



191212051476



泰科检测
TECH TESTING

检测报告

Test Report



NO: TK20030066

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	土壤	检测类别	委托检测	
采样日期	2020 年 9 月 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:	赵建国			
报告审核:	刘景楠			
报告签发:	袁长			
			签发日期:	2020 年 9 月 16 日

检测
检验
71340100

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: ng TEQ/kg)
				二噁英类
厂区上风向 600m E: 118°22'24.97" N: 29°48'55.37"	05200903S001	2020 年 9 月 3 日	黄棕色	0.32
尖山下村 E: 118°22'30.47" N: 29°49'32.69"	05200903S002	2020 年 9 月 3 日	红棕色	0.22
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 以下空白 </div>				
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。			

检测方法 & 主要仪器设备

序号	检测项目	分析方法	仪器设备及编号
1	二噁英类	土壤和沉积物 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 HJ77.4-2008	高分辨磁式质谱系统 (Thermo DFS) AHTKFX0069
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; display: inline-block;">以下空白</div>			
备注	/		

以下空白



附录一:

检测原始记录

样品编号		05200903S001	样品量 (单位: g)		14.22
二噁英类		检出限	组份浓度	换算浓度	
		单位: ng/kg	单位: ng/kg	单位: ng TEQ/kg	
多氯二苯并二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0802	N.D.	×1	0.000
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0584	N.D.	×0.5	0.000
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.100	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0942	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.113	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.202	1.91	×0.01	0.0191
	O ₈ CDD	0.409	176	×0.001	0.176
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.440	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0661	0.186	×0.05	0.00932
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0506	0.158	×0.5	0.0791
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0731	0.137	×0.1	0.0137
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0668	0.151	×0.1	0.0151
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0963	N.D.	×0.1	0.000
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0724	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.082	0.624	×0.01	0.00624
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.107	0.113	×0.01	0.00113
O ₈ CDF	0.0605	0.440	×0.001	0.000440	
二噁英测定浓度: (ng TEQ/kg)			0.32		

附录一:

检测原始记录

样品编号		05200903S002	样品量 (单位: g)		14.90
二噁英类		检出限	组份浓度	换算浓度	
		单位: ng/kg	单位: ng/kg	单位: ng TEQ/kg	
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0691	N.D.	×1	0.000
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0530	N.D.	×0.5	0.000
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0859	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0785	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0933	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.131	1.52	×0.01	0.0152
	O ₈ CDD	0.374	27.9	×0.001	0.0279
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.289	N.D.	×0.1	0.000
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0517	N.D.	×0.05	0.000
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0470	0.209	×0.5	0.104
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0557	0.155	×0.1	0.0155
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0544	0.283	×0.1	0.0283
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0705	N.D.	×0.1	0.000
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0537	0.168	×0.1	0.0168
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.101	1.44	×0.01	0.0144
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.131	0.129	×0.01	0.00129
O ₈ CDF	0.0725	1.01	×0.001	0.00101	
二噁英测定浓度: (ng TEQ/kg)				0.22	



附录二:

质控表

样品名称		土壤			
样品编号		05200903S001			
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	741	74	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	1010	101	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	731	73	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	766	77	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	746	75	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1431	72	17%~157%	合格
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	589	59	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	823	82	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	872	87	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	633	63	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	662	66	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	679	68	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	674	67	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	656	66	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	749	75	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		/	/	70%~130%	/

附录二:

质控表

样品名称		土壤			
样品编号		05200903S002			
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	859	86	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	1177	118	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	683	68	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	688	69	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	615	62	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1234	62	17%~157%	合格
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	661	66	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	960	96	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	909	91	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	614	61	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	580	58	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	716	72	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	642	64	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	543	54	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	602	60	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		/	/	70%~130%	/

