

公众意见调查表

个人概况	姓名	施晓亮		年龄	26	
	文化程度	高中				
	职业	开发				
	住址	江苏省常州市新北区薛家镇星溪村				
工程概况	工程总规模为日处理生活垃圾能力 770t/d; 工程设计为三炉二机, 分两期建设: 一期工程为 2×225t/d 往复式机械炉排垃圾焚烧炉+1×7.5MW 凝汽式汽轮发电机组; 二期工程为 1×320t/d 往复式机械炉排垃圾焚烧炉+1×9MW 凝汽式汽轮发电机组。					
意见调查	1、本工程在施工期间是否有扰民现象?	<input checked="" type="checkbox"/> A. 没有扰民 <input type="checkbox"/> B. 存在扰民现象, 但影响较轻 <input type="checkbox"/> C. 存在扰民现象, 影响较重				
	2、本工程试生产期是否因环境污染与周边居民发生纠纷?	<input checked="" type="checkbox"/> A. 从来没有 <input type="checkbox"/> B. 发生过				
	3、本工程的废气排放对您的生活、工作是否有影响?	<input checked="" type="checkbox"/> A. 没有影响 <input type="checkbox"/> B. 影响较轻 <input type="checkbox"/> C. 影响较重				
	4、本工程的废水排放对您的生活、工作是否有影响?	<input checked="" type="checkbox"/> A. 没有影响 <input type="checkbox"/> B. 影响较轻 <input type="checkbox"/> C. 影响较重				
	5、本工程产生的噪声对您的生活、工作是否有影响?	<input checked="" type="checkbox"/> A. 没有影响 <input type="checkbox"/> B. 影响较轻 <input type="checkbox"/> C. 影响较重				
	6、本工程产生的固体废物对您的生活、工作是否有影响?	<input checked="" type="checkbox"/> A. 没有影响 <input type="checkbox"/> B. 影响较轻 <input type="checkbox"/> C. 影响较重				
	7、您对本工程环境保护工作的满意程度	<input checked="" type="checkbox"/> A. 满意 <input type="checkbox"/> B. 基本满意 <input type="checkbox"/> C. 不满意				
备注	扰民与纠纷的具体情况说明:					
	公众对项目不满意的的具体意见:					
	您对该项目的环境保护工作有何意见和建议?					

公众意见调查表

个人概况	姓名	蔡玉龙	
	年龄	54	
	文化程度	初中	
	职业	农	
住址	澄海区莲上镇卫溪村		
工程概况	工程总规模为日处理生活垃圾能力 770t/d; 工程设计为三炉二机, 分两期建设: 一期工程为 2×225t/d 往复式机械炉排垃圾焚烧炉+1×7.5MW 凝汽式汽轮发电机组; 二期工程为 1×320t/d 往复式机械炉排垃圾焚烧炉+1×9MW 凝汽式汽轮发电机组。		
	1、本工程在施工期间是否有扰民现象?	<input checked="" type="checkbox"/> A、没有扰民 <input type="checkbox"/> B、存在扰民现象, 但影响较轻 <input type="checkbox"/> C、存在扰民现象, 影响较重	
意见调查	2、本工程试生产期是否因环境污染与周边居民发生纠纷?	<input checked="" type="checkbox"/> A、从来没有 <input type="checkbox"/> B、发生过	
	3、本工程的废气排放对您的生活、工作是否有影响?	<input checked="" type="checkbox"/> A、没有影响 <input type="checkbox"/> B、影响较轻 <input type="checkbox"/> C、影响较重	
	4、本工程的废水排放对您的生活、工作是否有影响?	<input checked="" type="checkbox"/> A、没有影响 <input type="checkbox"/> B、影响较轻 <input type="checkbox"/> C、影响较重	
	5、本工程产生的噪声对您的生活、工作是否有影响?	<input checked="" type="checkbox"/> A、没有影响 <input type="checkbox"/> B、影响较轻 <input type="checkbox"/> C、影响较重	
	6、本工程产生的固体废物对您的生活、工作是否有影响?	<input checked="" type="checkbox"/> A、没有影响 <input type="checkbox"/> B、影响较轻 <input type="checkbox"/> C、影响较重	
	7、您对本工程环境保护工作的满意程度	<input checked="" type="checkbox"/> A、满意 <input type="checkbox"/> B、基本满意 <input type="checkbox"/> C、不满意	
备注	扰民与纠纷的具体情况说明:		
	公众对项目不满意的的具体意见:		
	您对该项目的环境保护工作有何意见和建议?		

公众意见调查表

个人概况	姓名	李雷钢	年龄	39
	文化程度	中专		
	职业	职工		
	住址	淡南镇下岱头村		
工程概况	工程总规模为日处理生活垃圾能力 770t/d; 工程设计为三炉二机, 分两期建设; 一期工程为 2×225t/d 往复式机械炉排垃圾焚烧炉+1×7.5MW 凝汽式汽轮发电机组; 二期工程为 1×320t/d 往复式机械炉排垃圾焚烧炉+1×9MW 凝汽式汽轮发电机组。			
意见调查	1、本工程在施工期间是否有扰民现象?	A. 没有扰民 B. 存在扰民现象, 但影响 <input checked="" type="checkbox"/> 较轻 C. 存在扰民现象, 影响较重		
	2、本工程试生产期是否因环境污染与周边居民发生纠纷?	<input checked="" type="checkbox"/> A. 从来没有 B. 发生过		
	3、本工程的废气排放对您的生活、工作是否有影响?	A. 没有影响 B. 影响较轻 C. 影响较重 <input checked="" type="checkbox"/>		
	4、本工程的废水排放对您的生活、工作是否有影响?	A. 没有影响 B. 影响较轻 C. 影响较重 <input checked="" type="checkbox"/>		
	5、本工程产生的噪声对您的生活、工作是否有影响?	A. 没有影响 B. 影响较轻 C. 影响较重 <input checked="" type="checkbox"/>		
	6、本工程产生的固体废物对您的生活、工作是否有影响?	A. 没有影响 B. 影响较轻 C. 影响较重 <input checked="" type="checkbox"/>		
	7、您对本工程环境保护工作的满意程度	<input checked="" type="checkbox"/> A. 满意 B. 基本满意 C. 不满意		
备注	<p>扰民与纠纷的具体情况说明:</p> <p>公众对项目不满意的的具体意见:</p> <p>您对该项目的环境保护工作有何意见和建议?</p>			

公众意见调查表

个人概况	姓名	余秋艳		年龄	30
	文化程度	初中			
	职业	自由职业			
	住址	莲上镇涂城村			
工程概况	工程总规模为日处理生活垃圾能力 770t/d; 工程设计为三炉二机, 分两期建设: 一期工程为 2×225t/d 往复式机械炉排垃圾焚烧炉+1×7.5MW 凝汽式汽轮发电机组; 二期工程为 1×320t/d 往复式机械炉排垃圾焚烧炉+1×9MW 凝汽式汽轮发电机组。				
	1、本工程在施工期间是否有扰民现象?		<input checked="" type="checkbox"/> A. 没有扰民 <input type="checkbox"/> B. 存在扰民现象, 但影响较轻 <input type="checkbox"/> C. 存在扰民现象, 影响较重		
意见调查	2、本工程试生产期是否因环境污染与周边居民发生纠纷?		<input checked="" type="checkbox"/> A. 从来没有 <input type="checkbox"/> B. 发生过		
	3、本工程的废气排放对您的生活、工作是否有影响?		<input checked="" type="checkbox"/> A. 没有影响 <input type="checkbox"/> B. 影响较轻 <input type="checkbox"/> C. 影响较重		
	4、本工程的废水排放对您的生活、工作是否有影响?		<input checked="" type="checkbox"/> A. 没有影响 <input type="checkbox"/> B. 影响较轻 <input type="checkbox"/> C. 影响较重		
	5、本工程产生的噪声对您的生活、工作是否有影响?		<input checked="" type="checkbox"/> A. 没有影响 <input type="checkbox"/> B. 影响较轻 <input type="checkbox"/> C. 影响较重		
	6、本工程产生的固体废物对您的生活、工作是否有影响?		<input checked="" type="checkbox"/> A. 没有影响 <input type="checkbox"/> B. 影响较轻 <input type="checkbox"/> C. 影响较重		
	7、您对本工程环境保护工作的满意程度		<input checked="" type="checkbox"/> A. 满意 <input type="checkbox"/> B. 基本满意 <input type="checkbox"/> C. 不满意		
	扰民与纠纷的具体情况说明:				
公众对项目不满意的的具体意见:					
您对该项目的环境保护工作有何意见和建议?					

公众意见调查表

个人概况	姓名	陈枢	
	文化程度	中专	
	职业	个体户	
	住址	广东省汕头市澄海区溪南镇下岱美村	
工程概况	工程总规模为日处理生活垃圾能力 770t/d; 工程设计为三炉二机, 分两期建设: 一期工程为 2×225t/d 往复式机械炉排垃圾焚烧炉+1×7.5MW 凝汽式汽轮发电机组; 二期工程为 1×320t/d 往复式机械炉排垃圾焚烧炉+1×9MW 凝汽式汽轮发电机组。		
	1、本工程在施工期间是否有扰民现象?	<input checked="" type="checkbox"/> A. 没有扰民 B. 存在扰民现象, 但影响较轻 C. 存在扰民现象, 影响较重	
意见调查	2、本工程试生产期是否因环境污染与周边居民发生纠纷?	<input checked="" type="checkbox"/> A. 从来没有 B. 发生过	
	3、本工程的废气排放对您的生活、工作是否有影响?	<input checked="" type="checkbox"/> A. 没有影响 B. 影响较轻 C. 影响较重	
	4、本工程的废水排放对您的生活、工作是否有影响?	<input checked="" type="checkbox"/> A. 没有影响 B. 影响较轻 C. 影响较重	
	5、本工程产生的噪声对您的生活、工作是否有影响?	<input checked="" type="checkbox"/> A. 没有影响 B. 影响较轻 C. 影响较重	
	6、本工程产生的固体废物对您的生活、工作是否有影响?	<input checked="" type="checkbox"/> A. 没有影响 B. 影响较轻 C. 影响较重	
	7、您对本工程环境保护工作的满意程度	<input checked="" type="checkbox"/> A. 满意 B. 基本满意 C. 不满意	
		扰民与纠纷的具体情况说明:	
备注	公众对项目不满意的的具体意见:		
	您对该项目的环境保护工作有何意见和建议?		

公众意见调查表

个人概况	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">姓名</td> <td style="width: 25%;">詹少婉</td> <td style="width: 25%;">年龄</td> <td style="width: 25%;">23</td> </tr> <tr> <td>文化程度</td> <td colspan="3">本科</td> </tr> <tr> <td>职业</td> <td colspan="3">学生</td> </tr> <tr> <td>住址</td> <td colspan="3">湖南省衡阳县渣江镇塘山村</td> </tr> </table>	姓名	詹少婉	年龄	23	文化程度	本科			职业	学生			住址	湖南省衡阳县渣江镇塘山村		
姓名	詹少婉	年龄	23														
文化程度	本科																
职业	学生																
住址	湖南省衡阳县渣江镇塘山村																
工程概况	工程总规模为日处理生活垃圾能力 770t/d; 工程设计为三炉二机, 分两期建设:一期工程为 2×225t/d 往复式机械炉排垃圾焚烧炉+1×7.5MW 凝汽式汽轮发电机组;二期工程为 1×320t/d 往复式机械炉排垃圾焚烧炉+1×9MW 凝汽式汽轮发电机组。																
意见调查	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">1、本工程在施工期间是否有扰民现象?</td> <td style="width: 50%;"><input checked="" type="checkbox"/> A. 没有扰民 <input type="checkbox"/> B. 存在扰民现象, 但影响较轻 <input type="checkbox"/> C. 存在扰民现象, 影响较重</td> </tr> <tr> <td>2、本工程试生产期是否因环境污染与周边居民发生纠纷?</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> A. 从来没有 <input type="checkbox"/> B. 发生过</td> </tr> <tr> <td>3、本工程的废气排放对您的生活、工作是否有影响?</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> A. 没有影响 <input type="checkbox"/> B. 影响较轻 <input type="checkbox"/> C. 影响较重</td> </tr> <tr> <td>4、本工程的废水排放对您的生活、工作是否有影响?</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> A. 没有影响 <input type="checkbox"/> B. 影响较轻 <input type="checkbox"/> C. 影响较重</td> </tr> <tr> <td>5、本工程产生的噪声对您的生活、工作是否有影响?</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> A. 没有影响 <input type="checkbox"/> B. 影响较轻 <input type="checkbox"/> C. 影响较重</td> </tr> <tr> <td>6、本工程产生的固体废物对您的生活、工作是否有影响?</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> A. 没有影响 <input type="checkbox"/> B. 影响较轻 <input type="checkbox"/> C. 影响较重</td> </tr> <tr> <td>7、您对本工程环境保护工作的满意程度</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> A. 满意 <input type="checkbox"/> B. 基本满意 <input type="checkbox"/> C. 不满意</td> </tr> </table>	1、本工程在施工期间是否有扰民现象?	<input checked="" type="checkbox"/> A. 没有扰民 <input type="checkbox"/> B. 存在扰民现象, 但影响较轻 <input type="checkbox"/> C. 存在扰民现象, 影响较重	2、本工程试生产期是否因环境污染与周边居民发生纠纷?	<input checked="" type="checkbox"/> A. 从来没有 <input type="checkbox"/> B. 发生过	3、本工程的废气排放对您的生活、工作是否有影响?	<input checked="" type="checkbox"/> A. 没有影响 <input type="checkbox"/> B. 影响较轻 <input type="checkbox"/> C. 影响较重	4、本工程的废水排放对您的生活、工作是否有影响?	<input checked="" type="checkbox"/> A. 没有影响 <input type="checkbox"/> B. 影响较轻 <input type="checkbox"/> C. 影响较重	5、本工程产生的噪声对您的生活、工作是否有影响?	<input checked="" type="checkbox"/> A. 没有影响 <input type="checkbox"/> B. 影响较轻 <input type="checkbox"/> C. 影响较重	6、本工程产生的固体废物对您的生活、工作是否有影响?	<input checked="" type="checkbox"/> A. 没有影响 <input type="checkbox"/> B. 影响较轻 <input type="checkbox"/> C. 影响较重	7、您对本工程环境保护工作的满意程度	<input checked="" type="checkbox"/> A. 满意 <input type="checkbox"/> B. 基本满意 <input type="checkbox"/> C. 不满意		
1、本工程在施工期间是否有扰民现象?	<input checked="" type="checkbox"/> A. 没有扰民 <input type="checkbox"/> B. 存在扰民现象, 但影响较轻 <input type="checkbox"/> C. 存在扰民现象, 影响较重																
2、本工程试生产期是否因环境污染与周边居民发生纠纷?	<input checked="" type="checkbox"/> A. 从来没有 <input type="checkbox"/> B. 发生过																
3、本工程的废气排放对您的生活、工作是否有影响?	<input checked="" type="checkbox"/> A. 没有影响 <input type="checkbox"/> B. 影响较轻 <input type="checkbox"/> C. 影响较重																
4、本工程的废水排放对您的生活、工作是否有影响?	<input checked="" type="checkbox"/> A. 没有影响 <input type="checkbox"/> B. 影响较轻 <input type="checkbox"/> C. 影响较重																
5、本工程产生的噪声对您的生活、工作是否有影响?	<input checked="" type="checkbox"/> A. 没有影响 <input type="checkbox"/> B. 影响较轻 <input type="checkbox"/> C. 影响较重																
6、本工程产生的固体废物对您的生活、工作是否有影响?	<input checked="" type="checkbox"/> A. 没有影响 <input type="checkbox"/> B. 影响较轻 <input type="checkbox"/> C. 影响较重																
7、您对本工程环境保护工作的满意程度	<input checked="" type="checkbox"/> A. 满意 <input type="checkbox"/> B. 基本满意 <input type="checkbox"/> C. 不满意																
备注	<p>扰民与纠纷的具体情况说明:</p> <p>公众对项目不满意的的具体意见:</p> <p>您对该项目的环境保护工作有何意见和建议?</p>																

附件 11：采样现场照片



废水预处理



废水处理超滤系统



废水处理纳滤系统



废水处理反渗透系统



废水采样



废水采样



有组织废气采样



环境空气监测



环境空气监测



厂界噪声监测



土壤采样



土壤采样

附件 12：广东万田检测股份有限公司检测报告及质控报告



检测报告



报告编号: H1900194

报告日期: 2019-04-08

第 1 页 共 49 页

被 测 单 位 : 汕头市澄海洁源发电厂有限公司

被测单位地址 : 汕头市澄海区溪南工业园金山路尾

检 测 类 型 : 验收检测

检 测 类 别 : 废水、废气、噪声、环境空气、地下水、土壤

采 样 日 期 : 2019-03-01 至 2019-03-02、2019-03-13 至 2019-03-14
2019-03-26 至 2019-03-27

测 试 周 期 : 2019-03-01 至 2019-03-28

检测单位:
广东万田检测股份有限公司



吴洋洋

编制: 吴洋洋

马要武

审核: 马要武

王快文

签发: 王快文



检测报告

报告编号: H1900194

报告日期: 2019-04-08

第 2 页 共 49 页

说 明

1. 报告无“骑缝章”及本实验室检验检测专用章无效。
2. 本报告加盖 **CMA** 章表示检测项目均通过广东省质量技术监督局计量认证。
3. 未经本实验室同意, 委托方不得擅自使用检验结果进行不当宣传。
4. 未经本实验室许可, 不得私自复制本报告部分内容, 报告所示结果仅对本次来样或自采样负检测责任。
5. 对本报告若有疑问, 请向本实验室查询。来函来电请注明报告编号, 对检测结果若有异议, 应于收到报告一个月内向本实验室提出。
6. 土壤石油烃项目检测分析方法不在 **CMA** 资质认证范围内。

广东万田检测股份有限公司

广东省汕头市澄海区凤翔街道港口工业区秀水路南面、凤新二路西侧

邮政编码: 515800 联系电话: 0754-87211449

广东省汕头市金平区南澳路 283 号柏亚电子商务产业园 6 栋 5 楼

邮政编码: 515064 联系电话: 0754-87230690

传真: (86-754) 87211439

公司网址: www.wtvvtcc.com

邮箱: report@wtvvtcc.com



检测报告

报告编号: H1900194

报告日期: 2019-04-08

第 3 页 共 49 页

一、检测方法及检出限一览表

1. 类别: 生活污水

序号	项目	检测分析方法	仪器名称及型号	方法检出限
1	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	PH 计/PHS-3E	0.01(无量纲)
2	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	电子天平 /BSA224S	4mg/L
3	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/Bluestar A	0.025mg/L
4	COD _{cr}	水和废水监测分析方法(第四版增补版)国家环境保护总局 快速密闭催化消解法(B) 3.3.2 (3)	滴定管/25mL	5mg/L
5	BOD ₅	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 /LRH-150 DO 仪/Bante 821	0.5mg/L
6	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	紫外可见分光光度计/Bluestar A	0.01mg/L
7	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 637-2018	红外测油仪 /OIL460	0.06mg/L
8	动植物油			
9	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法和滤膜法 第二法滤膜法 HJ/T 347-2007	立式压力蒸汽灭菌器/LDZF-75KB-II 生化培养箱 /LRH-150	—

2. 类别: 渗滤液

序号	项目	检测分析方法	仪器名称及型号	方法检出限
1	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	PH 计/PHS-3E	0.01(无量纲)
2	色度	水质 色度的测定 GB 11903-1989	—	—
3	浊度	水质 浊度的测定 GB 13200-1991	紫外可见分光光度计/Bluestar A	3 度
4	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	DO 仪/Bante 821	—



检测报告

报告编号: H1900194

报告日期: 2019-04-08

第 4 页 共 49 页

序号	项目	检测分析方法	仪器名称及型号	方法检出限
5	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	电子天平 /BSA224S	4mg/L
6	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	电子天平 /BSA224S	—
7	COD _{cr}	水和废水监测分析方法(第四版增补版)国家环境保护总局 快速密闭催化消解法(B) 3.3.2 (3)	滴定管/25mL	5mg/L
8	BOD ₅	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 /LRH-150 DO 仪/Bante 821	0.5mg/L
9	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/Bluestar A	0.05mg/L
10	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	紫外可见分光光度计/Bluestar A	0.01mg/L
11	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 7494-1987	紫外可见分光光度计/Bluestar A	0.05mg/L
12	铁	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	ICP-OES /Optima 8000	0.01mg/L
13	锰			0.01mg/L
14	铅			0.1mg/L
15	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光分光光度计/AFS-933	0.04μg/L
16	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	紫外可见分光光度计/Bluestar A	0.004mg/L
17	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006	立式压力蒸汽灭菌器/LDZF-75KB-II 生化培养箱 /LRH-150	—



检测报告

报告编号: H1900194

报告日期: 2019-04-08

第 5 页 共 49 页

3. 类别: 有组织废气

序号	项目	检测分析方法	仪器名称及型号	方法检出限
1	烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	自动烟尘烟气测试仪/YQ3000-C 电子天平 /BSA224S	—
2	颗粒物			—
3	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	自动烟尘烟气测试仪/YQ3000-C	3mg/m ³
4	氮氧化物			3mg/m ³
5	一氧化碳	空气和废气监测分析方法 第四版增补版 国家环境保护总局 定电位电解法 (B)	自动烟尘烟气测试仪/YQ3000-C	1.25mg/m ³
6	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	离子色谱仪 /CIC-D160	0.2mg/m ³
7	铜及其化合物	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	ICP-OES /Optima 8000	0.9μg/m ³
8	砷及其化合物			0.9μg/m ³
9	镉及其化合物			0.8μg/m ³
10	铅及其化合物			2μg/m ³
11	锰及其化合物			2μg/m ³
12	铬及其化合物			4μg/m ³
13	锡及其化合物			2μg/m ³
14	镍及其化合物			0.9μg/m ³
15	锑及其化合物			0.8μg/m ³
16	钴及其化合物			2μg/m ³
17	汞及其化合物	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法(暂行) HJ 543-2009	冷原子测汞仪 /VNCG-2A	0.0025mg/m ³
18	铊及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	ICP-MS/ NeXION 300D	0.008μg/m ³



检测报告

报告编号: H1900194

报告日期: 2019-04-08

第 6 页 共 49 页

序号	项目	检测分析方法	仪器名称及型号	方法检出限
19	烟气黑度	空气和废气监测分析方法(第四版增补版)国家环境保护总局测烟望远镜法(B) 5.3.3 (2)	林格曼烟气黑度仪/XA-8001	—

4. 类别: 无组织废气

序号	项目	检测分析方法	仪器名称及型号	方法检出限
1	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995	电子天平/BSA224S	0.001mg/m ³
2	氨	公共场所卫生检验方法 第2部分: 化学污染物 GB/T 18204.2-2014	紫外可见分光光度计/Bluestar A	0.01mg/m ³
3	硫化氢	空气和废气监测分析方法(第4版增补版) 3.1.11 (2)	紫外可见分光光度计/Bluestar A	0.001mg/m ³
4	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	—	—

5. 类别: 噪声

序号	项目	检测分析方法	仪器名称及型号	方法检出限
1	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计/AWA6228+	—

6. 类别: 环境空气

序号	项目	检测分析方法	仪器名称及型号	检出限
1	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009 及修改单	紫外可见分光光度计/Bluestar A	0.004mg/m ³
2	二氧化氮	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009 及修改单	紫外可见分光光度计/Bluestar A	0.005mg/m ³
3	一氧化碳	空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法 GB 9801-1988	便携式红外线一氧化碳气体分析仪/GXH-3011A	0.3mg/m ³



检测报告

报告编号: H1900194

报告日期: 2019-04-08

第 7 页 共 49 页

序号	项目	检测分析方法	仪器名称及型号	检出限
4	臭氧	环境空气 臭氧的测定 蓝二磺酸钠分光光度法 HJ 504-2009 及修改单	紫外可见分光光度计/Bluestar A	0.010mg/m³
5	PM ₁₀	环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法 HJ 618-2011 及修改单	电子天平 /BSA224S	0.010mg/m³
6	PM _{2.5}			
7	TSP	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单	电子天平 /BSA224S	0.001mg/m³
8	氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009	紫外可见分光光度计/Bluestar A	0.005mg/m³
9	苯并[a]芘	环境空气 苯并[a]芘的测定 高效液相色谱法 HJ 956-2018	高效液相色谱仪 /Agilent 1100	0.3ng/m³

7. 类别: 地下水

序号	项目	检测分析方法	仪器名称及型号	方法检出限
1	pH 值	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	pH 计/PHS-3E	0.01(无量纲)
2	色度		—	—
3	浑浊度		光电浊度计 /WZT-1B	0.5NTU
4	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	DO 仪/Bante 821	—
5	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	电子天平 /BSA224S	4mg/L
6	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	电子天平 /BSA224S	—
7	BOD ₅	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 /LRH-150 DO 仪/Bante 821	0.5mg/L
8	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/Bluestar A	0.05mg/L
9	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	紫外可见分光光度计/Bluestar A	0.01mg/L



检测报告

报告编号: H1900194

报告日期: 2019-04-08

第 8 页 共 49 页

序号	项目	检测分析方法	仪器名称及型号	方法检出限
10	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 7494-1987	紫外可见分光光度计/Bluestar A	0.05mg/L
11	铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	ICP-OES /Optima 8000	0.0045mg/L
12	锰			0.0005mg/L
13	铅	水和废水监测分析方法(第四版增补版) 国家环境保护总局 石墨炉原子吸收法(B)	AAS/PinAAcle 900 T	1µg/L
14	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光分光光度计/AFS-933	0.04µg/L
15	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰 二肼分光光度法 GB 7467-1987	紫外可见分光光度计/Bluestar A	0.004mg/L
16	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006	立式压力蒸汽灭 菌器 /LDZF-75KB-II 生化培养箱 /LRH-150	—

8. 类别: 土壤

序号	项目	检测分析方法	仪器名称及型号	检出限
1	pH 值	土壤检测 第 2 部分: 土壤 pH 的 测定 NY/T 1121.2-2006	pH 计/PHS-3E	0.01(无量纲)
2	汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、 锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光分光光 度计/AFS-933	0.002mg/kg
3	砷			0.01mg/kg
4	硒			0.01mg/kg
5	铜	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原 子吸收分光光度法 GB/T 17138-1997	AAS/PinAAcle 900 T	1mg/kg
6	锌			0.5mg/kg
7	铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉 原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	AAS/PinAAcle 900 T	0.1mg/kg
8	镉			0.01mg/kg



检测报告

报告编号: H1900194

报告日期: 2019-04-08

第 9 页 共 10 页

序号	项目	检测分析方法	仪器名称及型号	检出限
9	总铬	土壤检测 第 12 部分: 土壤总铬的测定 NY/T 1121.12-2006	紫外可见分光光度计/Bluestar A	0.4mg/kg
10	镍	土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17139-1997	AAS/PinAAcle 900 T	5mg/kg
11	铍	土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 737-2015	AAS/PinAAcle 900 T	0.03mg/kg
12	石油烃	展览会用地土壤环境质量评价标准(暂行) HJ 350-2007	GC-FID/Clarus 680	5mg/kg

二、评价标准

类别	标准及标准号
生活污水	《水污染物排放限值》DB44/26-2001
渗滤液	《城市污水再生利用 工业用水水质》GB/T 19923-2005 《城市污水再生利用 城市杂用水水质》GB/T 18920-2002
有组织废气	《生活垃圾焚烧污染控制标准》GB 18485-2014
无组织废气	《大气污染物排放限值》DB44/27-2001 《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008
环境空气	《环境空气质量标准》GB3095-2012
地下水	《地下水质量标准》GB/T 14848-2017
土壤	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》GB36600-2018

二、现场采样概况

表 1 废气采样概况

排气筒高度	均为 84m
废气处理措施	水喷淋处理、脉冲布袋除尘、活性炭吸附、石灰喷淋处理
现场工况	该企业正常生产, 环保设施正常运行。
采样人员	陈浩、施烨锴、刘立航



检测报告

报告编号: H1900194

报告日期: 2019-04-08

第 10 页 共 49 页

表2 土壤采样概况

采样点位	地理坐标	样品描述
堆场东南侧边界 S1#	116°47'21.88"E, 23°32'34.97"N	表层样: 棕色、砂土、少量植物根系、干燥
堆场东南侧边界 S2#	116°47'21.95"E, 23°32'35.50"N	表层样: 棕色、砂土、少量植物根系、干燥
堆场东南侧边界 S3#	116°47'21.19"E, 23°32'36.30"N	表层样: 暗棕色、砂土、少量植物根系、干燥
堆场东南侧边界 S4#	116°47'20.67"E, 23°32'36.61"N	表层样: 暗棕色、砂土、少量植物根系、干燥
采样人员	陈浩、施焯锴、刘立航	



检测报告

报告编号: H1900194

报告日期: 2019-04-08

第 11 页 共 49 页

四、检测结果

表 1-1 生活污水检测结果

采样点位	检测项目	单位	检测结果				处理效率%	标准限值
			第一次	第二次	第三次	日均值/范围		
生活污水 处理设施 进水口★ 1#	pH 值	无量纲	7.30	7.28	7.32	7.28~7.32	—	—
	悬浮物	mg/L	210	203	198	204	—	—
	氨氮	mg/L	56.6	55.4	56.5	56.2	—	—
	COD _{cr}	mg/L	238	255	245	246	—	—
	BOD ₅	mg/L	76.3	81.5	70.5	76.1	—	—
	总磷	mg/L	4.82	5.05	4.38	4.75	—	—
	石油类	mg/L	0.99	1.02	1.07	1.03	—	—
	动植物油	mg/L	6.33	6.49	6.84	6.55	—	—
	粪大肠菌群	个/L	1.3×10 ⁷	2.1×10 ⁷	1.8×10 ⁷	1.7×10 ⁷	—	—
生活污水 处理设施 出水口★ 2#	pH 值	无量纲	8.02	7.99	8.00	7.99~8.02	—	6.9
	悬浮物	mg/L	14	16	15	15	92.65	≤60
	氨氮	mg/L	0.038	0.030	0.041	0.036	99.94	≤10
	COD _{cr}	mg/L	8	16	13	12	95.12	≤90
	BOD ₅	mg/L	4.1	5.1	4.9	4.7	93.82	≤20
	总磷	mg/L	0.089	0.076	0.086	0.084	98.23	—
	石油类	mg/L	0.20	0.18	0.20	0.19	81.55	≤5.0
	动植物油	mg/L	0.17	0.17	0.18	0.17	97.40	≤10
	粪大肠菌群	个/L	<10	<10	<10	<10	—	—

备注:

1. “—”表示无要求。

采样日期: 2019-03-01

分析人员: 谢丽娇、陈雯戈、陈丹萍、林微、曾济桦



检测报告

报告编号: H1900194

报告日期: 2019-04-08

第 12 页 共 49 页

表 1-2 生活污水检测结果

采样点位	检测项目	单位	检测结果				处理效率%	标准限值
			第一次	第二次	第三次	日均值/范围		
生活污水 处理设施 进水口★ 1#	pH 值	无量纲	7.27	7.30	7.26	7.26~7.30	—	—
	悬浮物	mg/L	200	205	209	205	—	—
	氨氮	mg/L	64.5	61.8	62.9	63.1	—	—
	COD _{cr}	mg/L	285	268	253	269	—	—
	BOD ₅	mg/L	74.9	83.6	86.0	81.5	—	—
	总磷	mg/L	6.46	5.77	5.29	5.84	—	—
	石油类	mg/L	0.90	0.88	0.84	0.87	—	—
	动植物油	mg/L	5.73	5.60	5.34	5.56	—	—
	粪大肠菌群	个/L	3.2×10 ⁷	3.7×10 ⁷	2.9×10 ⁷	3.3×10 ⁷	—	—
生活污水 处理设施 出水口★ 2#	pH 值	无量纲	8.19	8.17	8.15	8.15~8.19	—	6.9
	悬浮物	mg/L	15	13	14	14	93.17	≤60
	氨氮	mg/L	0.080	0.075	0.073	0.076	99.88	≤10
	COD _{cr}	mg/L	10	16	18	15	94.42	≤90
	BOD ₅	mg/L	4.7	5.4	5.0	5.0	93.86	≤20
	总磷	mg/L	0.042	0.056	0.078	0.059	98.99	—
	石油类	mg/L	0.21	0.20	0.19	0.20	77.01	≤5.0
	动植物油	mg/L	0.21	0.20	0.21	0.21	96.22	≤10
	粪大肠菌群	个/L	<10	<10	<10	<10	—	—

备注:

1. “—”表示无要求。

采样日期: 2019-03-02

分析人员: 谢丽娇、陈雯戈、陈丹萍、林微、曾济桦