

# 中国石化青岛石油化工有限公司

## 2022年 年度报告

### 年度报告封面及扉页

企业名称	中国石化青岛石油化工有限公司
统一社会信用代码	91370200163576944B
报告年度	2022
编制日期	2023-02-24
环境信息守法承诺书（承诺文件中需包含企业负责人和企业主管环保工作负责人签章）	
<a href="#">环保信息守法承诺书.pdf</a>	

### 术语和名词解释

术语和名词解释（1）
术语名称
间接排放
术语解释
排污单位向公共污水处理系统排放水污染物的行为。
术语和名词解释（2）
术语名称
无组织排放
术语解释
大气污染物不经过排气筒的无规则排放。
术语和名词解释（3）
术语名称
挥发性有机物(VOCs)
术语解释
参与大气光化学反应的有机化合物，或者根据规定的方法测量或核算确定的有机化合物。
术语和名词解释（4）
术语名称
固体废物
术语解释
在生产、生活和其他活动中产生的丧失原有利用价值或者虽未丧失利用价值但被抛弃或者放弃的固态、半固态和置于容器中的气态的物品、物质以及法律、行政法规规定纳入固体废物管理的物品、物质。
术语和名词解释（5）
术语名称
危险废物
术语解释
指列入国家危险废物名录或者根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法判定的具有危险特性的废物。
术语和名词解释（6）
术语名称
环境信用等级
术语解释
根据企业环境违法违规行为信息，企业环境信用共分为四个等级，由好到差依次以绿、蓝、黄、黑四种颜色标识。
术语和名词解释（7）
术语名称

有组织排放
术语解释
大气污染物经过排气筒的有规则排放。
术语和名词解释（8）
术语名称
一般工业固体废物
术语解释
指未列入《国家危险废物名录》或者根据国家规定的危险废物鉴别标准认定其不具有危险特性的工业固体废物。
术语和名词解释（9）
术语名称
突发环境事件
术语解释
指由于污染物排放或者自然灾害、生产安全事故等因素，导致污染物或者放射性物质等有毒有害物质进入大气、水体、土壤等环境介质，突然造成或者可能造成环境质量下降，危及公众身体健康和财产安全，或者造成生态环境破坏，或者造成重大社会影响，需要采取紧急措施予以应对的事件。
术语和名词解释（10）
术语名称
突发环境事件风险物质
术语解释
指具有有毒、有害、易燃易爆、易扩散等特性，在意外释放条件下可能对企业外部人群和环境造成伤害、污染的化学物质。
术语和名词解释（11）
术语名称
风险物质临界量
术语解释
指根据物质毒性、环境危害性以及易扩散特性，对某种或某类突发环境事件风险物质规定的数量。
术语和名词解释（12）
术语名称
非甲烷总烃
术语解释
采用规定的监测方法，氢火焰离子化检测器有响应的除甲烷外的气态有机化合物的总和，以碳的质量浓度计。
术语和名词解释（13）
术语名称
泄漏检测与修复（LDAR）
术语解释

指通过固定或移动式检测仪器，定量检测或检查生产装置中阀门等易产生VOCs泄漏的密封点，并在一定期限内采取有效措施修复泄漏点，从而控制物料泄漏损失，减少对环境造成的污染。
术语和名词解释（14）
术语名称
直接排放
术语解释
排污单位直接向环境水体排放水污染物的行为。

### 关键环境信息提要

生态环境行政许可变更情况（本年度生态环境行政许可变更情况，包括新获得、变更、延续、撤销和正在申请等情形/无）
2022年公司对排污许可证进行了变更申请，于2023年1月28日正式获批，有效期为2023年1月28日至2025年12月12日。
污染物排放以及碳排放情况（主要包括：各种污染物的实际排放量，工业固体废物和危险废物的产生量及利用处置量，有毒有害物质的排放量，企业碳排放总量等）
2022年公司外排废气二氧化硫14.32吨，氮氧化物76.22吨，挥发性有机物（VOCs）985.43吨；外排工业废水CODcr 21.09吨，氨氮0.12吨。
2022年公司合计产生危险废物14718.54吨，其中外委处理处置（含外委综合利用）1813.14吨，内部综合利用处置量12905.4吨；合计产生一般工业固废281.76吨，外委处理处置281.76吨。
本年度受到的生态环境行政处罚、司法判决等情况
2022年公司未发生生态环境行政处罚、司法判决等情况。
其他关键环境信息

### 企业基本信息

企业名称	中国石化青岛石油化工有限公司		
统一社会信用代码	91370200163576944B	法定代表人	刘训书
排污许可证编号（排污许可重点管理和简化管理的，填写排污许可证编号；登记管理填写登记编号；未纳入排污许可管理的企业填无）	91370200163576944B001P		
所属省(市、自治区)	山东省	所属地市	青岛市
所属县(区)	李沧区	所属乡镇(街道)	楼山街道
注册地址	滨海路8号		
生产地址	滨海路8号		
行业类别名称	原油加工及石油制品制造	行业类别代码	2511
企业性质	国有企业		

是否属于重点排污单位	是	重点排污单位类型	大气重点排污单位
是否属于实施强制性清洁生产审核企业			
是			
是否属于纳入碳排放权交易市场配额管理的温室气体重点排放单位			
否			
是否属于上市公司	否	是否属于发债企业	否

### 生产工艺信息

生产工艺信息(1)
主要生产工艺名称
15万吨/年气体分馏装置，20万吨/年气体分馏装置，常减压装置，延迟焦化装置，MTBE装置，聚丙烯装置，催化汽油选择性加氢装置，催化重整装置，制氢装置，柴油加氢装置，汽柴油加氢装置，苯抽提装置，2万吨/年硫磺回收装置，催化裂化装置，酸性水汽提装置
主要产品与服务名称
柴油、硫磺、汽油、石油气、丙烯、溶剂油、石油苯、石脑油、丙烷、甲基叔丁基醚、聚丙烯、氨水、船用燃料油、焦炭的生产、销售。
属于国家、地方等公布的鼓励类、限制类或淘汰类目录（名录）的情况
其他
不涉及

### 企业生态环境行政许可情况

企业生态环境行政许可情况(1)			
许可类别（参考《国务院办公厅关于全面实行行政许可事项清单管理的通知》）			
192			
许可名称	排污许可	许可编号	91370200163576944B001P
审批文件			
<a href="#">排污许可证2023.1.jpg</a>			
核发机关	青岛市生态环境局李沧分局	获得时间	2023-01-28 14:08:23
有效期限	2025-12-12	申请状态	变更
许可事项			
<a href="#">排污许可证副本（石油化工变更）2023.1.pdf</a>			

### 环境保护税缴纳情况

环境保护税缴纳情况(1)			
应税污染物类型	1	应税因子	氨
分税目缴纳额 (元)	19.89	实际缴纳总额 (元)	15.62
减征或免征情况(描述)			
减免4.27元			
环境保护税缴纳情况(2)			
应税污染物类型	1	应税因子	硫化氢
分税目缴纳额 (元)	215.89	实际缴纳总额 (元)	215.61
减征或免征情况(描述)			
减免0.28元			
环境保护税缴纳情况(3)			
应税污染物类型	1	应税因子	酚类
分税目缴纳额 (元)	1.10	实际缴纳总额 (元)	1.10
减征或免征情况(描述)			
减免0元			
环境保护税缴纳情况(4)			
应税污染物类型	1	应税因子	甲苯
分税目缴纳额 (元)	7.53	实际缴纳总额 (元)	3.76
减征或免征情况(描述)			
减免3.77元			
环境保护税缴纳情况(5)			
应税污染物类型	1	应税因子	苯
分税目缴纳额 (元)	47.51	实际缴纳总额 (元)	27.80
减征或免征情况(描述)			
减免19.71元			

环境保护税缴纳情况(6)			
应税污染物类型	1	应税因子	烟尘
分税目缴纳额 (元)	948.41	实际缴纳总额 (元)	601.26
减征或免征情况(描述)			
减免347.15元			
环境保护税缴纳情况(7)			
应税污染物类型	1	应税因子	氮氧化物
分税目缴纳额 (元)	478754.39	实际缴纳总额 (元)	293028.28
减征或免征情况(描述)			
减免185726.11元			
环境保护税缴纳情况(8)			
应税污染物类型	1	应税因子	二氧化硫
分税目缴纳额 (元)	97116.22	实际缴纳总额 (元)	57059.58
减征或免征情况(描述)			
减免40056.64元			

### 环境污染责任保险

承保公司信息(1)			
承保公司	中国太平洋财产保险股份有限公司		
保险期	1096	保险赔偿有限责任 额(元)	11000000.00
主要承保范围(描述)			
在保险期间或保险单载明的追溯期内,被保险人在保险单载明的生产经营场所内依法从事生产经营活动时,由于突发意外事故导致污染物释放、散布、泄漏、溢出或逸出,造成保险单载明的承保区域内的第三者遭受人身伤亡或直接财产损失、清污费用、紧急应对费用以及相应的法律费用。			

### 环保信用评价情况

评价单位	青岛市生态环境局	评价年度	2022
评价等级	绿色等级		
等级变化(描述)			
无变化			

### 污染防治设施信息

污染防治设施信息(1)			
设施名称	催化烟气脱硫脱硝装置	设施类型	大气污染防治设施
第三方运维机构名称	无		
污染防治设施明细信息(1)			
产污环节	催化裂化装置再生尾气	处理污染物	氮氧化物;二氧化硫;总悬浮颗粒物(空气动力学当量直径100μm以下)
对应排污口名称	脱硫脱硝排放口	对应排污口编号	氮氧化物;二氧化硫;总悬浮颗粒物(空气动力学当量直径100μm以下)
污染防治设施信息(2)			
设施名称	污水处理场废气治理设施	设施类型	大气污染防治设施
第三方运维机构名称	无		
污染防治设施明细信息(1)			
产污环节	废水集输及处理设施排气	处理污染物	非甲烷碳氢化合物
对应排污口名称	污水处理场废气治理设施排放口	对应排污口编号	非甲烷碳氢化合物
污染防治设施非正常运行情况(2)			
非正常运行开始时间	2022-04-07 10:00:00	非正常运行结束时间	2022-04-08 21:00:00
非正常运行时长(小时)	36.00		
主要原因	配合现场项目施工,临时停运废气治理装置		
污染防治设施非正常运行情况(2)			
非正常运行开始时间	2022-04-25 09:00:00	非正常运行结束时间	2022-04-25 15:00:00
非正常运行时长(小时)	7.00		
主要原因	配合现场项目施工,临时停运废气治理装置		
污染防治设施信息(3)			
设施名称	硫磺回收装置	设施类型	大气污染防治设施
第三方运维机构名称	无		
污染防治设施明细信息(1)			
产污环节	烟气脱硫塔,胺液再生塔顶回流罐	处理污染物	氮氧化物;二氧化硫;总悬浮颗粒物(空气动力学当量直径100μm以下)

对应排污口名称	硫磺焚烧炉排放口	对应排污口编号	氮氧化物;二氧化硫;总悬浮颗粒物(空气动力学当量直径100 $\mu$ m以下)
污染防治设施信息(4)			
设施名称	固废库废气治理设施	设施类型	大气污染防治设施
第三方运维机构名称	无		
污染防治设施明细信息(1)			
产污环节	固体物料堆场逸散	处理污染物	非甲烷碳氢化合物
对应排污口名称	固废库废气排放口	对应排污口编号	非甲烷碳氢化合物
污染防治设施信息(5)			
设施名称	汽车装车场废气治理设施	设施类型	大气污染防治设施
第三方运维机构名称	无		
污染防治设施明细信息(1)			
产污环节	有机液体装载及分装废气	处理污染物	非甲烷碳氢化合物
对应排污口名称	汽车装车场废气排放口	对应排污口编号	非甲烷碳氢化合物
污染防治设施信息(6)			
设施名称	污水处理场	设施类型	水污染防治设施
第三方运维机构名称	无		
污染防治设施明细信息(1)			
产污环节	集水池、隔油池、浮选池、氧化沟、深度处理	处理污染物	化学需氧量;氨氮(NH <sub>3</sub> -N)
对应排污口名称	污水总排放口	对应排污口编号	化学需氧量;氨氮(NH <sub>3</sub> -N)
污染防治设施信息(7)			
设施名称	酸性水汽提装置	设施类型	水污染防治设施
第三方运维机构名称	无		
污染防治设施明细信息(1)			
产污环节	酸性水汽提	处理污染物	砷及其化合物
对应排污口名称	酸性水汽提装置废水排放口	对应排污口编号	砷及其化合物

#### 废水废气排放情况

排污口总体信息			
水污染物排污口数量	5	大气污染物排污口数量	19

水污染物和大气污染物排放情况(1)			
主要排污口名称	重整预加氢加热炉排放口	主要排污口编号	DA014
类别	大气污染物排污口	是否安装在线设备	否
在线设备是否联网	否		
污染物排放情况(1)			
排放的污染物	废气/氮氧化物		
许可排放浓度(毫克/立方米或毫克/升)	100		
许可排放总量(吨)	0.029		
实际排放浓度-平均值(毫克/立方米或毫克/升)			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
0			
实际排放总量(吨)	0		
污染物排放情况(1)			
排放的污染物	废气/二氧化硫		
许可排放浓度(毫克/立方米或毫克/升)	50		
许可排放总量(吨)	0.015		
实际排放浓度-平均值(毫克/立方米或毫克/升)			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
0			
实际排放总量(吨)	0		
污染物排放情况(1)			
排放的污染物	废气/总悬浮颗粒物(空气动力学当量直径100 μ m以下)		
许可排放浓度(毫克/立方米或毫克/升)	10		
许可排放总量(吨)	0.003		
实际排放浓度-平均值(毫克/立方米或毫克/升)			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
0			
实际排放总量(吨)	0		
水污染物和大气污染物排放情况(2)			
主要排污口名称	重整预加氢炉与热载体炉合排口	主要排污口编号	DA015
类别	大气污染物排污口	是否安装在线设备	否
在线设备是否联网	否		

污染物排放情况(2)			
排放的污染物	废气/氮氧化物		
许可排放浓度(毫克/立方米或毫克/升)	100		
许可排放总量(吨)	8.64		
实际排放浓度-平均值(毫克/立方米或毫克/升)			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
29.5			
实际排放总量(吨)	0.905331		
污染物排放情况(2)			
排放的污染物	废气/二氧化硫		
许可排放浓度(毫克/立方米或毫克/升)	50		
许可排放总量(吨)	4.32		
实际排放浓度-平均值(毫克/立方米或毫克/升)			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
0.333333333			
实际排放总量(吨)	0.006435		
污染物排放情况(2)			
排放的污染物	废气/总悬浮颗粒物(空气动力学当量直径100 μ m以下)		
许可排放浓度(毫克/立方米或毫克/升)	10		
许可排放总量(吨)	0.864		
实际排放浓度-平均值(毫克/立方米或毫克/升)			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
2.466666667			
实际排放总量(吨)	0.063269		
水污染物和大气污染物排放情况(3)			
主要排污口名称	重整分子筛炉排放口	主要排污口编号	DA016
类别	大气污染物排污口	是否安装在线设备	否
在线设备是否联网	否		
污染物排放情况(3)			
排放的污染物	废气/氮氧化物		
许可排放浓度(毫克/立方米或毫克/升)	100		
许可排放总量(吨)	0.008		

实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
0			
实际排放总量（吨）		0	
污染物排放情况(3)			
排放的污染物		废气/二氧化硫	
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）		50	
许可排放总量（吨）		0.004	
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
0			
实际排放总量（吨）		0	
污染物排放情况(3)			
排放的污染物		废气/总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100 μ m以下）	
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）		10	
许可排放总量（吨）		0.001	
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
0			
实际排放总量（吨）		0	
水污染物和大气污染物排放情况(4)			
主要排污口名称	重整热载体炉排放口	主要排污口编号	DA017
类别	大气污染物排污口	是否安装在线设备	否
在线设备是否联网	否		
污染物排放情况(4)			
排放的污染物		废气/氮氧化物	
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）		100	
许可排放总量（吨）		0.049	
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
0			
实际排放总量（吨）		0	
污染物排放情况(4)			

排放的污染物	废气/二氧化硫		
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	50		
许可排放总量（吨）	0.025		
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
0			
实际排放总量（吨）	0		
污染物排放情况(4)			
排放的污染物	废气/总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100 μ m以下）		
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	10		
许可排放总量（吨）	0.005		
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
0			
实际排放总量（吨）	0		
水污染物和大气污染物排放情况(5)			
主要排污口名称	脱硫脱硝排放口	主要排污口编号	DA018
类别	大气污染物排污口	是否安装在线设备	是
在线设备是否联网	是		
污染物排放情况(5)			
排放的污染物	废气/氮氧化物		
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	100		
许可排放总量（吨）	168		
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
24.9113358			
实际排放总量（吨）	28.149		
污染物排放情况(5)			
排放的污染物	废气/二氧化硫		
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	50		
许可排放总量（吨）	84		

实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）	
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告	
5.572824735	
实际排放总量（吨）	6.979
污染物排放情况(5)	
排放的污染物	废气/总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100 μ m以下）
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	10
许可排放总量（吨）	16.8
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）	
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告	
0.265497073	
实际排放总量（吨）	0.30011
污染物排放情况(5)	
排放的污染物	废气/镍及其化合物
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	0.3
许可排放总量（吨）	/
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）	
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告	
0.0112825	
实际排放总量（吨）	0.004515
污染物排放情况(5)	
排放的污染物	废气/苯
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	2
许可排放总量（吨）	0.135
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）	
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告	
0	
实际排放总量（吨）	0
污染物排放情况(5)	
排放的污染物	废气/甲苯
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	5
许可排放总量（吨）	0.337

实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
0			
实际排放总量（吨）		0	
污染物排放情况(5)			
排放的污染物		废气/二甲苯	
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）		8	
许可排放总量（吨）		0.539	
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
0			
实际排放总量（吨）		0	
水污染物和大气污染物排放情况(6)			
主要排污口名称		硫磺焚烧炉排放口	主要排污口编号 DA019
类别		大气污染物排污口	是否安装在线设备 是
在线设备是否联网		是	
污染物排放情况(6)			
排放的污染物		废气/氮氧化物	
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）		100	
许可排放总量（吨）		6.738	
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
32.55757366			
实际排放总量（吨）		0.883	
污染物排放情况(6)			
排放的污染物		废气/二氧化硫	
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）		50	
许可排放总量（吨）		3.369	
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
3.376975486			
实际排放总量（吨）		0.09736	
污染物排放情况(6)			

排放的污染物	废气/总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100 μ m以下）
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	10
许可排放总量（吨）	0.674
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）	
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告	
0.521829316	
实际排放总量（吨）	0.14444
污染物排放情况(6)	
排放的污染物	废气/苯
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	2
许可排放总量（吨）	0.135
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）	
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告	
0	
实际排放总量（吨）	0
污染物排放情况(6)	
排放的污染物	废气/甲苯
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	5
许可排放总量（吨）	0.337
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）	
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告	
0	
实际排放总量（吨）	0
污染物排放情况(6)	
排放的污染物	废气/二甲苯
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	8
许可排放总量（吨）	0.539
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）	
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告	
0	
实际排放总量（吨）	0
污染物排放情况(6)	
排放的污染物	废气/硫化氢

许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	/		
许可排放总量（吨）	/		
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
0.06			
实际排放总量（吨）	0.001611		
污染物排放情况(6)			
排放的污染物	废气/总挥发性有机物		
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	60		
许可排放总量（吨）	4.043		
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
13.02			
实际排放总量（吨）	0.230684		
水污染物和大气污染物排放情况(7)			
主要排污口名称	汽车装车场废气排放口	主要排污口编号	DA021
类别	大气污染物排污口	是否安装在线设备	否
在线设备是否联网	否		
污染物排放情况(7)			
排放的污染物	废气/总挥发性有机物		
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	60		
许可排放总量（吨）	0.144		
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
2.13125			
实际排放总量（吨）	0.000889		
污染物排放情况(7)			
排放的污染物	废气/苯		
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	2		
许可排放总量（吨）	0.135		
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			

0			
实际排放总量 (吨)	0		
污染物排放情况(7)			
排放的污染物	废气/甲苯		
许可排放浓度 (毫克/立方米或毫克/升)	5		
许可排放总量 (吨)	0.337		
实际排放浓度-平均值 (毫克/立方米或毫克/升)			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
0			
实际排放总量 (吨)	0		
污染物排放情况(7)			
排放的污染物	废气/二甲苯		
许可排放浓度 (毫克/立方米或毫克/升)	8		
许可排放总量 (吨)	0.539		
实际排放浓度-平均值 (毫克/立方米或毫克/升)			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
0			
实际排放总量 (吨)	0		
水污染物和大气污染物排放情况(8)			
主要排污口名称	固废库废气排放口	主要排污口编号	DA023
类别	大气污染物排污口	是否安装在线设备	否
在线设备是否联网	否		
污染物排放情况(8)			
排放的污染物	废气/总挥发性有机物		
许可排放浓度 (毫克/立方米或毫克/升)	60		
许可排放总量 (吨)	0.864		
实际排放浓度-平均值 (毫克/立方米或毫克/升)			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
1.02			
实际排放总量 (吨)	0.00295		
污染物排放情况(8)			
排放的污染物	废气/臭气浓度		

许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	2000		
许可排放总量（吨）	/		
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
1366.8			
实际排放总量（吨）	/		
水污染物和大气污染物排放情况(9)			
主要排污口名称	酸性水汽提装置废水排放口	主要排污口编号	DW001
类别	水污染物排污口	是否安装在线设备	否
在线设备是否联网	否		
污染物排放情况(9)			
排放的污染物	废水/总磷		
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	0.5		
许可排放总量（吨）	/		
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
0.006799167			
实际排放总量（吨）	0.00208		
水污染物和大气污染物排放情况(10)			
主要排污口名称	污水总排放口	主要排污口编号	DW003
类别	水污染物排污口	是否安装在线设备	是
在线设备是否联网	是		
污染物排放情况(10)			
排放的污染物	废水/化学需氧量		
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	60		
许可排放总量（吨）	90		
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
34.22712329			
实际排放总量（吨）	21.1651		
污染物排放情况(10)			
排放的污染物	废水/总有机碳		

许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	20
许可排放总量（吨）	/
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）	
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告	
9.958333333	
实际排放总量（吨）	5.9453
污染物排放情况(10)	
排放的污染物	废水/氨氮（NH3-N）
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	8
许可排放总量（吨）	12
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）	
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告	
0.189403288	
实际排放总量（吨）	0.1177
污染物排放情况(10)	
排放的污染物	废水/硫化物
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	1.0
许可排放总量（吨）	/
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）	
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告	
0.001333333	
实际排放总量（吨）	0.0009
污染物排放情况(10)	
排放的污染物	废水/苯
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	0.1
许可排放总量（吨）	/
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）	
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告	
0	
实际排放总量（吨）	0
污染物排放情况(10)	
排放的污染物	废水/甲苯
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	0.1

许可排放总量 (吨)	/
实际排放浓度-平均值 (毫克/立方米或毫克/升)	
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告	
0	
实际排放总量 (吨)	0
污染物排放情况(10)	
排放的污染物	废水/乙苯
许可排放浓度 (毫克/立方米或毫克/升)	0.4
许可排放总量 (吨)	/
实际排放浓度-平均值 (毫克/立方米或毫克/升)	
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告	
0	
实际排放总量 (吨)	0
污染物排放情况(10)	
排放的污染物	废水/邻二甲苯
许可排放浓度 (毫克/立方米或毫克/升)	0.4
许可排放总量 (吨)	/
实际排放浓度-平均值 (毫克/立方米或毫克/升)	
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告	
0	
实际排放总量 (吨)	0
污染物排放情况(10)	
排放的污染物	废水/间二甲苯
许可排放浓度 (毫克/立方米或毫克/升)	0.4
许可排放总量 (吨)	/
实际排放浓度-平均值 (毫克/立方米或毫克/升)	
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告	
0	
实际排放总量 (吨)	0
污染物排放情况(10)	
排放的污染物	废水/对二甲苯
许可排放浓度 (毫克/立方米或毫克/升)	0.4
许可排放总量 (吨)	/

实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）	
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告	
0	
实际排放总量（吨）	0
污染物排放情况(10)	
排放的污染物	废水/氰化物
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	0.5
许可排放总量（吨）	/
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）	
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告	
0	
实际排放总量（吨）	0
污染物排放情况(10)	
排放的污染物	废水/总磷（以P计）
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	1.0
许可排放总量（吨）	/
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）	
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告	
0.247120548	
实际排放总量（吨）	0.1582
污染物排放情况(10)	
排放的污染物	废水/钒
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	1.0
许可排放总量（吨）	/
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）	
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告	
0.024683333	
实际排放总量（吨）	0.0156
污染物排放情况(10)	
排放的污染物	废水/石油类
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	5.0
许可排放总量（吨）	/

实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）	
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告	
0.405833333	
实际排放总量（吨）	0.234
污染物排放情况(10)	
排放的污染物	废水/悬浮物
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	70
许可排放总量（吨）	/
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）	
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告	
19.08333333	
实际排放总量（吨）	11.4481
污染物排放情况(10)	
排放的污染物	废水/挥发酚
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	0.5
许可排放总量（吨）	/
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）	
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告	
0	
实际排放总量（吨）	0
污染物排放情况(10)	
排放的污染物	废水/总氮（以N计）
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	40
许可排放总量（吨）	60
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）	
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告	
16.93378082	
实际排放总量（吨）	10.1365
污染物排放情况(10)	
排放的污染物	废水/五日生化需氧量
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	20
许可排放总量（吨）	/

实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）

一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告

14.50909091

实际排放总量（吨） 8.7042

水污染物和大气污染物排放情况(11)

主要排污口名称	脱硫脱硝废水排放口	主要排污口编号	DW004
类别	水污染物排污口	是否安装在线设备	否
在线设备是否联网	否		

污染物排放情况(11)

排放的污染物	废水/总镍
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	1.0
许可排放总量（吨）	/

实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）

一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告

0.285021667

实际排放总量（吨） 0.020738

水污染物和大气污染物排放情况(12)

主要排污口名称	常减压装置电脱盐废水排放口	主要排污口编号	DW005
类别	水污染物排污口	是否安装在线设备	否
在线设备是否联网	否		

污染物排放情况(12)

排放的污染物	废水/烷基汞
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	/
许可排放总量（吨）	/

实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）

一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告

0.0

实际排放总量（吨） 0

污染物排放情况(12)

排放的污染物	废水/总汞
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	0.05
许可排放总量（吨）	/

实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）

一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告

0.000505

实际排放总量（吨） 0.000084

水污染物和大气污染物排放情况(13)

主要排污口名称	延迟焦化装置废水排放口	主要排污口编号	DW009
类别	水污染物排污口	是否安装在线设备	否
在线设备是否联网	否		

污染物排放情况(13)

排放的污染物	废水/苯并[a]芘
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	/
许可排放总量（吨）	/

实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）

一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告

10.54941667

实际排放总量（吨） 不外排

水污染物和大气污染物排放情况(14)

主要排污口名称	常压炉排放口	主要排污口编号	DA001
类别	大气污染物排污口	是否安装在线设备	是
在线设备是否联网	是		

污染物排放情况(14)

排放的污染物	废气/氮氧化物
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	100
许可排放总量（吨）	89.8632

实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）

一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告

33.8136396

实际排放总量（吨） 11.428

污染物排放情况(14)

排放的污染物	废气/二氧化硫
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	50
许可排放总量（吨）	44.9316

实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
5.894369825			
实际排放总量（吨）		1.866	
污染物排放情况(14)			
排放的污染物		废气/总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100 μ m以下）	
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）		10	
许可排放总量（吨）		8.98632	
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
0.210653525			
实际排放总量（吨）		0.06283	
水污染物和大气污染物排放情况(15)			
主要排污口名称	减压炉排放口	主要排污口编号	DA002
类别	大气污染物排污口	是否安装在线设备	是
在线设备是否联网	是		
污染物排放情况(15)			
排放的污染物		废气/氮氧化物	
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）		100	
许可排放总量（吨）		83.58	
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
26.23678518			
实际排放总量（吨）		7.256	
污染物排放情况(15)			
排放的污染物		废气/二氧化硫	
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）		50	
许可排放总量（吨）		41.79	
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
5.371485911			
实际排放总量（吨）		1.5263	
污染物排放情况(15)			

排放的污染物	废气/总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100 μ m以下）		
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	10		
许可排放总量（吨）	8.98632		
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
0.108224265			
实际排放总量（吨）	0.0299		
水污染物和大气污染物排放情况(16)			
主要排污口名称	汽柴油加氢加热炉排放口	主要排污口编号	DA003
类别	大气污染物排污口	是否安装在线设备	是
在线设备是否联网	是		
污染物排放情况(16)			
排放的污染物	废气/氮氧化物		
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	100		
许可排放总量（吨）	16.28424		
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
25.0704935			
实际排放总量（吨）	0.9204		
污染物排放情况(16)			
排放的污染物	废气/二氧化硫		
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	50		
许可排放总量（吨）	8.14212		
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
5.533616703			
实际排放总量（吨）	0.2031		
污染物排放情况(16)			
排放的污染物	废气/总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100 μ m以下）		
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	10		
许可排放总量（吨）	1.628424		

实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
0.18083542			
实际排放总量（吨）		0.006572	
水污染物和大气污染物排放情况(17)			
主要排污口名称	汽柴油加氢重沸炉排放口	主要排污口编号	DA004
类别	大气污染物排污口	是否安装在线设备	是
在线设备是否联网	是		
污染物排放情况(17)			
排放的污染物	废气/氮氧化物		
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	100		
许可排放总量（吨）	29.90988		
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
32.91618916			
实际排放总量（吨）		2.578	
污染物排放情况(17)			
排放的污染物	废气/二氧化硫		
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	50		
许可排放总量（吨）	14.95494		
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
5.625419496			
实际排放总量（吨）		0.4396	
污染物排放情况(17)			
排放的污染物	废气/总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100 μ m以下）		
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	10		
许可排放总量（吨）	2.990988		
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
0.143548829			
实际排放总量（吨）		0.01106	
水污染物和大气污染物排放情况(18)			

主要排污口名称	汽油加氢加热炉排放口	主要排污口编号	DA005
类别	大气污染物排污口	是否安装在线设备	否
在线设备是否联网	否		
污染物排放情况(18)			
排放的污染物	废气/氮氧化物		
许可排放浓度(毫克/立方米或毫克/升)	100		
许可排放总量(吨)	3.79092		
实际排放浓度-平均值(毫克/立方米或毫克/升)			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
27.75			
实际排放总量(吨)	0.659539		
污染物排放情况(18)			
排放的污染物	废气/二氧化硫		
许可排放浓度(毫克/立方米或毫克/升)	50		
许可排放总量(吨)	1.89546		
实际排放浓度-平均值(毫克/立方米或毫克/升)			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
0.25			
实际排放总量(吨)	0.008328		
污染物排放情况(18)			
排放的污染物	废气/总悬浮颗粒物(空气动力学当量直径100 $\mu$ m以下)		
许可排放浓度(毫克/立方米或毫克/升)	10		
许可排放总量(吨)	0.379092		
实际排放浓度-平均值(毫克/立方米或毫克/升)			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
3.31666667			
实际排放总量(吨)	0.066289		
水污染物和大气污染物排放情况(19)			
主要排污口名称	柴油加氢加热炉排放口	主要排污口编号	DA006
类别	大气污染物排污口	是否安装在线设备	否
在线设备是否联网	否		
污染物排放情况(19)			

排放的污染物	废气/氮氧化物		
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	100		
许可排放总量（吨）	13.57104		
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
29.33333333			
实际排放总量（吨）	0.765316		
污染物排放情况(19)			
排放的污染物	废气/二氧化硫		
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	50		
许可排放总量（吨）	6.78552		
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
0.5			
实际排放总量（吨）	0.023324		
污染物排放情况(19)			
排放的污染物	废气/总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100 μ m以下）		
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	10		
许可排放总量（吨）	1.357104		
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
2.7			
实际排放总量（吨）	0.054864		
水污染物和大气污染物排放情况(20)			
主要排污口名称	制氢加热炉排放口	主要排污口编号	DA007
类别	大气污染物排污口	是否安装在线设备	是
在线设备是否联网	是		
污染物排放情况(20)			
排放的污染物	废气/氮氧化物		
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	100		
许可排放总量（吨）	17.976		

实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
40.83660652			
实际排放总量（吨）	5.312		
污染物排放情况(20)			
排放的污染物	废气/二氧化硫		
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	50		
许可排放总量（吨）	8.988		
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
4.219112782			
实际排放总量（吨）	0.5337		
污染物排放情况(20)			
排放的污染物	废气/总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100 μ m以下）		
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	10		
许可排放总量（吨）	1.7976		
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
0.495804098			
实际排放总量（吨）	0.06246		
水污染物和大气污染物排放情况(21)			
主要排污口名称	重整四合一加热炉排放口	主要排污口编号	DA008
类别	大气污染物排污口	是否安装在线设备	是
在线设备是否联网	是		
污染物排放情况(21)			
排放的污染物	废气/氮氧化物		
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	100		
许可排放总量（吨）	25.5744		
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
46.61799149			
实际排放总量（吨）	8.184		
污染物排放情况(21)			

排放的污染物	废气/二氧化硫		
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	50		
许可排放总量（吨）	12.7872		
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
5.615059229			
实际排放总量（吨）	0.9852		
污染物排放情况(21)			
排放的污染物	废气/总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100 μ m以下）		
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	10		
许可排放总量（吨）	2.55744		
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
0.824583812			
实际排放总量（吨）	0.1435		
水污染物和大气污染物排放情况(22)			
主要排污口名称	焦化加热炉排放口	主要排污口编号	DA011
类别	大气污染物排污口	是否安装在线设备	是
在线设备是否联网	是		
污染物排放情况(22)			
排放的污染物	废气/氮氧化物		
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	100		
许可排放总量（吨）	130.032		
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
14.73669083			
实际排放总量（吨）	4.834		
污染物排放情况(22)			
排放的污染物	废气/二氧化硫		
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	50		
许可排放总量（吨）	65.016		

实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
4.728626625			
实际排放总量（吨）	1.5731		
污染物排放情况(22)			
排放的污染物	废气/总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100 μ m以下）		
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	10		
许可排放总量（吨）	13.0032		
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
0.16428866			
实际排放总量（吨）	0.05369		
水污染物和大气污染物排放情况(23)			
主要排污口名称	锅炉烟气排放口	主要排污口编号	DA012
类别	大气污染物排污口	是否安装在线设备	是
在线设备是否联网	是		
污染物排放情况(23)			
排放的污染物	废气/氮氧化物		
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	100		
许可排放总量（吨）	61.0848		
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
50.71339008			
实际排放总量（吨）	6.289		
污染物排放情况(23)			
排放的污染物	废气/二氧化硫		
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	50		
许可排放总量（吨）	30.5424		
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
4.006916007			
实际排放总量（吨）	0.4901		
污染物排放情况(23)			

排放的污染物	废气/总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100 μ m以下）		
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	10		
许可排放总量（吨）	6.10848		
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
4.308828184			
实际排放总量（吨）	0.48973		
污染物排放情况(23)			
排放的污染物	废气/林格曼黑度		
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	1		
许可排放总量（吨）	/		
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
1			
实际排放总量（吨）	0		
水污染物和大气污染物排放情况(24)			
主要排污口名称	污水处理场废气治理设施排放口	主要排污口编号	DA013
类别	大气污染物排污口	是否安装在线设备	是
在线设备是否联网	是		
污染物排放情况(24)			
排放的污染物	废气/臭气浓度		
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	800		
许可排放总量（吨）	/		
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）			
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告			
669.1666667			
实际排放总量（吨）	0		
污染物排放情况(24)			
排放的污染物	废气/非甲烷碳氢化合物		
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	100		
许可排放总量（吨）	15.2		

实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）	
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告	
9.579166667	
实际排放总量（吨）	1.114247
污染物排放情况(24)	
排放的污染物	废气/二甲苯
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	20
许可排放总量（吨）	3.04
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）	
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告	
0	
实际排放总量（吨）	0
污染物排放情况(24)	
排放的污染物	废气/总挥发性有机物
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	100
许可排放总量（吨）	15.2
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）	
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告	
9.651666667	
实际排放总量（吨）	1.125131
污染物排放情况(24)	
排放的污染物	废气/甲苯
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	15
许可排放总量（吨）	2.28
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）	
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告	
0	
实际排放总量（吨）	0
污染物排放情况(24)	
排放的污染物	废气/酚类
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	8
许可排放总量（吨）	1.216

实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）	
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告	
0	
实际排放总量（吨）	0
污染物排放情况(24)	
排放的污染物	废气/苯
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	4
许可排放总量（吨）	0.608
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）	
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告	
0.04825	
实际排放总量（吨）	0.004935
污染物排放情况(24)	
排放的污染物	废气/硫化氢
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	3
许可排放总量（吨）	0.456
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）	
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告	
0.033333333	
实际排放总量（吨）	0.003258
污染物排放情况(24)	
排放的污染物	废气/氨
许可排放浓度（毫克/立方米或毫克/升）	20
许可排放总量（吨）	3.04
实际排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）	
一年中水污染物日均浓度或大气污染物小时浓度的年度平均值,具体参考排污许可证年度执行报告	
0.752	
实际排放总量（吨）	0.096503

无组织排放监测点位信息(1)	
监测点名称	厂界
无组织排放监测点位的污染物排放情况(1)	
污染物名称	废气/苯

监测排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）	0.006
实际排放总量（吨）	/
无组织排放监测点位的污染物排放情况(1)	
污染物名称	废气/氨
监测排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）	0.113
实际排放总量（吨）	/
无组织排放监测点位的污染物排放情况(1)	
污染物名称	废气/酚类
监测排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）	未检出
实际排放总量（吨）	/
无组织排放监测点位的污染物排放情况(1)	
污染物名称	废气/氯化氢
监测排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）	0.019
实际排放总量（吨）	/
无组织排放监测点位的污染物排放情况(1)	
污染物名称	废气/苯并[a]芘
监测排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）	未检出
实际排放总量（吨）	/
无组织排放监测点位的污染物排放情况(1)	
污染物名称	废气/甲苯
监测排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）	0.015
实际排放总量（吨）	/
无组织排放监测点位的污染物排放情况(1)	
污染物名称	废气/总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100 μm以下）
监测排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）	0.317
实际排放总量（吨）	/
无组织排放监测点位的污染物排放情况(1)	
污染物名称	废气/二甲苯
监测排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）	0.022
实际排放总量（吨）	/
无组织排放监测点位的污染物排放情况(1)	

污染物名称	废气/硫化氢
监测排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）	0.002
实际排放总量（吨）	/
无组织排放监测点位的污染物排放情况(1)	
污染物名称	废气/臭气浓度
监测排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）	12
实际排放总量（吨）	/
无组织排放监测点位的污染物排放情况(1)	
污染物名称	废气/非甲烷碳氢化合物
监测排放浓度-平均值（毫克/立方米或毫克/升）	0.711
实际排放总量（吨）	/

自行监测总体情况			
全年生产天数	365.00	自行监测天数（或次数）	365.00
达标次数	8760.00	超标次数	0.00

第三方监测机构情况(1)	
机构名称	青岛易科检测
机构资质（可上传附件）	
171512342118	
<a href="#">资质认定证书_青岛易科.pdf</a>	
第三方监测机构情况(2)	
机构名称	泰和阳明（青岛）检测有限公司
机构资质（可上传附件）	
191520340218	
<a href="#">资质认定证书_泰和阳明.jpg</a>	

### 工业固体废物和危险废物产生、贮存和利用处置情况

工业固体废物产生、贮存和利用处置情况(1)			
工业固体废物名称	其他工业固体废物	种类	SW59
成分	岩棉、塑料等	等级	I类一般工业固体废物
产生量（吨）	290.00000000	贮存量（吨）	47.44000000

综合利用方式		综合利用量 (吨)	0E-8
处置方式	委托处置	处置量 (吨)	281.76000000
一般工业固体废物贮存场所或设施(1)			
类型	I类一般工业固体废物贮存场	面积	350
设计处置能力			
400.00000000			
一般工业固体废物委托外单位利用处置情况(1)			
受托方名称	山东格润环保废弃物处置有限公司	受托方资质	高环验【2014】49号
设计处置能力			
100000.00000000			
固废运输情况 (描述运输方式运输量等)			
公路运输			
固废利用情况 (描述利用方式、利用量等)			
填埋			
固废处置情况 (描述处置方式、处置量等)			
填埋处置281.76吨			

危险废物的产生和利用处置信息(1)			
危险废物名称	罐底污泥	危险废物代码	251-002-08
主要有害成分	油类物质	危险特性	T, I
产生量 (吨)	143.98800000	贮存量 (吨)	0E-8
综合利用方式		综合利用量 (吨)	0E-8
处置方式	委托处置	处置量 (吨)	143.98800000
累计贮存量	0E-8		
危险废物贮存场所或设施(1)			
类型	贮存	面积	900
累计贮存量	0E-8		
危险废物委托外单位利用处置情况(1)			
受托方名称	费县沂州环境科技有限公司	受托方资质	临环3713250009
危险废物转移联单 (附件)			
无			
危险废物的产生和利用处置信息(2)			
危险废物名称	加氢废催化剂	危险废物代码	251-016-50

主要有害成分	重金属	危险特性	T
产生量(吨)	2.94000000	贮存量(吨)	0E-8
综合利用方式		综合利用量(吨)	0E-8
处置方式	委托处置	处置量(吨)	2.94000000
累计贮存量	0E-8		
危险废物贮存场所或设施(2)			
类型	贮存	面积	900
累计贮存量	0E-8		
危险废物委托外单位利用处置情况(2)			
受托方名称	山东平福环境服务有限公司	受托方资质	滨州危证21号
危险废物转移联单(附件)			
无			
危险废物的产生和利用处置信息(3)			
危险废物名称	催化裂化废催化剂	危险废物代码	251-017-50
主要有害成分	重金属	危险特性	T
产生量(吨)	1239.02200000	贮存量(吨)	0E-8
综合利用方式		综合利用量(吨)	0E-8
处置方式	委托处置	处置量(吨)	1239.02200000
累计贮存量	0E-8		
危险废物贮存场所或设施(3)			
类型	贮存	面积	900
累计贮存量	0E-8		
危险废物委托外单位利用处置情况(3)			
受托方名称	山东齐力环保科技有限公司	受托方资质	淄博危证21号
危险废物转移联单(附件)			
无			
危险废物委托外单位利用处置情况(3)			
受托方名称	费县沂州环境科技有限公司	受托方资质	临环3713250009
危险废物转移联单(附件)			
无			
危险废物的产生和利用处置信息(4)			
危险废物名称	MTBE废催化剂	危险废物代码	261-170-50
主要有害成分	重金属	危险特性	T

产生量 (吨)	64.17000000	贮存量 (吨)	0E-8
综合利用方式		综合利用量 (吨)	0E-8
处置方式	委托处置	处置量 (吨)	64.17000000
累计贮存量	0E-8		
危险废物贮存场所或设施(4)			
类型	贮存	面积	900
累计贮存量	0E-8		
危险废物委托外单位利用处置情况(4)			
受托方名称	费县沂州环境科技有限公司	受托方资质	临环3713250009
危险废物转移联单 (附件)			
无			
危险废物的产生和利用处置信息(5)			
危险废物名称	废活性炭	危险废物代码	900-039-49
主要有害成分	油类物质	危险特性	T
产生量 (吨)	22.41300000	贮存量 (吨)	0E-8
综合利用方式		综合利用量 (吨)	0E-8
处置方式	委托处置	处置量 (吨)	22.41300000
累计贮存量	0E-8		
危险废物贮存场所或设施(5)			
类型	贮存	面积	900
累计贮存量	0E-8		
危险废物委托外单位利用处置情况(5)			
受托方名称	费县沂州环境科技有限公司	受托方资质	临环3713250009
危险废物转移联单 (附件)			
无			
危险废物的产生和利用处置信息(6)			
危险废物名称	废包装物	危险废物代码	900-041-49
主要有害成分	油类物质	危险特性	T/In
产生量 (吨)	12.87800000	贮存量 (吨)	0E-8
综合利用方式		综合利用量 (吨)	0E-8
处置方式	委托处置	处置量 (吨)	12.87800000
累计贮存量	0E-8		

危险废物贮存场所或设施(6)

类型	贮存	面积	900
累计贮存量	0E-8		

危险废物委托外单位利用处置情况(6)

受托方名称	费县沂州环境科技有限公司	受托方资质	临环3713250009
-------	--------------	-------	--------------

危险废物转移联单（附件）

无
---

危险废物的产生和利用处置信息(7)

危险废物名称	废铅酸蓄电池	危险废物代码	900-052-31
主要有害成分	铅	危险特性	T
产生量（吨）	4.30000000	贮存量（吨）	0E-8
综合利用方式		综合利用量（吨）	0E-8
处置方式	委托处置	处置量（吨）	4.30000000
累计贮存量	0E-8		

危险废物贮存场所或设施(7)

类型	贮存	面积	900
累计贮存量	0E-8		

危险废物委托外单位利用处置情况(7)

受托方名称	山东平福环境服务有限公司	受托方资质	滨州危证21号
-------	--------------	-------	---------

危险废物转移联单（附件）

无
---

危险废物的产生和利用处置信息(8)

危险废物名称	污水处理场污泥	危险废物代码	900-210-08
主要有害成分	油类物质	危险特性	T
产生量（吨）	178.05400000	贮存量（吨）	0E-8
综合利用方式		综合利用量（吨）	0E-8
处置方式	委托处置	处置量（吨）	178.05400000
累计贮存量	0E-8		

危险废物贮存场所或设施(8)

类型	贮存	面积	900
累计贮存量	0E-8		

危险废物委托外单位利用处置情况(8)

受托方名称	费县沂州环境科技有限公司	受托方资质	临环3713250009
-------	--------------	-------	--------------

危险废物转移联单（附件）			
无			
危险废物的产生和利用处置信息(9)			
危险废物名称	含油废物	危险废物代码	900-249-08
主要有害成分	油类物质	危险特性	T, I
产生量（吨）	137.37500000	贮存量（吨）	0E-8
综合利用方式		综合利用量（吨）	0E-8
处置方式	委托处置	处置量（吨）	137.37500000
累计贮存量	0E-8		
危险废物贮存场所或设施(9)			
类型	贮存	面积	900
累计贮存量	0E-8		
危险废物委托外单位利用处置情况(9)			
受托方名称	费县沂州环境科技有限公司	受托方资质	临环3713250009
危险废物转移联单（附件）			
无			
危险废物的产生和利用处置信息(10)			
危险废物名称	涂料废物	危险废物代码	900-299-12
主要有害成分	涂料	危险特性	T
产生量（吨）	8.00000000	贮存量（吨）	0E-8
综合利用方式		综合利用量（吨）	0E-8
处置方式	委托处置	处置量（吨）	8.00000000
累计贮存量	0E-8		
危险废物贮存场所或设施(10)			
类型	贮存	面积	900
累计贮存量	0E-8		
危险废物委托外单位利用处置情况(10)			
受托方名称	费县沂州环境科技有限公司	受托方资质	临环3713250009
危险废物转移联单（附件）			
无			
危险废物的产生和利用处置信息(11)			
危险废物名称	碱渣	危险废物代码	251-015-35
主要有害成分	硫化钠	危险特性	C, T

产生量 (吨)	763.00000000	贮存量 (吨)	0E-8
综合利用方式		综合利用量 (吨)	0E-8
处置方式	自行处置	处置量 (吨)	763.00000000
累计贮存量	0E-8		
危险废物贮存场所或设施(11)			
类型	贮存	面积	900
累计贮存量	0E-8		
危险废物的产生和利用处置信息(12)			
危险废物名称	隔油池油泥	危险废物代码	251-003-08
主要有害成分	油类物质	危险特性	T
产生量 (吨)	6071.20000000	贮存量 (吨)	0E-8
综合利用方式	自行利用	综合利用量 (吨)	6071.20000000
处置方式	自行处置	处置量 (吨)	0E-8
累计贮存量	0E-8		
危险废物贮存场所或设施(12)			
类型	贮存	面积	900
累计贮存量	0E-8		
危险废物的产生和利用处置信息(13)			
危险废物名称	浮选池浮渣	危险废物代码	251-004-08
主要有害成分	油类物质	危险特性	T, I
产生量 (吨)	6071.20000000	贮存量 (吨)	0E-8
综合利用方式	自行利用	综合利用量 (吨)	6071.20000000
处置方式	自行处置	处置量 (吨)	0E-8
累计贮存量	0E-8		
危险废物贮存场所或设施(13)			
类型	贮存	面积	900
累计贮存量	0E-8		

噪声排放情况

噪声排放情况信息(1)			
噪声排放监测点位名称			
东南西北四个边界			
位置			
催化外东侧、1号门、5号门、7号门			
执行标准			
《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)			
排放限值 (dB(A))	65.00	实际排放值 (dB(A))	58.25

### 施工扬尘、装卸物料污染防治情况

施工扬尘污染防治主要措施(描述)
公司对施工工地、裸露地面、物料堆放等场所进出道路采取清扫、洒水等保洁作业；对施工工地作业面采取洒水抑尘作业；运送建筑材料、垃圾、土方等物料的车辆，加强防尘冲洗、遮蔽、覆盖和清洁工作，防止在运输过程中出现散落。
装卸物料污染防治主要措施(描述)
公司延迟焦化装置石油焦堆场进行了环保治理，设置了防尘网、雾化设施及车辆清洗设施，日常禁止露天堆放，有效降低粉尘挥发。

### 排污许可证执行报告

排污许可证执行报告(1)			
报告种类(描述排污许可证执行报告编制情况)			
应编制公开次数	12	实际编制公开次数	12
发布网址	<a href="http://permit.mee.gov.cn">http://permit.mee.gov.cn</a>		
排污许可证执行报告(2)			
报告种类(描述排污许可证执行报告编制情况)			
应编制公开次数	4	实际编制公开次数	4
发布网址	<a href="http://permit.mee.gov.cn">http://permit.mee.gov.cn</a>		

排污许可证执行报告(3)			
报告种类 (描述排污许可证执行报告编制情况)			
应编制公开次数	1	实际编制公开次数	1
发布网址	http://permit.mee.gov.cn		

### 强制性清洁生产审核信息

实施强制性清洁生产审核的原因
依据《清洁生产审核办法》，青岛石化公司被列入强制性清洁生产审核企业，属于使用有毒有害原料进行生产或者在生产中排放有毒有害物质的企业。
实施情况
2020年，山东省生态环境厅发布《山东省生态环境厅关于下达2020年度山东省实施强制性清洁生产审核企业名单的通知》（鲁环函〔2020〕152号），将中青岛石化公司列入2020年度山东省实施强制性清洁生产审核企业名单。根据省生态环境厅及青岛市生态环境局相关文件要求，青岛石化公司于2020年5月开始启动新一轮清洁生产审核，从原辅材料（包括能源）、生产工艺、生产设备、过程控制、管理制度、员工技能、产品、废物八方面对生产全过程进行分析、查找问题原因、提出解决问题的具体对策。
评估与验收结果
2021年3月通过青岛市生态环境局组织的清洁生产审核验收工作。

### 生态环境应急情况

突发环境事件应急预案(1)			
应急预案名称	《青岛石化公司突发环境事件应急预案》	应急预案备案编号	370213-2021-011-H
应急预案备案机关	青岛市生态环境局李沧分局		

现有生态环境应急资源(1)	
应急资源名称、储备数量等	
编织袋2000条、手推车20辆、雨鞋90双、铁镐50把、帐篷2顶、铁锹45把、安全带12条、雨衣27套、吸油拖栏25包、溢油分散剂41桶、吸油毡85包、塑料管1根、耐油管2根、缝纫线2件、救生圈3个、大扫帚17把	
现有生态环境应急资源(2)	
应急资源名称、储备数量等	
消防车10辆、气防车1辆、空气呼吸器40套、空气呼吸器瓶40套、防化服16套（其中轻型4套、重型12套）、防化靴40套、充气泵1套、移动式供气源2套、一次性防毒面具10套	