副本

浙江中一检测研究院股份有限公司

ZHEJIANG ZHONGYI TEST INSTITUTE CO.,LTD

检 测 报 告

Test Report

报告编号：HJ19397702
Report No.

项目名称 Project name	台州大峰野金属有限公司场地土壤和地下水监测
委托单位 Client	浙江泰诚环境科技有限公司
委托单位地址 Address	台州市椒江区万达广场 SOHO4-23 楼

编 制 人 Compiled by	廖银辉
审 核 人 Inspected by	王 雪
批 准 人 Approved by	孙晓欣
报 告 日 期 Report date	2019-09-19

检测单位（盖章）
Detection unit （seal）

机构通讯资料 Institution communication：
地址 Address:浙江省宁波市高新区清逸路 69 号 C 幢
邮编 Post Code:315040
电话 Tel:0574-87908555 87837222 87836111
传真 Fax: 0574-87835222
网址 Web: www.zynb.com.cn
Email: zyjc@zynb.com.cn

检 测 声 明

Test report statement

1、 本机构保证检测工作的公正性、独立性和诚实性，对检测的数据负责。
We ensure the testing data impartiality, independence and integrity, and responsible for the testing data.

2、 本报告不得涂改、增删。
The report shall not be altered, added and deleted.

3、 本报告无公司检验检测专用章无效。
The report is invalid without "The Special Stamp for Inspection & Test Report".

4、 本报告无审核人、批准人签名无效。
The report is invalid without the verifier and the approver.

5、 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
The results relate only to the items tested.

6、 对本报告有疑议,请在收到报告 15 天内与本公司联系。
Please contacts with us within 15 days after you received this report if you have any questions with it .

7、 未经本公司书面允许，对本检测报告局部复印无效，本单位不承担任何法律责任。
The local copy of the report is invalid without prior written permission of our unit, our company will not bear any legal responsibility.

8、 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
The reports shall not be published as advertisement without the approval of us.

检 测 说 明

Test Description

样品类别 Sample type	土壤	**检测类别** Type	委托检测
采样日期 Sampling date	2019-08-16～2019-08-20	**检测日期** Testing date	2019-08-16～2019-09-05
采样地址 Sampling address	台州市金属资源再生产业基地		
检测地点 Testing address	浙江中一检测研究院股份有限公司及采样现场		
采样方法 Sampling Standard	土壤环境监测技术规范 HJ/T 166-2004		
备 注 **Note**	1、检测点位、检测项目、检测频次、检测依据由委托单位指定。 2、“＜”表示该项目（参数）的检测结果小于检出限。 3、本报告中检测数据仅作调查研究或内部控制使用。		

检 测 结 果

Test Conclusion

表1-1、土壤检测结果

检测点位		1#S07（4.0-4.5m）	2#S07（4.5-5.0m）	3#S07（5.0-6.0m）	4#S04（4.0-4.5m）	5#S04（4.5-5.0m）	6#S04（5.0-6.0m）	7#S08（4.0-4.5m）
采样日期		2019-08-16	2019-08-16	2019-08-16	2019-08-17	2019-08-17	2019-08-17	2019-08-18
样品性状		灰色	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色
多溴二苯醚 mg/kg	2,4,4'-三溴二苯醚（BDE-28）	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	2,2',4,4'-四溴二苯醚（BDE-47）	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	2,2',4,4',5-五溴二苯醚（BDE-99）	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	2,2',4,4',6-五溴二苯醚（BDE-100）	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	2,2',4,4',5,5'-六溴二苯醚（BDE-153）	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	2,2',4,4',5,6'-六溴二苯醚（BDE-154）	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	2,2',3,4,4',5',6-七溴二苯醚（BDE-183）	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	十溴二苯醚（BDE-209）	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

表 1-2、土壤检测结果

检测点位		8#S08（4.5-5.0m）	9#S08（5.0-6.0m）	10#S01（4.0-4.5m）	11#S01（4.5-5.0m）	12#S01（5.0-6.0m）	13#S06（3.0-3.5m）	14#S06（3.5-4.0m）
采样日期		2019-08-18	2019-08-18	2019-08-18	2019-08-18	2019-08-18	2019-08-17	2019-08-17
样品性状		灰色	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色
多溴二苯醚 mg/kg	2,4,4'-三溴二苯醚（BDE-28）	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	2,2',4,4'-四溴二苯醚（BDE-47）	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	2,2',4,4',5-五溴二苯醚（BDE-99）	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	2,2',4,4',6-五溴二苯醚（BDE-100）	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	2,2',4,4',5,5'-六溴二苯醚（BDE-153）	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	2,2',4,4',5,6'-六溴二苯醚（BDE-154）	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	2,2',3,4,4',5',6-七溴二苯醚（BDE-183）	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	十溴二苯醚（BDE-209）	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

表 1-3、土壤检测结果

检测点位		15#S06（4.0-5.0m）	16#S03（4.0-4.5m）	17#S03（4.5-5.0m）	18#S03（5.0-6.0m）	19#S02（4.0-4.5m）	20#S02（4.5-5.0m）
采样日期		2019-08-17	2019-08-19	2019-08-19	2019-08-19	2019-08-19	2019-08-19
样品性状		灰色	棕色	棕色	棕色	灰色	灰色
多溴二苯醚 mg/kg	2,4,4'-三溴二苯醚（BDE-28）	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	2,2',4,4'-四溴二苯醚（BDE-47）	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	2,2',4,4',5-五溴二苯醚（BDE-99）	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	2,2',4,4',6-五溴二苯醚（BDE-100）	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	2,2',4,4',5,5'-六溴二苯醚（BDE-153）	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	2,2',4,4',5,6'-六溴二苯醚（BDE-154）	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	2,2',3,4,4',5',6-七溴二苯醚（BDE-183）	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	十溴二苯醚（BDE-209）	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

表 1-4、土壤检测结果

检测点位		21#S02（5.0-6.0m）	22#S05（5.0-5.5m）	23#S05（5.5-6.0m）	24#S05（6.0-7.0m）	25#背景点 S09（0-0.5m）	26#背景点 S09（0.5-1.0m）
采样日期		2019-08-19	2019-08-20	2019-08-20	2019-08-20	2019-08-20	2019-08-20
样品性状		灰色	灰色	灰色	灰色	棕色	棕色
多溴二苯醚 mg/kg	2,4,4'-三溴二苯醚（BDE-28）	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	2,2',4,4'-四溴二苯醚（BDE-47）	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	2,2',4,4',5-五溴二苯醚（BDE-99）	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	2,2',4,4',6-五溴二苯醚（BDE-100）	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	2,2',4,4',5,5'-六溴二苯醚（BDE-153）	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	2,2',4,4',5,6'-六溴二苯醚（BDE-154）	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	2,2',3,4,4',5',6-七溴二苯醚（BDE-183）	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	十溴二苯醚（BDE-209）	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

表 2、土壤检测项目、检出限、检测依据及主要检测仪器

检测项目		检出限	检测依据	主要检测仪器
多溴二苯醚	2,4,4'-三溴二苯醚（BDE-28）	0.01mg/kg	土壤和沉积物 多溴二苯醚的测定 气相色谱-质谱法 HJ 952-2018	气相色谱质谱联用仪
	2,2',4,4'-四溴二苯醚（BDE-47）	0.01mg/kg	土壤和沉积物 多溴二苯醚的测定 气相色谱-质谱法 HJ 952-2018	气相色谱质谱联用仪
	2,2',4,4',5-五溴二苯醚（BDE-99）	0.01mg/kg	土壤和沉积物 多溴二苯醚的测定 气相色谱-质谱法 HJ 952-2018	气相色谱质谱联用仪
	2,2',4,4',6-五溴二苯醚（BDE-100）	0.01mg/kg	土壤和沉积物 多溴二苯醚的测定 气相色谱-质谱法 HJ 952-2018	气相色谱质谱联用仪
	2,2',4,4',5,5'-六溴二苯醚（BDE-153）	0.01mg/kg	土壤和沉积物 多溴二苯醚的测定 气相色谱-质谱法 HJ 952-2018	气相色谱质谱联用仪
	2,2',4,4',5,6'-六溴二苯醚（BDE-154）	0.01mg/kg	土壤和沉积物 多溴二苯醚的测定 气相色谱-质谱法 HJ 952-2018	气相色谱质谱联用仪
	2,2',3,4,4',5',6-七溴二苯醚（BDE-183）	0.01mg/kg	土壤和沉积物 多溴二苯醚的测定 气相色谱-质谱法 HJ 952-2018	气相色谱质谱联用仪
	十溴二苯醚（BDE-209）	0.01mg/kg	土壤和沉积物 多溴二苯醚的测定 气相色谱-质谱法 HJ 952-2018	气相色谱质谱联用仪

附表（注：点位坐标由GPS仪测定，数据仅供参考。）

1、GPS定位信息表

采样点位	GPS 定位	
	东经	北纬
S1	121° 33′ 11.88032″	28° 33′ 15.94841″
S2	121° 33′ 10.94443″	28° 33′ 16.12836″
S3	121° 33′ 11.98836″	28° 33′ 12.88807″
S4	121° 33′ 08.89271″	28° 33′ 12.24037″
S5	121° 33′ 07.30817″	28° 33′ 14.47271″
S6	121° 33′ 05.07630″	28° 33′ 13.14079″
S7	121° 33′ 07.16401″	28° 33′ 11.59243″
S8	121° 33′ 10.83614″	28° 33′ 09.86405″
背景点 S9	121° 33′ 15.119219″	28° 33′ 10.44378″