

华大化学集团有限公司自行监测方案

一、企业基本情况

1. 法定代表人	尹国平
2. 曾用名	
3. 组织机构代码	
4. 社会信用代码	91370602613411435U
5. 方案审核地址	山东省省（自治区、直辖市） <u>烟台市</u> 地区（市、州、盟） <u>市辖区</u> 县（区、市、旗）
6. 企业详细地址	山东省省（自治区、直辖市） <u>烟台市</u> 地区（市、州、盟） <u>市辖区</u> 县（区、市、旗）乡（镇） <u>山东省烟台市芝罘区幸福南路7号街（村）、门牌号</u>
7. 企业地理位置	中心经度/中心纬度 <u>121, 19, 26.83/37, 33, 38.88</u>
8. 联系方式	电话号码：__ 联系人： <u>荆宪龙</u> 手机号码： 传真号码：__ 邮政编码： <u>264001</u>
9. 登记注册类型	
10. 企业规模	小型
11. 企业类别	工业企业
12. 行业类别	行业名称： <u>初级形态塑料及合成树脂制造</u> 行业代码： <u>2651</u>
13. 建成投产时间	1993-02
14. 所在流域	流域名称： <u>黄海</u> 流域代码： <u>2</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
锅炉	燃烧	/	2# 导热油炉排气筒 (DA003)	二氧化硫	上限:50mg/Nm3	山东省锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018	手工	1次/1年		
锅炉	燃烧	/	2# 导热油炉排气筒 (DA003)	氮氧化物	上限:100mg/Nm3	山东省锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018	手工	1次/1月		
锅炉	燃烧	/	2# 导热油炉排气筒 (DA003)	颗粒物	上限:10mg/Nm3	山东省锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018	手工	1次/1年		
锅炉	燃烧	/	2# 导热油炉排气筒 (DA003)	林格曼黑度	上限:1mg/Nm3	山东省锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018	手工	1次/1年		
锅炉	燃烧	/	1# 导热油炉排气筒 (DA001)	氮氧化物	上限:100mg/Nm3	山东省锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018	手工	1次/1月		
锅炉	燃烧	/	1# 导热	林格曼黑	上限:1mg/Nm3	山东省锅炉大气污染物	手	1次/1年		

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
			油炉排气筒 (DA001)	度		排 放 标 准 DB37/2374-2018	工			
锅炉	燃烧	/	1# 导 热 油炉排气筒 (DA001)	颗粒物	上 限:10mg/Nm3	山东省锅炉大气污染物 排 放 标 准 DB37/2374-2018	手工	1 次/1 年		
锅炉	燃烧	/	1# 导 热 油炉排气筒 (DA001)	二氧化硫	上 限:50mg/Nm3	山东省锅炉大气污染物 排 放 标 准 DB37/2374-2018	手工	1 次/1 年		
酯化反应 釜	燃烧	MF0016	PEPA 生 产 车 间 (二 车 间) 反应 釜废气排 气 筒 (DA005)	挥发性有 机物	上 限:60mg/Nm3	挥发性有机物排放标准 第 6 部分: 有机化工行 业 DB37/2801.6-2018	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)	
酯化反应 釜	燃烧	MF0016	PEPA 生 产 车 间 (二 车 间) 反应 釜废气排 气 筒 (DA005)	颗粒物	上 限:10mg/Nm3	区域性大气污染物综合 排 放 标 准 DB37/2376-2019	手工	1 次/1 月	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	
酯化反应	燃烧	MF0016	PEPA 生	邻苯二甲	上限:5mg/Nm3	挥发性有机物排放标准	手	1 次/1 半	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
釜			产 车 间 (二 车 间) 反应 釜废气排 气 筒 (DA005)	酸酐		第 6 部分：有机化工行 业 DB37/2801.6-2018	工	年		
搅 拌 反 应 釜	燃烧	MF0023	CT 车 间 有机废气 排 气 筒 (DA002)	二苯基甲 烷二异氰 酸酯	上 限:1.0mg/Nm3	挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行 业 DB37/2801.6-2018	手 工	1 次/1 半 年	气相色谱法	
搅 拌 反 应 釜	燃烧	MF0023	CT 车 间 有机废气 排 气 筒 (DA002)	颗粒物	上 限:10mg/Nm3	区域性大气污染物综合 排 放 标 准 DB37/2376-2019	手 工	1 次/1 月	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	
搅 拌 反 应 釜	燃烧	MF0023	CT 车 间 有机废气 排 气 筒 (DA002)	多亚甲基 多苯基异 氰酸酯	上 限:1.0mg/Nm3	挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行 业 DB37/2801.6-2018	手 工	1 次/1 半 年	电位滴定	
搅 拌 反 应 釜	燃烧	MF0023	CT 车 间 有机废气 排 气 筒 (DA002)	异佛尔酮 二异氰酸 酯	上 限:1.0mg/Nm3	挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行 业 DB37/2801.6-2018	手 工	1 次/1 半 年	气相色谱法	
搅 拌 反 应 釜	燃烧	MF0023	CT 车 间 有机废气	甲苯二异 氰酸酯	上 限:1.0mg/Nm3	挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行	手 工	1 次/1 半 年	气 相 色 谱 - 质谱分析	

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 筒 (DA002)			业 DB37/2801.6-2018				
搅 拌 反 应 釜	燃烧	MF0023	CT 车 间 有机废气 排 气 筒 (DA002)	挥发性有 机物	上 限:60mg/Nm3	挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行 业 DB37/2801.6-2018	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)	
酯 化 反 应 釜	燃烧	MF0017	PEPA 生 产 车 间 (二 车 间) 反 应 釜 灌 装 废 气 排 气 筒 (DA004)	邻苯二甲 酸酐	上限:5mg/Nm3	挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行 业 DB37/2801.6-2018	手 工	1 次/1 半 年	气相色谱法	
酯 化 反 应 釜	燃烧	MF0017	PEPA 生 产 车 间 (二 车 间) 反 应 釜 灌 装 废 气 排 气 筒 (DA004)	颗粒物	上 限:10mg/Nm3	区域性大气污染物综合 排 放 标 准 DB37/2376-2019	手 工	1 次/1 月	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	
酯 化 反 应 釜	燃烧	MF0017	PEPA 生 产 车 间 (二 车	挥发性有 机物	上 限:60mg/Nm3	挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行 业 DB37/2801.6-2018	手 工	1 次/1 月	HJ 38-2017 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
			间) 反应釜灌装废气排气筒(DA004)							

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
雨水排放口 (DW003)	化学需氧量		排污许可证	手工	1 次/1 天	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007
雨水排放口 (DW003)	悬浮物		排污许可证	手工	1 次/1 天	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989
雨水排放口 (DW003)	pH 值		排污许可证	手工	1 次/1 天	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986
雨水排放口 (DW003)	氨 氮 (NH ₃ -N)		排污许可证	手工	1 次/1 天	水质 氨氮的测定 连续流动-水杨酸分光光度法 HJ 665-2013
污水排放口 (DW001)	五日生化需氧量 (BOD ₅)	上限:500mg/L	/	手工	1 次/1 季度	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ505-2009
污水排放口 (DW001)	乙二醇	上限:2000mg/L	/	手工	1 次/1 半年	/
污水排放口 (DW001)	可吸附有机卤化物	上限:5.0mg/L	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015	手工	1 次/1 季度	水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001
污水排放口 (DW001)	化学需氧量	上限:5000mg/L	/	手工	1 次/1 周	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007
污水排放口 (DW001)	总磷 (以 P 计)	上限:0.5mg/L	/	手工	1 次/1 月	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
污水排放口 (DW001)	总有机碳	上限:800mg/L	/	手工	1 次/1 季度	紫外氧化 - 非色散红外探测法
污水排放口 (DW001)	氨 氮 (NH ₃ -N)	上限:35mg/L	/	手工	1 次/1 周	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法 HJ 666-2013

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
污水排放口 (DW001)	总氮（以 N 计）	上限:40mg/L	/	手工	1 次/1 月	水质 总氮的测定 连续流动-盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 667-2013
污水排放口 (DW001)	悬浮物	上限:40mg/L	/	手工	1 次/1 月	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989
污水排放口 (DW001)	pH 值	上 限 :9.0 无 量纲下限:6.0 无量纲	/	手工	1 次/1 月	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986
污水排放口 (DW001)	流量		排污许可证	手工	1 次/1 周	流量计

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
设备与管线组件动静密封点	挥发性有机物		排污许可证	手工	1 次 /1 半年	环境空气非甲烷总烃测定 直接进样-气相色谱法
设备与管线组件动静密封点	挥发性有机物		排污许可证	手工	1 次 /1 季度	环境空气非甲烷总烃测定 直接进样-气相色谱法
厂界	颗粒物		排污许可证	手工	1 次 /1 季度	环境空气 颗粒物质量浓度测定重量法 GB/T39193-2020
厂界	挥发性有机物		排污许可证	手工	1 次 /1 季度	环境空气非甲烷总烃测定 直接进样-气相色谱法

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

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
挥发性有机物回收或治理设施	酯化反应釜		活性炭吸附+水喷淋	null%
挥发性有机物回收或治理设施	搅拌反应釜		活性炭吸附	null%
挥发性有机物回收或治理设施	酯化反应釜		活性炭吸附 水喷淋	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
------	------	------	------	------