

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） 市辖区县（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） 市辖区县（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/Nm ³	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/Nm ³	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/Nm ³	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/Nm ³	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/Nm ³	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/Nm ³	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/Nm ³	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/Nm ³	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/Nm ³	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/Nm ³	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
------	------	------	------	------