

东莞市常平东部污水处理厂二期自行监测方案

一、企业基本情况

1. 法定代表人	陈柱堆
2. 曾用名	
3. 组织机构代码	
4. 社会信用代码	91441900MA541RE91E
5. 方案审核地址	广东省省（自治区、直辖市） <u>东莞市</u> 地区（市、州、盟） <u>常平镇</u> 县（区、市、旗）
6. 企业详细地址	广东省省（自治区、直辖市） <u>东莞市</u> 地区（市、州、盟） <u>常平镇</u> 县（区、市、旗） <u>乡</u> （镇） 广东省东莞市常平镇沙湖口村旧围街（村）、门牌号
7. 企业地理位置	中心经度/中心纬度 <u>114, 0, 51. 30/23, 1, 14. 99</u>
8. 联系方式	电话号码：___ 联系人：_ 手机号码： 传真号码：___ 邮政编码： <u>523570</u>
9. 登记注册类型	
10. 企业规模	
11. 企业类别	工业企业
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	
14. 所在流域	流域名称：_____ 流域代码： <u>HA-HD</u>
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
沉砂池	燃烧	TW004	1# 废气排放口 (DA001)	氨 (氨气)		恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	手工	1次/1半年	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	
沉砂池	燃烧	TW004	1# 废气排放口 (DA001)	臭气浓度	上限:2000 无量纲	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	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	
沉砂池	燃烧	TW004	1# 废气排放口 (DA001)	硫化氢		恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	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	
多级AO池	燃烧	TW005	2# 废气排放口 (DA003)	臭气浓度	上限:2000 无量纲	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	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	
多级AO池	燃烧	TW005	2# 废气排放口 (DA003)	硫化氢		恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	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	

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/T14678-1993	
多级AO池	燃烧	TW005	2# 废气排放口 (DA003)	氨 (氨气)		恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	手工	1次/1半年	空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	
多级AO池	燃烧	TW005	3# 废气排放口 (DA002)	氨 (氨气)		恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	手工	1次/1半年	空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	
多级AO池	燃烧	TW005	3# 废气排放口 (DA002)	硫化氢		恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	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	
多级AO池	燃烧	TW005	3# 废气排放口 (DA002)	臭气浓度	上限:2000 无量纲	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	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	

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
常平东部污水处理厂二期废水排放口(DW001)	总镉	上限:0.01mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	手工	1 次 /1 季度	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ776-2015
常平东部污水处理厂二期废水排放口(DW001)	悬浮物	上限:10mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	手工	1 次 /1 月	水质 悬浮物的测定重量法 GB 11901-1989
常平东部污水处理厂二期废水排放口(DW001)	流量		排污许可证	在线	1 次 /1 小时	/
常平东部污水处理厂二期废水排放口(DW001)	水温		排污许可证	在线	1 次 /1 小时	水质 水温的测定温度计或颠倒温度计测定法 GB 13195-91
常平东部污水处理厂二期废水排放口(DW001)	动植物油	上限:1mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	手工	1 次 /1 月	水质 石油类和动植物油类的测定红外分光光度法 (HJ637-2018)
常平东部污水处理厂二期废水排放口(DW001)	总磷 (以 P 计)	上限:0.5mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	在线	1 次 /2 小时	水质 磷酸盐和总磷的测定 连续流动-钼酸铵分光光度法 HJ 670-2013
常平东部污水处理厂二期废水排放口(DW001)	阴离子表面活性剂	上限:0.5mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	手工	1 次 /1 月	水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法(HJ 826-2017)
常平东部污水处理厂二期废水排放口(DW001)	化学需氧量	上限:40mg/L	广东省水污染物排放限值标准 DB44/26-2001	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
常平东部污水处理厂二期废水排放口(DW001)	色度	上限:30mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	手工	1 次 /1 月	水质 色度的测定 GB 11903-89
常平东部污水处理厂二期废水排放口(DW001)	总铅	上限:0.1mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	手工	1 次 /1 季度	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ776-2015
常平东部污	pH 值	上限 :9 无量	城镇污水处理厂	在线	1 次 /2	水质 pH 值的测定

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
水处理厂二期废水排放口(DW001)		纲下限:6 无量纲	污染物排放标准 GB 18918-2002		小时	电极法 HJ1147-2020
常平东部污水处理厂二期废水排放口(DW001)	总氮 (以 N 计)	上限:15mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	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
常平东部污水处理厂二期废水排放口(DW001)	烷基汞	上限:0mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	手工	1 次 /1 半年	气相色谱法 GB/T14204-93
常平东部污水处理厂二期废水排放口(DW001)	总砷	上限:0.1mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	手工	1 次 /1 季度	原子荧光法 HJ 694-2014
常平东部污水处理厂二期废水排放口(DW001)	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 GB 18918-2002	手工	1 次 /1 月	水质 五日生化需氧量 (BOD5) 的测定 稀释与接种法 HJ505-2009
常平东部污水处理厂二期废水排放口(DW001)	石油类	上限:1mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	手工	1 次 /1 月	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 (HJ637-2018)
常平东部污水处理厂二期废水排放口(DW001)	总铬	上限:0.1mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	手工	1 次 /1 季度	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ776-2015
常平东部污水处理厂二期废水排放口(DW001)	六价铬	上限:0.05mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	手工	1 次 /1 季度	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87
常平东部污水处理厂二期废水排放口(DW001)	氨氮 (NH ₃ -N)	上限:5mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	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
常平东部污水处理厂二期废水排放口(DW001)	总汞	上限:0.001mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	手工	1 次 /1 季度	水质 汞的测定 冷原子荧光法 (试行) HJ/T 341-2007
常平东部污水处理厂二期废水排放口(DW001)	粪大肠菌群数 / (MPN/L)	上限:1000 个 /L	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	手工	1 次 /1 月	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 (HJ/T347.2-2018)
东莞市常平	氨氮		排污许可证	手工	1 次 /1	水质 氨氮的测定

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
东部污水处理厂二期工程雨水排放口(DW002)	(NH ₃ -N)				月	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
东莞市常平东部污水处理厂二期工程雨水排放口(DW002)	pH 值		排污许可证	手工	1 次 /1 月	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020
东莞市常平东部污水处理厂二期工程雨水排放口(DW002)	悬浮物		排污许可证	手工	1 次 /1 月	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989
东莞市常平东部污水处理厂二期工程雨水排放口(DW002)	化学需氧量		排污许可证	手工	1 次 /1 月	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017

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
厂区体积浓度最高处	甲烷	上限:1%	排污许可证	手工	1次/1年	固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法 (HJ 38-2017)
厂界	硫化氢	上限:0.06mg/Nm ³	排污许可证	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	氨 (氨气)	上限:1.5mg/Nm ³	排污许可证	手工	1次/1半年	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
厂界	臭气浓度	上限:20 无量纲	排污许可证	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

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
厂界东外 1 米处	工业企业厂界环境噪声	上限:60;50dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	手工	1 次 /1 季度	
厂界南外 1 米处	工业企业厂界环境噪声	上限:60;50dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	手工	1 次 /1 季度	
厂界北外 1 米处	工业企业厂界环境噪声	上限:60;50dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	手工	1 次 /1 季度	
厂界西外 1 米处	工业企业厂界环境噪声	上限:60;50dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	手工	1 次 /1 季度	

厂区内土壤、地下水监测方案

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
------	------	------	------	------	------	------

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
电磁流量计		
水温在线检测仪		
出水 TN/TP 在线检测仪		
出水 COD 在线监测仪		
出水 pH 在线检测仪		
出水 TN/TP 在线检测仪		
出水氨氮在线检测仪		

手工监测设备

监测设备名称	型号	生产厂家
--------	----	------

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
恶臭气体处理	多级 AO 池		生物过滤	null%

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
------	------	------	------	------