0.0153	×0.05	0.000765
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00158	0.0174	×0.5	0.00868
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00207	0.0143	×0.1	0.00143
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00209	0.0121	×0.1	0.00121
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00294	N.D.	×0.1	0.000
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00207	0.0123	×0.1	0.00123
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00205	0.0364	×0.01	0.000364
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00269	0.00409	×0.01	0.0000409
	O ₈ CDF	0.00102	0.0184	×0.001	0.0000184
二噁英测定浓度: (pg TEQ/m ³)			0.018		

附录一:

检测原始记录

样品编号		05200902EG003	样品量 (单位: m^3)		968 (标况体积)
二噁英类		检出限	组份浓度	换算浓度	
		单位: pg/m^3	单位: pg/m^3	单位: $\text{pg TEQ}/\text{m}^3$	
多氯二苯并二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00161	N.D.	$\times 1$	0.000
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00103	N.D.	$\times 0.5$	0.000
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00145	N.D.	$\times 0.1$	0.000
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00121	0.00437	$\times 0.1$	0.000437
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00144	N.D.	$\times 0.1$	0.000
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00175	0.0166	$\times 0.01$	0.000166
	O ₈ CDD	0.00204	0.0545	$\times 0.001$	0.0000545
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00580	N.D.	$\times 0.1$	0.000
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00135	0.00613	$\times 0.05$	0.000306
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00104	0.00689	$\times 0.5$	0.00345
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00160	0.00682	$\times 0.1$	0.000682
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00150	0.00500	$\times 0.1$	0.000500
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00218	0.00540	$\times 0.1$	0.000540
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00155	0.0146	$\times 0.1$	0.00146
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00175	0.0257	$\times 0.01$	0.000257
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00236	0.00464	$\times 0.01$	0.0000464
	O ₈ CDF	0.00103	0.0170	$\times 0.001$	0.0000170
二噁英测定浓度: ($\text{pg TEQ}/\text{m}^3$)			0.0079		

附录二:

质控表

样品名称		环境空气			
样品编号		05200902EG001			
提取内标		测定浓度	回收率	标准要求	是否合格
		(pg)	(%)		
多氯二苯并对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	1044	104	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	1223	122	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	930	93	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	1009	101	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	1010	101	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	2287	114	17%~157%	合格
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	886	89	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	1143	114	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	1058	106	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	897	90	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	943	94	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	907	91	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	960	96	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDF 13C12 STD	953	95	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	1023	102	26%~138%	合格
采样标		测定浓度	回收率	标准要求	是否合格
		(pg)	(%)		
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		443	111	70%~130%	合格

附录二:

质控表

样品名称		环境空气			
样品编号		05200902EG002			
提取内标		测定浓度	回收率	标准要求	是否合格
		(pg)	(%)		
多氯二苯并对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	734	73	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	1008	101	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	703	70	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	866	87	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	740	74	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1550	77	17%~157%	合格
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	600	60	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	885	88	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	970	97	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	698	70	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	751	75	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	746	75	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	725	72	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	700	70	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	774	77	26%~138%	合格
采样标		测定浓度	回收率	标准要求	是否合格
		(pg)	(%)		
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		469	117	70%~130%	合格

附录二:

质控表

样品名称		环境空气			
样品编号		05200902EG003			
提取内标		测定浓度	回收率	标准要求	是否合格
		(pg)	(%)		
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	822	82	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	1071	107	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	707	71	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	861	86	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	685	68	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1437	72	17%~157%	合格
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	657	66	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	919	92	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	988	99	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	659	66	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	746	75	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	752	75	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	724	72	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	634	63	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	724	72	26%~138%	合格
采样标		测定浓度	回收率	标准要求	是否合格
		(pg)	(%)		
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		469	117	70%~130%	合格

