

中科（广东）炼化有限公司自行监测方案

一、企业基本情况

1. 法定代表人	吴惜伟
2. 曾用名	
3. 组织机构代码	-
4. 社会信用代码	91440800590061902J
5. 方案审核地址	广东省省（自治区、直辖市） <u>湛江市地区</u> （市、州、盟） <u>湛江经济技术开发区</u> 县（区、市、旗）
6. 企业详细地址	广东省省（自治区、直辖市） <u>湛江市地区</u> （市、州、盟） 县（区、市、旗）乡（镇） <u>广东省湛江市经济技术开发区东海岛东山街道中科炼化厂区街</u> （村）、门牌号
7. 企业地理位置	中心经度/中心纬度 <u>110, 27, 1. 40/21, 2, 53. 05</u>
8. 联系方式	电话号码：___ 联系人： <u>梁磊</u> 手机号码： <u>13726921498</u> 传真号码：___ 邮政编码：___
9. 登记注册类型	
10. 企业规模	大一型
11. 企业类别	工业企业
12. 行业类别	行业名称： <u>原油加工及石油制品制造</u> 行业代码： <u>2511</u>
13. 建成投产时间	
14. 所在流域	流域名称： <u>南海</u> 流域代码： <u>4</u>
15. 所在海域	海域名称： <u> </u> 海域代码： <u> </u>

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
炼油罐区	储存运输	/	罐区油气回收排放口040	挥发性有机物	上限:100%	排污许可证	手工	1次/1月	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	
循环流化床锅炉	燃烧	MF0010	动力站锅炉烟囪001	二氧化硫	上限:35mg/Nm ³	排污许可证	在线	1次/1小时	固定污染源废气二氧化硫的测定非分散红外吸收法 HJ 629-2011	EMERSON X-STREAM
循环流化床锅炉	燃烧	MF0010	动力站锅炉烟囪001	汞及其化合物	上限:0.03mg/m ³	火电厂大气污染物排放标准	手工	1次/1季度	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	
循环流化	燃烧	MF0010	动力站	氮氧化物	上	排污许可证	在	1次/1小	固定污染源	EMERSON

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
床锅炉			锅炉烟囱001		限:50mg/Nm3		线	时	废气氮氧化物的测定非分散红外吸收法 HJ 692-2014	X-STREAM
循环流化床锅炉	燃烧	MF0010	动力站锅炉烟囱001	烟尘	上限:10mg/Nm3	排污许可证	在线	1次/1小时	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	PCME PW-1820WS
循环流化床锅炉	燃烧	MF0010	动力站锅炉烟囱001	林格曼黑度	上限:1级	火电厂大气污染物排放标准	手工	1次/1季度	固定污染源排放烟气黑度的测定林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	
加热炉(重沸炉、裂解炉)	燃烧	MF0106	渣油加氢加热炉烟囱052	氮氧化物	上限:100mg/Nm3	排污许可证	在线	1次/1小时	固定污染源废气氮氧化物的测定非分散红外吸收法 HJ 692-2014	EMERSON X-STREAM
加热炉(重沸炉、裂解炉)	燃烧	MF0106	渣油加氢加热炉烟囱	颗粒物	上限:20mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1季度	固定污染源废气低浓度颗粒物的	

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
			052						测定重量法 HJ 836-2017	
加热炉(重沸炉、裂解炉)	燃烧	MF0106	渣油加氢加热炉烟囱 052	二氧化硫	上限:50mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1季度	固定污染源废气二氧化硫的测定非分散红外吸收法 HJ 629-2011	
加热炉(重沸炉、裂解炉)	燃烧	MF0108	加氢裂化联合加热炉烟囱 025	二氧化硫	上限:50mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1季度	固定污染源废气二氧化硫的测定非分散红外吸收法 HJ 629-2011	
加热炉(重沸炉、裂解炉)	燃烧	MF0108	加氢裂化联合加热炉烟囱 025	氮氧化物	上限:100mg/Nm3	排污许可证	在线	1次/1小时	固定污染源废气氮氧化物的测定非分散红外吸收法 HJ 692-2014	EMERSON X-STREAM
加热炉(重沸炉、裂解炉)	燃烧	MF0108	加氢裂化联合加热炉烟囱 025	颗粒物	上限:20mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1季度	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法 HJ 836-2017	

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
加热炉(重沸炉、裂解炉)	燃烧	MF0110	柴油加热炉烟囱027	颗粒物	上限:20mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1季度	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法 HJ 836-2017	
加热炉(重沸炉、裂解炉)	燃烧	MF0110	柴油加热炉烟囱027	二氧化硫	上限:50mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1季度	固定污染源废气二氧化硫的测定非分散红外吸收法 HJ 629-2011	
加热炉(重沸炉、裂解炉)	燃烧	MF0110	柴油加热炉烟囱027	氮氧化物	上限:100mg/Nm3	排污许可证	在线	1次/1小时	固定污染源废气氮氧化物的测定非分散红外吸收法 HJ 692-2014	EMERSON X-STREAM
加热炉(重沸炉、裂解炉)	燃烧	MF0117	连续重整装置联合排放烟囱028	氮氧化物	上限:100mg/Nm3	排污许可证	在线	1次/1小时	固定污染源废气氮氧化物的测定非分散红外吸收法 HJ 692-2014	EMERSON X-STREAM
加热炉(重沸炉、裂解炉)	燃烧	MF0117	连续重整装置联合排	挥发性有机物	上限:30mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1月	固定污染源废气总烃、甲烷和非甲	

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
			放 烟 囱 028						烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	
加热炉(重沸炉、裂解炉)	燃烧	MF0117	连续重 整装置 联合排 放烟囱 028	二氧化硫	上 限:50mg/Nm3	排污许可证	手 工	1次/1季 度	固定污染源 废气 二氧化 硫的测定 非分散红外 吸收法 HJ 629-2011	
加热炉(重沸炉、裂解炉)	燃烧	MF0117	连续重 整装置 联合排 放烟囱 028	氯化氢	上 限:10mg/Nm3	排污许可证	手 工	1次/1季 度	固定污染源 排气中氯化 氢的测定 硫氰酸汞分 光光度法 HJ/T 27- 1999	
加热炉(重沸炉、裂解炉)	燃烧	MF0117	连续重 整装置 联合排 放烟囱 028	颗粒物	上 限:20mg/Nm3	排污许可证	手 工	1次/1季 度	固定污染源 废气 低浓 度颗粒物的 测定 重量 法 HJ 836- 2017	
加热炉(重沸炉、裂解炉)	燃烧	MF0121	煤 油 加 氢 加 热 炉 烟 囱 026	二氧化硫	上 限:50mg/Nm3	排污许可证	手 工	1次/1季 度	固定污染源 废气 二氧化 硫的测定 非分散红外	

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
									吸收法 HJ 629-2011	
加热炉(重沸炉、裂解炉)	燃烧	MF0121	煤油加热炉烟囱026	氮氧化物	上限:100mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1季度	固定污染源废气氮氧化物的测定非分散红外吸收法 HJ 692-2014	
加热炉(重沸炉、裂解炉)	燃烧	MF0121	煤油加热炉烟囱026	颗粒物	上限:20mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1季度	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法 HJ 836-2017	
裂解燃料油装车鹤位	储存运输	MF0138	汽车装卸油气回收排放口101	挥发性有机物	上限:100%	排污许可证	手工	1次/1月	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	
航煤装车鹤位	储存运输	MF0141	火车装卸油气回收排放口103	挥发性有机物	上限:100%	排污许可证	手工	1次/1月	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	

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
									38-2017	
汽油装车鹤位	工艺过程	MF0143	码头油气回收排放口062	二氧化硫	上限:50mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1季度	固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散红外吸收法 HJ 629-2011	
汽油装车鹤位	工艺过程	MF0143	码头油气回收排放口062	挥发性有机物	上限:100%	排污许可证	手工	1次/1月	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法——固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	
汽油装车鹤位	工艺过程	MF0143	码头油气回收排放口062	氮氧化物	上限:100mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1季度	固定污染源废气 氮氧化物的测定 非分散红外吸收法 HJ 692-2014	
内浮顶罐	工艺过程	MF0272	EO/EG催化氧化炉排	乙醛	上限:50mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1半年	固定污染源排气中乙醛的测定 气	

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
			放口 073						相 色 谱 法 HJ/T 35-1999	
内浮顶罐	工艺过程	MF0272	EO/EG 催 化 氧 化 炉 排 放 口 073	二氧化硫	上 限:50mg/Nm3	排污许可证	手 工	1 次/1 季 度	固定污染源 废气 二氧 化硫的测定 非分散红外 吸收法 HJ 629-2011	
内浮顶罐	工艺过程	MF0272	EO/EG 催 化 氧 化 炉 排 放 口 073	氮氧化物	上 限:100mg/Nm3	排污许可证	手 工	1 次/1 季 度	固定污染源 废气 氮氧 化物的测定 非分散红外 吸收法 HJ 692-2014	
内浮顶罐	工艺过程	MF0272	EO/EG 催 化 氧 化 炉 排 放 口 073	挥发性有 机物	上 限:60mg/Nm3	排污许可证	手 工	1 次/1 月	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	
内浮顶罐	工艺过程	MF0272	EO/EG 催 化 氧 化 炉 排 放 口 073	颗粒物	上 限:20mg/Nm3	排污许可证	手 工	1 次/1 季 度	固定污染源 废气 低浓 度颗粒物的 测定 重量 法 HJ 836-	

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
									2017	
固定顶罐	燃烧	MF0283	醋酸乙 烯罐油 气回收 排放口 089	氮氧化物	上 限:100mg/Nm3	排污许可证	手 工	1次/1季 度	固定污染源 废气氮氧 化物的测定 非分散红外 吸收法 HJ 692-2014	
固定顶罐	燃烧	MF0283	醋酸乙 烯罐油 气回收 排放口 089	挥发性有 机物	上限:100%	排污许可证	手 工	1次/1月	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	
固定顶罐	燃烧	MF0283	醋酸乙 烯罐油 气回收 排放口 089	二氧化硫	上 限:50mg/Nm3	排污许可证	手 工	1次/1季 度	固定污染源 废气二氧化 硫的测定 非分散红外 吸收法 HJ 629-2011	
挤压机粒 料干燥器 抽风机	工艺过程	MF0315	HDPE挤 压机干 燥器排 气筒030	挥发性有 机物	上 限:60mg/Nm3	排污许可证	手 工	1次/1月	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	

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
挤压机粒料干燥器抽风机	工艺过程	MF0315	HDPE 挤压机干燥器排气筒 030	颗粒物	上限:20mg/Nm ³	排污许可证	手工	1次/1月	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	
催化剂活化炉加热器	燃烧	MF0318	HDPE 活化炉加热器尾气排气筒 091	二氧化硫	上限:50mg/Nm ³	排污许可证	手工	1次/1季度	固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散红外吸收法 HJ 629-2011	
催化剂活化炉加热器	燃烧	MF0318	HDPE 活化炉加热器尾气排气筒 091	氮氧化物	上限:100mg/Nm ³	排污许可证	手工	1次/1季度	固定污染源废气 氮氧化物的测定 非分散红外吸收法 HJ 692-2014	
催化剂活化炉加热器	燃烧	MF0318	HDPE 活化炉加热器尾气排气筒 091	颗粒物	上限:20mg/Nm ³	排污许可证	手工	1次/1季度	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	
有机固体废物料仓	工艺过程	MF0321	EVA 蓄热氧化炉排口 029	氮氧化物	上限:100mg/m ³	石油化学工业污染物排放标准	手工	1次/1月	固定污染源废气 氮氧化物的测定	

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
									非分散红外吸收法 HJ 692-2014	
有机固体废物料仓	工艺过程	MF0321	EVA 蓄热氧化炉排口 029	挥发性有机物	上限:60mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1月	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	
有机固体废物料仓	工艺过程	MF0321	EVA 蓄热氧化炉排口 029	颗粒物	上限:20mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1月	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	
有机固体废物料仓	工艺过程	MF0321	EVA 蓄热氧化炉排口 029	二氧化硫	上限:50mg/m3	石油化学工业污染物排放标准	手工	1次/1月	固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散红外吸收法 HJ 629-2011	
挤压机粒料干燥器抽风机	工艺过程	MF0339	35PP 干燥器抽风机排气口 099	颗粒物	上限:20mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1月	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-	

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
									2017	
挤压机粒料干燥器抽风机	工艺过程	MF0339	35PP 干燥器抽风机排气口 099	挥发性有机物	上限:60mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1月	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	
有机固体废物料仓	工艺过程	MF0343	35PP 袋滤器排气口 087	挥发性有机物	上限:60mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1月	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	
有机固体废物料仓	工艺过程	MF0343	35PP 袋滤器排气口 087	颗粒物	上限:20mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1月	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	
挤压机粒料干燥器抽风机	工艺过程	MF0350	20PP 干燥器抽风机排气口 060	挥发性有机物	上限:60mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1月	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	

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
									38-2017	
挤压机粒料干燥器抽风机	工艺过程	MF0350	20PP 干燥器抽风机排气口 060	颗粒物	上限:20mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1月	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	
有机固体废物料仓	工艺过程	MF0354	20PP 袋滤器排气口 036	挥发性有机物	上限:60mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1月	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	
有机固体废物料仓	工艺过程	MF0354	20PP 袋滤器排气口 036	颗粒物	上限:20mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1月	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	
焚烧炉	燃烧	MF0361	硫磺回收装置烟囱 046	二氧化硫	上限:100mg/m3	石油炼制工业污染物排放标准	在线	1次/1小时		
焚烧炉	燃烧	MF0361	硫磺回收装置烟囱 046	硫化氢	上限:21kg/h	恶臭污染物排放标准	手工	1次/1月	气相色谱—空气质量硫化氢、甲硫醇、甲硫	

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
									醚和二甲二硫的测定气相色谱法	
催化裂化装置催化剂再生器	工艺过程	MF0371	催化裂化再生尾气烟卤034	镍及其化合物	上限:0.3mg/L	排污许可证	手工	1次/1季度	大气固定污染源镍的测定火焰原子吸收分光光度法HJ/T 63.1-2001	
催化裂化装置催化剂再生器	工艺过程	MF0371	催化裂化再生尾气烟卤034	颗粒物	上限:30mg/Nm3	排污许可证	在线	1次/1小时	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法HJ 836-2017	PCMEPW-1820WS
催化裂化装置催化剂再生器	工艺过程	MF0371	催化裂化再生尾气烟卤034	氮氧化物	上限:100mg/Nm3	排污许可证	在线	1次/1小时	固定污染源废气氮氧化物的测定非分散红外吸收法HJ 692-2014	EMERSON X-STREAM
催化裂化装置催化剂再生器	工艺过程	MF0371	催化裂化再生尾气烟卤034	二氧化硫	上限:50mg/Nm3	排污许可证	在线	1次/1小时	固定污染源废气二氧化硫的测定非分散红外吸收法HJ	EMERSON X-STREAM

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
									629-2011	
加热炉(重沸炉、裂解炉)	燃烧	MF0377	常减压装置加热炉烟窗 024	颗粒物	上限:20mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1季度	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法 HJ 836-2017	
加热炉(重沸炉、裂解炉)	燃烧	MF0377	常减压装置加热炉烟窗 024	氮氧化物	上限:100mg/Nm3	排污许可证	在线	1次/1小时	固定污染源废气氮氧化物的测定非分散红外吸收法 HJ 692-2014	EMERSON X-STREAM
加热炉(重沸炉、裂解炉)	燃烧	MF0377	常减压装置加热炉烟窗 024	二氧化硫	上限:50mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1季度	固定污染源废气二氧化硫的测定非分散红外吸收法 HJ 629-2011	
焚烧裂解炉	燃烧	MF0380	烷基化装置焚烧裂解炉烟窗 035	氮氧化物	上限:100mg/Nm3	排污许可证	在线	1次/1小时	固定污染源废气氮氧化物的测定非分散红外吸收法 HJ 692-2014	EMERSON X-STREAM
焚烧裂解炉	燃烧	MF0380	烷基化装置焚	二氧化硫	上限:100mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1季度	固定污染源废气二氧	

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
			烧裂解炉烟囱035						化硫的测定非分散红外吸收法 HJ 629-2011	
焚烧裂解炉	燃烧	MF0380	烷基化装置焚烧裂解炉烟囱035	硫酸雾	上限:5mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1季度	固定污染源废气硫酸雾测定离子色谱法(暂行) HJ 544-2009	
加热炉(重沸炉、裂解炉)	燃烧	MF0382	S Zorb加热炉烟囱041	氮氧化物	上限:100mg/Nm3	排污许可证	在线	1次/1小时	固定污染源废气氮氧化物的测定非分散红外吸收法 HJ 692-2014	SICK GMS810
加热炉(重沸炉、裂解炉)	燃烧	MF0382	S Zorb加热炉烟囱041	颗粒物	上限:20mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1季度	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法 HJ 836-2017	
加热炉(重沸炉、裂解炉)	燃烧	MF0382	S Zorb加热炉烟囱041	二氧化硫	上限:50mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1季度	固定污染源废气二氧化硫的测定非分散红外吸收法 HJ	

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
									629-2011	
加热炉(重沸炉、裂解炉)	燃烧	MF0386	乙烯裂解炉 F001 排口 096	氮氧化物	上限:100mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1季度	固定污染源废气氮氧化物的测定非分散红外吸收法 HJ 692-2014	
加热炉(重沸炉、裂解炉)	燃烧	MF0386	乙烯裂解炉 F001 排口 096	颗粒物	上限:20mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1季度	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法 HJ 836-2017	
加热炉(重沸炉、裂解炉)	燃烧	MF0386	乙烯裂解炉 F001 排口 096	二氧化硫	上限:50mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1季度	固定污染源废气二氧化硫的测定非分散红外吸收法 HJ 629-2011	
加热炉(重沸炉、裂解炉)	燃烧	MF0387	乙烯裂解炉 F002 排口 093	氮氧化物	上限:100mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1季度	固定污染源废气氮氧化物的测定非分散红外吸收法 HJ 692-2014	
加热炉(重沸炉、裂解炉)	燃烧	MF0387	乙烯裂解炉	颗粒物	上限:20mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1季度	固定污染源废气低浓	

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
炉)			F002 排口 093						度颗粒物的测定重量法 HJ 836-2017	
加热炉(重沸炉、裂解炉)	燃烧	MF0387	乙 烯 裂 解 炉 F002 排口 093	二氧化硫	上 限:50mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1季度	固定污染源废气 二氧化硫的测定非分散红外吸收法 HJ 629-2011	
加热炉(重沸炉、裂解炉)	燃烧	MF0388	乙 烯 裂 解 炉 F003 排口 097	氮氧化物	上 限:100mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1季度	固定污染源废气 氮氧化物的测定非分散红外吸收法 HJ 692-2014	
加热炉(重沸炉、裂解炉)	燃烧	MF0388	乙 烯 裂 解 炉 F003 排口 097	二氧化硫	上 限:50mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1季度	固定污染源废气 二氧化硫的测定非分散红外吸收法 HJ 629-2011	
加热炉(重沸炉、裂解炉)	燃烧	MF0388	乙 烯 裂 解 炉 F003 排口 097	颗粒物	上 限:20mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1季度	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法 HJ 836-	

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
									2017	
加热炉(重沸炉、裂解炉)	燃烧	MF0389	乙烯裂解炉 F004 排口 098	颗粒物	上限:20mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1季度	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	
加热炉(重沸炉、裂解炉)	燃烧	MF0389	乙烯裂解炉 F004 排口 098	氮氧化物	上限:100mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1季度	固定污染源废气 氮氧化物的测定 非分散红外吸收法 HJ 692-2014	
加热炉(重沸炉、裂解炉)	燃烧	MF0389	乙烯裂解炉 F004 排口 098	二氧化硫	上限:50mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1季度	固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散红外吸收法 HJ 629-2011	
加热炉(重沸炉、裂解炉) MF0390	燃烧	MF0390	乙烯裂解炉 F005 排口 090	二氧化硫	上限:50mg/m3	石油化学工业污染物排放标准	手工	1次/1季度	非分散红外吸收法——固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散红外吸收法	
加热炉(重	燃烧	MF0390	乙烯裂	氮氧化物	上	石油化学工业污染物	手	1次/1季	非分散红外	

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
沸炉、裂解炉) MF0390			解 炉 F005 排 口 090		限:100mg/m3	排放标准	工	度	吸收法—— 固定污染源 废气 氮氧 化物的测定 非分散红外 吸收法	
加热炉(重 沸炉、裂解 炉) MF0390	燃烧	MF0390	乙 烯 裂 解 炉 F005 排 口 090	颗粒物	上限:20mg/m3	石油化学工业污染物 排放标准	手 工	1 次/1 季 度	手工重量法 ——固定污 染 源 排 放 低浓度颗粒 物(烟尘)质 量浓度的测 定 手 工 重 量法	
加热炉(重 沸炉、裂解 炉)	燃烧	MF0391	乙 烯 裂 解 炉 F006 排 口 084	二氧化硫	上 限:50mg/Nm3	排污许可证	手 工	1 次/1 季 度	固定污染源 废气 二氧 化硫的测定 非分散红外 吸收法 HJ 629-2011	
加热炉(重 沸炉、裂解 炉)	燃烧	MF0391	乙 烯 裂 解 炉 F006 排 口 084	氮氧化物	上 限:100mg/Nm3	排污许可证	手 工	1 次/1 季 度	固定污染源 废气 氮氧 化物的测定 非分散红外 吸收法 HJ 692-2014	
加热炉(重	燃烧	MF0391	乙 烯 裂	颗粒物	上	排污许可证	手	1 次/1 季	固定污染源	

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
沸炉、裂解炉)			解 炉 F006 排 口 084		限:20mg/Nm3		工	度	废气 低浓 度颗粒物的 测定 重量 法 HJ 836- 2017	
加热炉(重 沸炉、裂解 炉)	燃烧	MF0392	乙 烯 裂 解 炉 F007 排 口 055	氮氧化物	上 限:100mg/m3	石油化学工业污染物 排放标准	在 线	1 次/1 小 时		
加热炉(重 沸炉、裂解 炉)	燃烧	MF0392	乙 烯 裂 解 炉 F007 排 口 055	二氧化硫	上限:50mg/m3	石油化学工业污染物 排放标准	手 工	1 次/1 季 度	非分散红外 吸收法—— 固定污染源 废气 二氧化 硫的测定 非分散红外 吸收法	
加热炉(重 沸炉、裂解 炉)	燃烧	MF0392	乙 烯 裂 解 炉 F007 排 口 055	颗粒物	上限:20mg/m3	石油化学工业污染物 排放标准	手 工	1 次/1 季 度	手工重量法 ——固定污 染 源 排 放 低浓度颗粒 物(烟尘)质 量浓度的测 定 手工重 量法	
污 水 处 理 设施	工艺过程	MF0404	污 水 处 理 厂 生 物 除 臭	甲苯	上 限:15mg/Nm3	排污许可证	手 工	1 次/1 季 度	固定污染源 废气 挥发 性有机物的	

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
			排气口 079						测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734—2014	
污水处理设施	工艺过程	MF0404	污水处理厂生物除臭排气口 079	二甲苯	上限:20mg/Nm ³	排污许可证	手工	1次/1季度	固定污染源废气挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734—2014	
污水处理设施	工艺过程	MF0404	污水处理厂生物除臭排气口 079	挥发性有机物	上限:120mg/Nm ³	排污许可证	手工	1次/1月	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	
污水处理设施	工艺过程	MF0404	污水处理厂生物除臭排气口 079	硫化氢	上限:1.3kg/h	排污许可证	手工	1次/1月	气相色谱—空气质量硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二	

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
									硫的测定 气相色谱法	
污水处理设施	工艺过程	MF0404	污水处理厂生物除臭排气口079	苯	上限:4mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1季度	固定污染源废气挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734—2014	
危废焚烧炉	废弃物处理	MF0405	工业焚烧排气口032	铬、锡、锑、铜、锰及其化合物	上限:4mg/L	排污许可证	手工	1次/1月	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	
危废焚烧炉	废弃物处理	MF0405	工业焚烧排气口032	氟化氢	上限:7mg/L	排污许可证	手工	1次/1月	固定污染源废气氟化氢的测定 离子色谱法 (暂行) HJ 688-2013	
危废焚烧炉	废弃物处理	MF0405	工业焚烧排气	氟化氢	上限:70mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1月	环境空气和废气 氟化	

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
			口 032						氢的测定 离子色谱法 HJ 549- 2016 代替 HJ 549- 2009	
危废焚烧炉	废弃物处理	MF0405	工业焚烧排气口 032	一氧化碳	上限:80mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1月	固定污染源排气中一氧化碳的测定非色散红外吸收法 HJ/T 44-1999	
危废焚烧炉	废弃物处理	MF0405	工业焚烧排气口 032	氮氧化物	上限:500mg/Nm3	排污许可证	在线	1次/1小时	固定污染源废气氮氧化物的测定非分散红外吸收法 HJ 692-2014	设备正在采购中
危废焚烧炉	废弃物处理	MF0405	工业焚烧排气口 032	砷、镍及其化合物	上限:1.0mg/m3	排污许可证	手工	1次/1月	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	
危废焚烧	废弃物处	MF0405	工业焚	颗粒物	上	排污许可证	在	1次/1小	固定污染源	设备正在

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
炉	理		烧排气口032		限:80mg/Nm3		线	时	废气低浓度颗粒物的测定重量法 HJ 836-2017	采购中
危废焚烧炉	废弃物处理	MF0405	工业焚烧排气口032	林格曼黑度	上限:1级	排污许可证	手工	1次/1月	固定污染源排放烟气黑度的测定林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	
危废焚烧炉	废弃物处理	MF0405	工业焚烧排气口032	镉及其化合物	上限:0.1mg/m3	排污许可证	手工	1次/1月	大气固定污染源镉的测定石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 64.2-2001	
危废焚烧炉	废弃物处理	MF0405	工业焚烧排气口032	铅及其化合物	上限:1mg/m3	排污许可证	手工	1次/1月	固定污染源废气铅的测定火焰原子吸收分光光度法 HJ 685-2014	
危废焚烧炉	废弃物处理	MF0405	工业焚烧排气	汞及其化合物	上限:0.1mg/L	排污许可证	手工	1次/1月	固定污染源废气汞的	

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
			口 032						测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行)HJ 543—2009	
危废焚烧炉	废弃物处理	MF0405	工业焚烧排气口 032	二噁英类	上限 :0.5TEQng/m3	排污许可证	手工	1次/1年	环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ/T 77.2-2008	
危废焚烧炉	废弃物处理	MF0405	工业焚烧排气口 032	二氧化硫	上限:300mg/Nm3	排污许可证	在线	1次/1小时	固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散红外吸收法 HJ 629-2011	设备正在采购中
磨煤机	工艺过程	MF0407	粉煤袋式过滤器一系列循环风机排气口 105	颗粒物	上限:120mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1季度	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	
磨煤机	工艺过程	MF0408	粉煤袋	颗粒物	上	排污许可证	手	1次/1季	固定污染源	

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
			式过滤器二系列循环风排气口112		限:120mg/Nm3		工	度	废气低浓度颗粒物的测定重量法 HJ 836-2017	
磨煤机	工艺过程	MF0409	粉煤袋式过滤器三系列循环风排气口109	颗粒物	上限:120mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1季度	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法 HJ 836-2017	
粉煤仓过滤器	工艺过程	MF0415	粉煤过滤器一系系列排气口107	颗粒物	上限:120mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1半年	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法 HJ 836-2017	
粉煤仓过滤器	工艺过程	MF0416	粉煤过滤器二系系列排气口111	颗粒物	上限:120mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1半年	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法 HJ 836-2017	
尾气洗涤塔	工艺过程	MF0425	尾气洗涤塔废气排放口104	硫化氢	上限:14kg/h	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	

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
									硫的测定气相色谱法 GB/T14678-1993	
尾气洗涤塔	工艺过程	MF0425	尾气洗涤塔废气排放口 104	甲醇	上限:50mg/Nm ³	排污许可证	手工	1次/1半年	固定污染源排气中甲醇的测定气相色谱法 HJ/T 33-1999	
尾气洗涤塔	工艺过程	MF0425	尾气洗涤塔废气排放口 104	非甲烷总烃	上限:120mg/Nm ³	排污许可证	手工	1次/1半年	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	

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
码头雨水排放口 2	石油类	上限:5mg/L	排污许可证	手工	1次/1天	红外分光光度法——水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法
码头雨水排放口 2	pH 值	上限:9 无量纲 下限:6 无量纲	排污许可证	手工	1次/1天	玻璃电极法——水质 pH 值的测定 玻璃电极法
码头雨水排放口 2	氨氮(NH ₃ -N)	上限:8mg/L	排污许可证	手工	1次/1天	气相分子吸收光谱法——水质 氨氮的测定 气相分子吸收光谱法
码头雨水排放口 2	悬浮物	上限:60mg/L	排污许可证	手工	1次/1天	重量法——水质 悬浮物的测定 重量法
码头雨水排放口 2	化学需氧量	上限:60mg/L	排污许可证	手工	1次/1天	快速消解分光光度法——水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法
雨水排放口 1	石油类	上限:5mg/L	排污许可证	在线	1次/2小时	石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ637-2018
雨水排放口 1	氨氮(NH ₃ -N)	上限:8mg/L	排污许可证	在线	1次/2小时	水质 氨氮的测定 气相分子吸收光谱法 HJ/T 195-2005
雨水排放口 1	pH 值	上限:9 无量纲 下限:6 无量纲	排污许可证	在线	1次/2小时	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986
雨水排放口 1	悬浮物	上限:60mg/L	排污许可证	手工	1次/1天	重量法——水质 悬浮物的测定 重量法
雨水排放口 1	化学需氧量	上限:60mg/L	排污许可证	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
污水总排口	pH 值	上限:9 无量纲 下限:6 无量纲	石油炼制工业污染物排放标准	手工	1次/1周	玻璃电极法——水质 pH 值的测定 玻璃电极法

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
污水总排口	总磷 (以 P 计)	上限:0.5mg/L	水污染物排放限值标准	手工	1次/1周	流动注射-钼酸铵分光光度法——水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法
污水总排口	氟化物	上限:10mg/L	石油化学工业污染物排放标准	手工	1次/1月	离子选择电极法——水质 氟化物的测定 离子选择电极法
污水总排口	硫化物	上限:0.5mg/L	广东省水污染排放限值标准	手工	1次/1周	气相分子吸收光谱法——水质 硫化物的测定 气相分子吸收光谱法
污水总排口	石油类	上限:5.0mg/L	石油炼制工业污染物排放标准	手工	1次/1周	红外分光光度法——水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法
污水总排口	挥发酚	上限:0.3mg/L	广东省水污染排放限值标准	手工	1次/1周	4-氨基安替比林分光光度法——水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法
污水总排口	苯	上限:0.1mg/L	石油炼制工业污染物排放标准	手工	1次/1月	顶空/气相色谱法——水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法
污水总排口	甲苯	上限:0.1mg/L	石油炼制工业污染物排放标准	手工	1次/1月	顶空/气相色谱法——水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法
污水总排口	乙苯	上限:0.4mg/L	石油炼制工业污染物排放标准	手工	1次/1月	顶空/气相色谱法——水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法
污水总排口	邻二甲苯	上限:0.4mg/L	排污许可证	手工	1次/1月	顶空/气相色谱法——水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法
污水总排口	对二甲苯	上限:0.4mg/L	排污许可证	手工	1次/1月	顶空/气相色谱法——水质 苯系物的测定 顶

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
						空/气相色谱法
污水总排口	悬浮物	上限:60mg/L	广东省水污染排放限值标准	手工	1次/1周	重量法——水质悬浮物的测定重量法
污水总排口	间二甲苯	上限:0.4mg/L	排污许可证	手工	1次/1月	顶空/气相色谱法——水质苯系物的测定顶空/气相色谱法
污水总排口	乙醛	上限:0.5mg/L	石油化学工业污染物排放标准	手工	1次/1月	气相色谱法——固定污染源排气中乙醛的测定气相色谱法
污水总排口	可吸附有机卤化物	上限:1mg/L	排污许可证	手工	1次/1月	
污水总排口	总氰化物	上限:0.3mg/L	广东省水污染排放限值标准	手工	1次/1月	
污水总排口	总钒	上限:1.0mg/L	石油炼制工业污染物排放标准	手工	1次/1月	
污水总排口	五日生化需氧量	上限:20mg/L	石油炼制工业污染物排放标准	手工	1次/1月	微生物传感器快速测定法——水质生化需氧量(BOD)的测定微生物传感器快速测定法
污水总排口	化学需氧量	上限:60mg/L	石油炼制工业污染物排放标准	在线	1次/2小时	
污水总排口	总有机碳	上限:20mg/L	石油炼制工业污染物排放标准	手工	1次/1月	燃烧氧化—非分散红外吸收法——水质总有机碳的测定燃烧氧化—非分散红外吸收法
污水总排口	总铜	上限:0.5mg/L	石油化学工业污染物排放标准	手工	1次/1月	
污水总排口	总锌	上限:2.0mg/L	石油化学工业污染物排放标准	手工	1次/1月	
污水总排口	总氮(以N计)	上限:40mg/L	石油炼制工业污染物排放标准	手工	1次/1周	气相分子吸收光谱法——水质总氮的测定气相分子吸收光谱法
污水总排口	氨氮(NH ₃ -N)	上限:8.0mg/L	石油炼制工业污染物排放标准	在线	1次/2小时	
汽提装置净化水排水口	总砷	上限:0.5mg/L	石油炼制工业污染物排放标准	手工	1次/1月	二乙基二硫代氨基甲酸银分光光

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
						度法——水质总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法
常减压装置含盐废水排放口	总汞	上限:0.05mg/L	石油炼制工业污染物排放标准	手工	1次/1月	冷原子吸收分光光度法——水质总汞的测定 冷原子吸收分光光度法
常减压装置含盐废水排放口	烷基汞	上限:0mg/L	石油炼制工业污染物排放标准	手工	1次/1半年	气相色谱法——水质烷基汞的测定 气相色谱法
POX 灰水排放口	总汞	上限:0.05mg/L	污水综合排放标准	手工	1次/1月	冷原子吸收分光光度法——水质总汞的测定 冷原子吸收分光光度法
POX 灰水排放口	烷基汞	上限:0mg/L	污水综合排放标准	手工	1次/1月	气相色谱法——水质烷基汞的测定 气相色谱法
POX 灰水排放口	总砷	上限:0.5mg/L	污水综合排放标准	手工	1次/1月	二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法——水质总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法
POX 灰水排放口	总铅	上限:1.0mg/L	污水综合排放标准	手工	1次/1月	
高密度聚乙烯装置排水口	六价铬	上限:0.5mg/L	合成树脂工业污染物排放标准	手工	1次/1月	二苯碳酰二肼分光光度法——水质六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法
催化裂化装置再生烟气脱硫废水排放口	总镍	上限:1.0mg/L	石油炼制工业污染物排放标准	手工	1次/1月	

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	二甲苯	上限:0.8mg/Nm ³	排污许可证	手工	1次/1季度	气象色谱法——空气质量 甲苯、二甲苯、苯乙烯的测定 气象色谱法
厂界	氯化氢	上限:0.2mg/Nm ³	排污许可证	手工	1次/1季度	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016 代替 HJ 549-2009
厂界	苯	上限:0.4mg/m ³	石油炼制工业污染物排放标准	手工	1次/1季度	活性炭吸附-二硫化碳解吸-气相色谱法——环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附-二硫化碳解吸-气相色谱法
厂界	硫化氢	上限:0.06mg/m ³	恶臭污染物排放标准	手工	1次/1季度	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
厂界	总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100μm以下）	上限:1mg/Nm ³	排污许可证	手工	1次/1季度	重量法——环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法
厂界	臭气浓度	上限:20 无量纲	恶臭污染物排放标准	手工	1次/1季度	三点比较式臭袋法——空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法
厂界	甲苯	上限:0.8mg/m ³	石油炼制工业污染物排放标准	手工	1次/1季度	气象色谱法——空气质量 甲苯、二甲苯、苯乙烯的测定 气象色谱法
厂界	非甲烷总烃	上限:4.0mg/m ³	石油炼制工业污染物排放标准	手工	1次/1季度	直接进样-气相色谱法——环

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
						境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法
厂界	苯并[a]芘	上限:0.000008mg/Nm ³	排污许可证	手工	1次/1年	环境空气 苯并(a)芘的测定 高效液相色谱法 GB/T 15439-1995
厂界	氨(氨气)	上限:1.5mg/m ³	恶臭污染物排放标准	手工	1次/1季度	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
氨罐区周边	氨(氨气)	上限:1.5mg/Nm ³	恶臭污染物排放标准	手工	1次/1季度	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

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	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	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008——工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008
厂界南	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	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008——工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008
厂界北	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	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008——工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008
厂界西	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	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008——工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

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
EMERSON X-STREAM	EMERSONX-STREAM	
EMERSON X-STREAM		
PCME PW-1820WS		
EMERSON X-STREAM		
EMERSON X-STREAM		
EMERSON X-STREAM		
EMERSON X-STREAM		
PCMEPW- 1820WS		
EMERSON X- STREAM		
EMERSON X- STREAM		
EMERSON X-STREAM		
EMERSON X-STREAM		
SICK GMS810		
设备正在采购中	ABB MBGAS-3000	
设备正在采购中	ABB MBGAS-3000	
设备正在采购中	ABB MBGAS-3000	
九江中科 OCY-IA		
WTW TCU/A111		
KROHNE SMARTPAT 8150		
岛津 COD-4210		

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
炼油罐区油气处理设施	炼油罐区		重质油柴油吸收预处理+末端催化氧化法	null%
1	循环流化床锅炉		X2	85%
炉内喷钙设施	循环流化床锅炉		X2	85%
炉内喷钙脱硫设	循环流化床锅炉		X2	85%

施				
脱硝系统	循环流化床锅炉		SCR+SNCR	null%
脱硫系统	循环流化床锅炉		炉内喷钙+半干法 脱硫塔	null%
除尘器	循环流化床锅炉		静电除尘+袋式除 尘器	null%
脱硫设施	循环流化床锅炉		Z0	99%
脱硝设施	循环流化床锅炉		S3	98%
除尘设施	循环流化床锅炉		D	80%
除尘设施	循环流化床锅炉		E	99%
脱氯设施	加热炉（重沸炉、 裂解炉）		吸附	/%
其他	连续催化重整装 置催化剂再生器		吸附法	null%
汽车装车油气回 收设施	裂解燃料油装车 鹤位		吸收+膜分离+吸 附	null%
挥发性有机物回 收或治理设施	航煤装车鹤位		吸收、膜分离、吸 附	null%
挥发性有机物回 收或治理设施	汽油装车鹤位		冷凝+金属表面燃 烧	null%
挥发性有机物回 收或治理设施	内浮顶罐		催化氧化法	null%
挥发性有机物回 收或治理设施	固定顶罐		蓄热式焚烧炉 (RTO)	null%
挥发性有机物回 收或治理设施	固定顶罐		蓄热式燃烧 (RTO)	null%
除尘设施	挤压机粒料干燥 器抽风机		袋式过滤	null%
其他	有机固体物料料 仓		袋式除尘+蓄热燃 烧法 (RTO)	null%
除尘设施	挤压机粒料干燥 器抽风机		旋风分离器	null%
除尘设施	有机固体物料料 仓		袋式/滤筒式除尘 器	null%
除尘设施	有机固体物料料 仓		袋式除尘	null%
除尘设施	挤压机粒料干燥 器抽风机		水浴除尘	null%
除尘设施	有机固体物料料 仓		E	null%
其他	焚烧炉		氨法脱硫	null%
脱硝设施	催化裂化装置催 化剂再生器		S1	null%
脱硫除尘设施	催化裂化装置催 化剂再生器		Y0	null%
其他	焚烧裂解炉		碱洗,电除雾	null%

其他	加热炉（重沸炉、裂解炉）		低氮燃烧	null%
恶臭治理设施	污水处理设施		生物除臭	null%
其他	危废焚烧炉		SNCR、消石灰干法脱硫 碱洗、活性炭吸附、袋式除尘	null%
除尘设施	磨煤机		E	null%
除尘设施	磨煤机		E	null%
磨煤除尘设施	磨煤机		E	null%
除尘设施	粉煤仓过滤器		E	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
高浓度污水处理系统	A	500t/h	03	/