

# 广东贝源检测技术股份有限公司



## 检测报告

贝 环境检测 QB 字 (2017) 2630-1 号

委托单位: 乐海恩泰 (天津) 环境技术有限公司广州分公司

被测单位: 乐海恩泰 (天津) 环境技术有限公司广州分公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2017年07月18日

广东贝源检测技术股份有限公司  
(盖章)



## 报 告 说 明

1. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位提供的样品和技术资料保密。
2. 本公司的采样程序按照有关环境检测技术规范和本公司的程序文件和作业指导书执行。
3. 报告无编写人、审核人及签发人签章，或涂改，或无“检验检测专用章”、骑缝章，或无“CMA”章均无效。
4. 委托送样的检测数据仅对来样负责。
5. 对本报告若有疑问，请向本公司查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，请于收到本报告之日起十个工作日内向本公司提出复检申请。对于性能不稳定的样品，恕不受理复检。
6. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

### 本单位通讯资料:

单 位：广东贝源检测技术股份有限公司

通讯地址：广州高新技术产业开发区科学城光谱西路 69 号汇创空间 201

检测地址：广州高新技术产业开发区科学城光谱西路 69 号创意中心

B307-308(地址 1)、广州高新技术产业开发区科学城光谱西路 69 号汇创空间 201（地址 2）

电话/传真： 020-32011123/020-32011099

邮政编码： 510663





# 检 测 报 告

## 一、检测任务

受乐海恩泰（天津）环境技术有限公司广州分公司委托，对该单位废水进行检测和分析。

## 二、被测单位概况

单位名称：乐海恩泰（天津）环境技术有限公司广州分公司

单位地址：广州市黄埔区光谱东路科学城 LG 水质净化厂

联系人：李工

联系方式：18588850195

## 三、检测内容

### 3.1 检测点位、检测项目及检测频次

表 1 检测项目及检测频次一览表

检测项目类别	检测点位	检测项目	检测频次
废水	废水总排放口	pH 值、SS、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总氮、总磷、总铜、总锌、氟化物、总硒、总砷、总汞、总镉、六价铬、总铅、总氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群	检测 1 次

--本页以下空白--



3.2 检测方法

表 2 检测分析方法、使用仪器及检出限一览表

检测项目类别	检测项目	检测方法	使用仪器	方法检出限	检测地址
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	酸度计 pHSJ-4A	—	地址 2
	SS	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	万分之一电子 天平 BSA224S	4 mg/L	地址 2
	COD <sub>Cr</sub>	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	4 mg/L	地址 2
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光 光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光 光度计 UV-1800	0.025 mg/L	地址 2
	总铜	水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光 光度计 AA-6880F	0.05 mg/L	地址 2
	溶解氧	水质 溶解氧的测定 碘量法 GB/T 7489-1987	—	0.2 mg/L	地址 2
	高锰酸盐 指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	滴定管	0.5 mg/L	地址 2
	五日生化 需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 LRH-250A	0.5 mg/L	地址 2
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾 消解-紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光 光度计 UV-1800	0.05 mg/L	地址 2





续表 2 检测分析方法、使用仪器及检出限一览表

检测项目类别	检测项目	检测方法	使用仪器	方法检出限	检测地址
废水	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 UV-1800	0.01 mg/L	地址 2
	总锌	水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 AA-6880F	0.05 mg/L	地址 2
	氟化物	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sup>2-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sup>3-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱 ICS-600	0.002mg/L	地址 2
	总硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 吉天 AFS8220	0.4 μg/L	地址 1
	总砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 吉天 AFS8220	0.3 μg/L	地址 1
	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 吉天 AFS8220	0.04 μg/L	地址 1
	总镉	石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅 (B) 《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局 (2002 年) 3.4.7 (四)	原子吸收分光光度计 AA-900Z	0.0001 mg/L	地址 2

--本页以下空白--



续表 2 检测分析方法、使用仪器及检出限一览表

检测项目类别	检测项目	检测方法	使用仪器	方法检出限	检测地址
废水	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	紫外可见分光光度计 UV-1800	0.004 mg/L	地址 2
	总铅	石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅 (B) 《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局 (2002 年) 3.4.7 (四)	原子吸收分光光度计 AA-900Z	0.001 mg/L	地址 2
	总氰化物	水质 氰化物的测定容量法和分光光度法 HJ 484-2009	紫外可见分光光度计 UV-1800	0.004 mg/L	地址 2
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009 直接分光光度法	紫外可见分光光度计 UV-1800	0.01 mg/L	地址 2
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012	红外分光光度计 OIL460	0.04 mg/L	地址 2
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 SP-752	0.05 mg/L	地址 2
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	紫外可见分光光度计 UV-1800	0.005 mg/L	地址 2
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法和滤膜法 (试行) HJ/T 347-2007	生化培养箱 LRH-250A	—	地址 1

--本页以下空白--



#### 四、 检测结果

表 3 废水检测结果

采样时间	2017-07-07	采样人员	张蜜、张亚国
分析时间	2017-07-07~2017-07-17	分析人员	黄宗创、张文科、叶至炜、吕盈、黎嘉雯、林婷
治理措施及去向	物化+生化处理后排入乌涌河		
检 测 结 果		单位: mg/L (注明者除外)	
采样点位	废水总排放口		
样品编号	FS201707075800		
检测项目			
pH 值 (无量纲)	7.31		
SS	ND		
COD <sub>Cr</sub>	27		
氨氮	0.916		
总铜	0.11		
溶解氧	4.3		
高锰酸盐指数	9.8		
五日生化需氧量	5.8		
总氮	4.53		
总磷	0.02		
总锌	0.30		
氟化物	0.490		
总硒 (μg/L)	ND		
总砷 (μg/L)	ND		
备注: “ND” 表示检测结果低于方法检出限。			

--本页以下空白--



续表 3 废水检测结果

采样时间	2017-07-07	采样人员	张蜜、张亚国
分析时间	2017-07-07~2017-07-17	分析人员	黄宗创、张文科、叶至炜、吕盈、黎嘉雯、林婷
治理措施及去向	物化+生化处理后排入乌涌河		
检 测 结 果		单位: mg/L (注明者除外)	
采样点位	废水总排放口		
样品编号	FS201707075800		
检测项目			
总汞 (µg/L)	ND		
总镉	ND		
六价铬	ND		
总铅	ND		
总氰化物	ND		
挥发酚	0.0009		
石油类	0.23		
阴离子表面活性剂	ND		
硫化物	ND		
粪大肠菌群 (个/L)	1.2×10 <sup>3</sup>		
备 注: “ND” 表示检测结果低于方法检出限。			

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*

报告编写: 张佩珊      复核: 胡诗鸣      审核: 汤坤瑜

签 名: *张佩珊*      签名: *胡诗鸣*      签名: *汤坤瑜*

签发: 黄振中

签名: *黄振中*

职务: 监测部经理

时间: 2017 年 07 月 18 日







附图:

