

江门市新会区双水生活污水处理有限公司自行监测方案



一、企业基本情况

1. 法定代表人	梁明长
2. 曾用名	江门市新会仁科环保有限公司（双水镇生活污水厂）
3. 组织机构代码	-
4. 社会信用代码	91440705MA537UG6X9
5. 方案审核地址	广东省省（自治区、直辖市） <u>江门市地区（市、州、盟）</u> <u>新会区县（区、市、旗）</u>
6. 企业详细地址	<u>广东省省（自治区、直辖市）江门市地区（市、州、盟）</u> <u>新会区县（区、市、旗）双水乡（镇）</u> <u>江门市新会区双水镇岭头村委会洗谷沙围街（村）、门牌号</u>
7. 企业地理位置	中心经度/中心纬度 <u>113, 0, 15. 23/22, 26, 16. 94</u>
8. 联系方式	电话号码：___ 联系人： <u>郑志鹏</u> 手机号码： <u>15019899005</u> 传真号码：___ 邮政编码：
9. 登记注册类型	
10. 企业规模	小型
11. 企业类别	污水处理厂
12. 行业类别	行业名称： <u>污水处理及其再生利用</u> 行业代码： <u>4620</u>
13. 建成投产时间	2007-04
14. 所在流域	流域名称：___ 流域代码：___
15. 所在海域	海域名称：___ 海域代码：___

二、监测方案

废气监测方案

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
						GB 16297-1996				



废水监测方案



监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
废水监测点 1	pH 值	上限:9 无量纲 下限:6 无量纲	城镇污水处理厂 污染物排放标准 [国标]	在线	1 次/2 小 时	
废水监测点 1	动植物油	上限:1mg/L	城镇污水处理厂 污染物排放标准 [国标]	手工	1 次/1 季 度	水质 石油类和 动植物油类的测 定 红外分光光 度 法 HJ 637-2012 代替 GB/T 16488-1996
废水监测点 1	粪大肠菌群 数	上限:1000 个 /L	城镇污水处理厂 污染物排放标准 [国标]	手工	1 次/1 季 度	多管发酵法 (GB 5750-85)
废水监测点 1	阴离子表面 活性剂 (LAS)	上限:0.5mg/L	城镇污水处理厂 污染物排放标准	手工	1 次/1 季 度	亚甲蓝分光光度 法
废水监测点 1	石油类	上限:1mg/L	城镇污水处理厂 污染物排放标准	手工	1 次/1 季 度	水质 石油类和 动植物油的测定 红外光度法 GB/T

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
						16488-1996
废水监测点 1	总汞	上限:0.001mg/L	城镇污水处理厂 污染物排放标准	手工	1次/1半 年	水质 汞的测定 冷原子荧光法 (试行) HJ/T 341-2007
废水监测点 1	六价铬	上限:0.05mg/L	城镇污水处理厂 污染物排放标准 [国标]	手工	1次/1半 年	水质 六价铬的 测定 二苯碳酰 二肼分光光度法 GB 7467-87
废水监测点 1	五日生化需 氧量	上限:10mg/L	城镇污水处理厂 污染物排放标准 [国标]	手工	1次/1季 度	水质 五日生化 需氧量 (BOD5) 的测定 稀释与 接种法 HJ505-2009
废水监测点 1	总铬	上限:0.1mg/L	城镇污水处理厂 污染物排放标准	手工	1次/1半 年	水质 总铬的测 定 高锰酸钾氧 化-二苯碳酰二 肼分光光度法 GB/T 7466-1987
废水监测点	总砷	上限:0.1mg/L	排污许可证	手工	1次/1半	原子荧光法

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
1					年	
废水监测点 1	总镉	上限:0.01mg/L	排污许可证	手工	1次/1半年	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87
废水监测点 1	总铅	上限:0.1mg/L	排污许可证	手工	1次/1半年	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87
废水监测点 1	烷基汞	上限:0mg/L	排污许可证	手工	1次/1半年	气相色谱法
废水监测点 1	化学需氧量	上限:50mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 [国标]	在线	1次/2小时	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
废水监测点 1	流量		排污许可证	手工	1次/1天	流量计
废水监测点 1	流量		排污许可证	在线	1次/2小时	
废水监测点 1	水温		排污许可证	手工	1次/1天	水质 水温的测定 温度计或颠

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
						倒温度计测定法 GB 13195-91
废水监测点 1	水温		排污许可证	在线	1次/2小时	
废水监测点 1	氨氮 (NH ₃ -N)	上限:5mg/L	城镇污水处理厂 污染物排放标准 [国标]	在线	1次/2小时	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
废水监测点 1	总氮 (以 N 计)	上限:15mg/L	城镇污水处理厂 污染物排放标准	在线	1次/2小时	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
废水监测点 1	总磷 (以 P 计)	上限:0.5mg/L	城镇污水处理厂 污染物排放标准	在线	1次/2小时	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989
废水监测点 1	色度	上限:30倍	城镇污水处理厂 污染物排放标准	手工	1次/1季度	水质 色度的测定 GB 11903-89
废水监测点	悬浮物	上限:10mg/L	城镇污水处理厂	手工	1次/1季	水质 悬浮物的

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方	监测频次	监测方法
1			污染物排放标准	度		测定 重量法 GB 11901-1989



无组织监测方案

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
厂界上风 向边界点 1#	氨(氨气)	上限:1.5mg/m ³	恶臭污染物排放标准	手工	1次/1半年	空气质量 氨的测定 离子选择电极法 GB/T 14669-1993
厂界上风 向边界点 1#	臭气浓度	上限:20 无量纲	恶臭污染物排放标准	手工	1次/1半年	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993
厂界上风 向边界点 1#	硫化氢	上限:0.06mg/m ³	恶臭污染物排放标准	手工	1次/1半年	空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定气相色谱法 GB/T14678-1993
厂界下风 向边界点 2#	氨(氨气)	上限:1.5mg/m ³	恶臭污染物排放标准	手工	1次/1半年	离子色谱法——环境空气 氨、甲胺、二甲胺和三甲胺的测定 离子色谱法
厂界下风 向边界点	臭气浓度	上限:20 无量纲	恶臭污染物排放标准	手工	1次/1半年	

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
2#						
厂界下风向边界点2#	硫化氢	上限:0.06mg/m ³	恶臭污染物排放标准	手工	1次/1半年	气相色谱——空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二硫化硫的测定 气相色谱法
厂界下风向边界点3#	氨(氨气)	上限:1.5mg/m ³	恶臭污染物排放标准	手工	1次/1半年	离子色谱法——环境空气 氨、甲胺、二甲胺和三甲胺的测定 离子色谱法
厂界下风向边界点3#	臭气浓度	上限:20 无量纲	恶臭污染物排放标准	手工	1次/1半年	
厂界下风向边界点3#	硫化氢	上限:0.06mg/m ³	恶臭污染物排放标准	手工	1次/1半年	气相色谱——空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二硫化硫的测定 气相色谱法
厂界下风向边界点	氨(氨气)	上限:1.5mg/m ³	恶臭污染物排放标准	手工	1次/1半年	离子色谱法——环境空气 氨、甲

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
4#						胺、二甲胺和三甲胺的测定 离子色谱法
厂界下风向边界点4#	臭气浓度	上限:20 无量纲	恶臭污染物排放标准	手工	1次/1半年	
厂界下风向边界点4#	硫化氢	上限:0.06mg/m ³	恶臭污染物排放标准	手工	1次/1半年	气相色谱——空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法
厂区内浓度最高点5#	甲烷	上限:1%	城镇污水处理厂污染物排放标准	手工	1次/1年	《固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 HJ/T 38-1999



周边环境监测方案



监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
------	------	------	------	------	------	------

厂界噪声监测方案

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
厂界噪声 1	工业企业 厂界环境 噪声	上 限:65;55dB	工业企业厂界环境 噪声排放标准	手工	1次/1季 度	
厂界噪声 2	工业企业 厂界环境 噪声	上 限:65;55dB	工业企业厂界环境 噪声排放标准	手工	1次/1季 度	
厂界噪声 3	工业企业 厂界环境 噪声	上 限:65;55dB	工业企业厂界环境 噪声排放标准	手工	1次/1季 度	
厂界噪声 4	工业企业 厂界环境 噪声	上 限:65;55dB	工业企业厂界环境 噪声排放标准	手工	1次/1季 度	

三、企业在线监测设备信息

自动监测设备

监测设备名称	型号	生产厂家
在线 pH 计		
水质 COD 自动分析仪		
超声波明渠流量计		
在线 pH 计 (含水温监测)		
水质氨氮在线监测仪		
总氮水质在线监测仪		
总磷水质在线监测仪		

手工监测设备

监测设备名称	型号	生产厂家
超声波明渠流量计		
在线 pH 计 (含水温监测)		

四、企业治理设施

废气治理设施

设施名称	所在排放设备	设施类别	处理工艺	处理效率
------	--------	------	------	------

废水治理设施

设施名称	处理方法	处理能力	处理工艺	投资总额
	A		01	

