

中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司

清洁生产信息公示

根据《中华人民共和国清洁生产促进法》（2002 年颁布、2012 年修订）、《清洁生产审核办法》（国家发展和改革委员会、国家环境保护部第 38 号令）、《山东省生态环境厅关于下达 2025 年度山东省实施强制性清洁生产审核企业名单的通知》（鲁环字〔2025〕26 号）、《关于下达 2025 年度实施强制性清洁生产审核企业名单的通知》（淄环函〔2025〕9 号）的相关要求，中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司被确定为山东省 2025 年度清洁生产审核重点企业。

现将公司 2024 年生产及排污情况向社会公示，欢迎社会各界进行监督、指导。

中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司

2025 年 4 月 25 日

一、 公司概况

中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司坐落于山东省淄博市，始建于1966年，占地面积16.63平方公里。经过多年建设发展，公司已经成为全国最大的高硫高酸原油加工基地、全国最大的合成橡胶生产基地之一、全国唯一的干法腈纶生产基地、中国石化唯一一家氯碱生产企业。作为紧邻胜利油田的大型内陆炼化企业，在保障国家能源战略安全和石化产品高质量供给中起到了重要作用。

中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司主要辖有炼油厂、烯烃厂、第二化肥厂、橡胶厂、塑料厂、氯碱厂、腈纶厂等生产企业，以及配套设施（热电装置、储运装置和供排水装置）。除腈纶厂位于淄博市高新技术产业开发区外，其他厂区均位于淄博市临淄区省政府认定的第一批化工园区——齐鲁化学工业区内。针对各生产企业以及配套设施介绍如下：

二、 公司各生产厂情况

1. 炼油厂

企业名称	中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司炼油厂		
社会信用代码	91370305723267788P	法人代表	李刚
生产地址	山东省淄博市临淄区炼厂中路3号	生产天数	全年
所属行业	原油加工及石油制品制造	联系人及电话	王荣 0533-7574106
主要产品情况	主要产品名称	2024 年产量	产品功能
	汽油	2168655	动力燃料
	煤油	659100	航空燃料
	柴油	2460434	动力燃料
	沥青	978919	道路及建材

主要原、辅料及能源消耗情况	名称	2024 年消耗量	功能
	胜利原油	5563795 吨	原料
	进口原油	4026596 吨	原料
	抽提碳八	220095 吨	原料
	抽余油	137655 吨	原料
	管网氢气	53305 吨	原料
	甲基叔丁基醚	67540 吨	原料
	水	367211239 立方	能源
	电	716484241 千瓦时	能源
	燃气	278438 吨	能源
	蒸汽	1535401 吨	能源
废水排放情况	名称	2024 年排放量	去向
	废水	487.6 万吨	齐鲁公司供排水厂
	COD	59.7 吨	
	氨氮	0.5 吨/年	
废气排放情况	名称	2024 年排放量	2024 年浓度
	颗粒物	16.92 吨	1.47（毫克/立方）
	二氧化硫	50.24 吨	5.25（毫克/立方）
	氮氧化物	271.34 吨	30.85（毫克/立方）
	VOCs	1487.17 吨	2.87（毫克/立方）
固废产生处置情况	名称	2024 年产生量	处置方式
	加氢精制废催化剂	1163.225 吨	委托处置
	催化裂化废催化剂	1818.983 吨	委托处置
	含油污泥	1874.32 吨	委托处置
	废活性炭	30.52 吨	委托处置
	生活垃圾	约 55 吨	委托处置
依法落实环境风险防控措施情况以及排污许可办理情况	已编制了《突发性环境污染事故应急预案》，并通过了淄博市生态环境局备案（应急预案备案编号：370305-2022-044-H）并定期进行应急演练；企业已申办排污许可证（编号 91370305723267788H001P，有效期自 2024 年 01 月 16 日至 2029 年 01 月 15 日止）。		

2. 烯烃厂

企业名称	中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司烯烃厂		
社会信用代码	91370305723267788H	法人代表	李刚
生产地址	淄博市临淄区永山路 61 号	生产天数	全年
所属行业	有机化学原料制造	联系人及电话	贾克让 0533-7580195
主要产品情况	主要产品名称	2024 年产量	功能
	苯类产品	332921 吨	化工产品
主要原、辅料及能源消耗情况	名称	2024 年消耗量	功能
	脱戊烷油	539101 吨	原料
	水	70402504.92 立方	能源
	电	8680000 千瓦时	能源
	燃气	13.0305 万立方	能源
	蒸汽	598267 吨	能源
废水排放情况	名称	2024 年排放量	去向
	废水	187.8 万吨	齐鲁公司供排水厂
	COD	19.4 吨	
	氨氮	0.44	
废气排放情况	名称	2024 年排放量	2024 年浓度
	VOCs	19.568 吨	0.5（毫克/立方）
固废产生处置情况	名称	2024 年产生量	处置方式
	油泥	255.701 吨	委托处置
	焦渣	9.04 吨	委托处置
	含镍废催化剂	6.422 吨	委托利用
	废甲醇	0.08 吨	委托处置
	废吸附剂	0.78 吨	委托处置
	废离子交换树脂	62.037 吨	委托处置
	废分子筛干燥剂	231.23 吨	委托处置
	废包装物	42.045 吨	委托处置
	含钯废催化剂	36.46 吨	委托利用
	废润滑油	28.54 吨	自行利用

依法落实环境风险防控措施情况以及排污许可办理情况	已编制了《突发性环境污染事故应急预案》，并通过了淄博市生态环境局临淄分局备案，并定期进行应急演练。（应急预案备案编号：370305-2022-051-H）企业已申办排污许可证（编号 91370305723267788H001P，有效期自 2024 年 1 月 16 日至 2029 年 1 月 15 日止）。
--------------------------	--

3. 第二化肥厂

企业名称	中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司第二化肥厂		
社会信用代码	91370305723267788H	法人代表	李刚
生产地址	山东省淄博市临淄区辛化路 8 号	生产天数	全年
所属行业	有机化学原料制造 C2614	联系人及电话	韩乐 0533-7582695
主要产品情况	主要产品名称	2024 年产量	产品功能
	丁醇	16684 吨	化工产品
	辛醇	311752 吨	化工产品
	二氧化碳	586895.677 吨	化工产品
主要原、辅料及能源消耗情况	名称	2024 年消耗量	功能
	原料煤	567362.46 吨	原料
	氧气	466798 吨	原料
	丙烯	274946.289 吨	原料
	天然气	175.3 万立方	能源
	蒸汽	1481300.25 吨	能源
	新鲜水	449490 吨	能源
	电	8078.2331 万千瓦时	能源
	循环水	226454857 吨	能源
	除盐水	453926 吨	能源
废水排放情况	名称	2024 年排放量	去向
	废水	189.16 万吨	齐鲁公司供排水厂
	COD	19.5 吨	
	氨氮	0.44 吨	
废气排放情况	名称	2024 年排放量	2024 年浓度
	VOCs	0.314	2.38（毫克/立方）

	颗粒物	0.175 吨	1.33（毫克/立方）
	二氧化硫	0.395 吨	3（毫克/立方）
	氮氧化物	0.604 吨	4.58（毫克/立方）
固废产生 处置情况	名称	2024 年产生量	处置方式
	丁辛醇残液	25815 吨	委托处置
	气化灰渣	75287.52 吨	委托处置
	废催化剂	63.34 吨	委托处置
	废包装物和过滤吸附介质	48.02 吨	委托处置
依法落实环境风险 防控措施情况以及 排污许可办理情况	已编制了《突发性环境污染事故应急预案》，并通过了淄博市生态环境局临淄分局备案，并定期进行应急演练。（应急预案备案编号：370305-2022-048-H）企业已申办排污许可证（编号 91370305723267788H001P，有效期自 2024 年 1 月 16 日至 2029 年 1 月 15 日止）。		

4. 橡胶厂

企业名称	中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司橡胶厂		
社会信用代码	91370305723267788H	法人代表	李刚
生产地址	临淄区胶厂中路 1 号	生产天数	全年
所属行业	合成橡胶制造	联系人及电话	孙海盛 0533-7542519
主要产品情况	主要产品名称	2024 年产量	产品功能
	丁苯橡胶	27.33 万吨	化工产品
	顺丁橡胶	4.49 万吨	化工产品
	氢化丁腈橡胶	0.038 万吨	化工产品
主要原、辅料及能源 消耗情况	名称	2024 年消耗量	功能
	丁二烯	21.43 万吨	原料
	苯乙烯	5.64 万吨	辅料
	丁腈橡胶	0.038 万吨	原料
	氢气	39.2 万立方	原料
	水	43.62 万吨	能源
	电	14187.84 万千瓦时	能源
	燃气	44.5 万立方	能源

	蒸汽	80.87 万吨	能源
废水排放情况	名称	2024 年排放量	去向
	废水	343.55 万吨	齐鲁公司供排水厂
	COD	69.4 吨	
	氨氮	0.4 吨	
废气排放情况	名称	2024 年排放量	2024 年浓度
	VOCs	15.24 吨	9.27（毫克/立方）
固废产生 处置情况	名称	2024 年产生量	处置方式
	自聚物（265-103-13）	163.44 吨	委托处置
	焦油（900-013-11）	92.06 吨	委托处置
	含贵金属铑废催化剂 （261-151-50）	6.62 吨	委托处置
	废弃包装物 （900-041-49）	11.92 吨	委托处置
	塔釜重组分 （900-407-06）	4.677 吨	委托处置
	废导热油（900-217-08）	24.72 吨	内部利用
依法落实环境风险 防控措施情况以及 排污许可办理情况	已编制了《突发性环境污染事故应急预案》，并通过了淄博市生态环境局备案，并定期进行应急演练。（应急预案备案编号：370305-2022-045-H）企业已申办排污许可证（编号 91370305723267788H001P，有效期自 2024 年 1 月 16 日至 2029 年 1 月 15 日止）。		

5. 塑料厂

企业名称	中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司塑料厂		
社会信用代码	91370305723267788H	法人代表	李刚
生产地址	山东省淄博市临淄区 赧山路 63 号	生产天数	134 天
所属行业	初级形态塑料及合成树脂制造 2651	联系人及电话	佟伟涛 0533-7524723
主要产品情况	主要产品名称	2024 年产量	功能
	聚乙烯	70857 吨	化工产品
	聚丙烯	10611 吨	化工产品
主要原、辅料及能源	名称	2024 年消耗量	功能

消耗情况	乙烯	70514 吨	原料
	丙烯	9535 吨	原料
	丁烯-1	56 吨	原料
	水	88765101 立方	能源
	电	5998. 5637 万千瓦时	能源
	蒸汽	61823 吨	能源
废水排放情况	名称	2024 年排放量	去向
	废水	49 万吨	齐鲁分公司供排水厂
	COD	5 吨	
	氨氮	0. 1 吨	
废气排放情况	名称	2024 年排放量	2024 年浓度
	颗粒物	0. 149 吨	1. 32（毫克/立方）
	二氧化硫	0. 348 吨	3. 09（毫克/立方）
	氮氧化物	0. 443 吨	3. 93（毫克/立方）
	VOCs	1. 37 吨	10. 9（毫克/立方）
固废产生 处置情况	名称	2024 年产生量	处置方式
	苯乙烯焦油	63. 86 吨	外委利用
	废矿物油	15. 136 吨	外委利用
	废包装物	9. 658 吨	外委利用
	废润滑油	5. 14 吨	自行利用
	含油污泥	5. 586 吨	外委利用
	废电池	1. 76 吨	外委利用
依法落实环境风险 防控措施情况以及 排污许可办理情况	已编制了《突发性环境污染事故应急预案》，并通过了淄博市生态环境局临淄分局备案，并定期进行应急演练。（应急预案备案编号：370305-2022-043-H）企业已申办排污许可证（编号 9137035723267788H001P，有效期自 2024 年 1 月 16 日至 2029 年 1 月 15 日止）。		

6. 氯碱厂

企业名称	中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司氯碱厂		
社会信用代码	91370305723267788H	法人代表	李刚
生产地址	临淄区永山路 110 号	生产天数	233 天

所属行业	C2612 、C2651	联系人及电话	辛加国 0533-7524177
主要产品情况	主要产品名称	2024 年产量	功能
	烧碱	58028 吨（折百）	化工产品
	氢气	1563 吨	化工产品
	聚氯乙烯	75216 吨	化工产品
主要原、辅料及能源消耗情况	名称	2024 年消耗量	功能
	原盐	91032 吨	原料
	乙烯	34043 吨	原料
	氯乙烯	12475 吨	原料
	氧气	9894 吨	原料
	碳酸钠	946 吨	辅料
	盐酸	7650 吨	辅料
	水	1990855 立方	能源
	电	19465 万千瓦时	能源
	燃气	806.34 万立方	能源
	蒸汽	388243 吨	能源
废水排放情况	名称	2024 年排放量	去向
	废水	148 万吨	齐鲁分公司供排水厂
	COD	15 吨	
	氨氮	0.35 吨	
废气排放情况	名称	2024 年排放量	2024 年浓度
	颗粒物	3.6838 吨	5.13（毫克/立方）
	二氧化硫	0.0646 吨	0.09（毫克/立方）
	氮氧化物	7.3702 吨	10.26（毫克/立方）
	VOCs	4.181 吨	5.29（毫克/立方）
固废产生 处置情况	名称	2024 年产生量	处置方式
	盐泥	1881.6 吨	委托利用
	有机氯化物废渣	299.619 吨	委托处置
	焚烧残渣	0.9015 吨	委托处置
	塑化物	7.85 吨	委托处置
	废氧氯化催化剂	1.685 吨	委托处置

	废铅酸电池	18.66 吨	委托利用
	废润滑油	7.04 吨	内部利用
	废包装物	2.3 吨	委托利用
	盐酸焚烧副产	9136 吨	内部利用
	二氯乙烷高低沸物	2367.7 吨	内部处置
依法落实环境风险防控措施情况以及排污许可办理情况	已编制了《突发性环境污染事故应急预案》，并通过了淄博市生态环境局备案，并定期进行应急演练。（应急预案备案编号：370305-2022-039-H。） 企业已申办排污许可证（编号 91370305723267788H001P。有效期自 2024 年 1 月 16 日至 2029 年 1 月 15 日止）。		

7. 腈纶厂

企业名称	中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司腈纶厂		
社会信用代码	91370305723267788H	法人代表	李刚
生产地址	淄博市高新技术开发区金晶大道 202 号	生产天数	全年
所属行业	腈纶纤维制造	联系人及电话	李宁 0533-3576670
主要产品情况	主要产品名称	2024 年产量	功能
	腈纶纤维	2.97 万吨	化工产品
主要原、辅料及能源消耗情况	名称	2024 年消耗量（吨）	功能
	丙烯腈	27512 吨	原料
	丙烯酸甲酯	1868 吨	原料
	二甲基乙酰胺	870 吨	辅料
	二氧化硫	622 吨	辅料
	过硫酸钾	123 吨	辅料
	烧碱	954 吨	辅料
	硝酸	56 吨	辅料
	循环水	4516878 立方	能源
	除盐水	543599 立方	能源
	冷冻水	2388209 立方	能源
	电	2896.2549 万千瓦时	能源
	蒸汽	28.7512 万立方	能源

废水排放情况	名称	2024 年排放量	去向
	废水	587544 吨	开泰石化 污水处理厂
	COD	627 吨	
	氨氮	5.91 吨	
废气排放情况	名称	2024 年排放量	2024 年浓度
	VOC	23.96 吨	9.61（毫克/立方）
	二氧化硫	0.007367 吨	1.33（毫克/立方）
	氮氧化物	0.06678 吨	12.07（毫克/立方）
固废产生 处置情况	名称	2024 年产生量（吨）	处置方式
	回收焦油	284.44	委托处置
	废滤布凝胶	65.7705	委托处置
	废活性炭	0.42	委托处置
	废润滑油	9.31	委托处置
	废铅酸蓄电池	4.64	委托处置
	聚合凝胶	5.3	委托处置
	废催化剂（钒钛、铂钯）	0.636	委托处置
	含有货沾染毒性、感染性 危险废物的废弃包装物、 容器、过滤吸附介质	0.52	委托处置
依法落实环境风险 防控措施情况以及 排污许可办理情况	已编制了《突发性环境污染事故应急预案》，并通过了淄博市生态环境局高新区分局备案，并定期进行应急演练。（应急预案备案编号：370303-2022-047-H）企业已申办排污许可证（编号 91370305723267788H005V，有效期自 2023 年 12 月 27 日至 2028 年 12 月 26 日止）。		

三、 公司辅助配套设施概况

1. 热电装置

生产地址	淄博市临淄区乙烯路 206 号	生产天数	全年
所属行业	热电联产	联系人及电话	于荣刚：19953396498
主要产品情况	主要产品名称	2024 年产量	功能
	发电量	37050 万千瓦时	能源
	供汽量	9384540 吨	能源

	硫酸铵	19802.6 吨	副产
主要原、辅料及能源消耗情况	名称	2024 年消耗量	功能
	原煤	1190593.25 吨	原料
	天然气	10562.97 万立方	原料
	循环水	42789781 吨	能源
	除盐水	8669692 吨	能源
	生产水	649243 吨	能源
	电	26438 万千瓦时	能源
废水排放情况	名称	2024 年排放量	去向
	废水	127.14 万吨	齐鲁石化供排水厂
废气排放情况	名称	2024 年排放量	2024 年浓度
	颗粒物	11.8 吨	0.788（毫克/立方）
	二氧化硫	96.8 吨	5.18（毫克/立方）
	氮氧化物	375 吨	35.9（毫克/立方）
	VOCs	8.27 吨	1.66（毫克/立方）
固废产生处置情况	名称	2024 年产生量	处置方式
	粉煤灰	245940.72 吨	委托处置
	脱硫灰	76949.06 吨	委托处置
	灰渣	60250 吨	委托处置
	废旧保温	1205.14 吨	委托处置
	废润滑油	149.7 吨	炼油厂回炼
	废变压器油	38.96 吨	炼油厂回炼
	废油桶	4 吨	委托处置
	废铅蓄电池	73.1 吨	委托处置
	生活垃圾	2469 立方米	委托处置
依法落实环境风险防控措施情况以及排污许可办理情况	已编制了《突发性环境污染事故应急预案》，并通过了淄博市生态环境局临淄区分局备案，并定期进行应急演练。（应急预案备案编号：370305-2022-042-H）企业已申办排污许可证（编号 91370305723267788H006P，有效期自 2024 年 10 月 22 日至 2029 年 10 月 21 日止）。		

2. 供排水装置

生产地址	淄博市临淄区 乙烯北路2号	生产天数	全年
所属行业	污水处理及其再生利用	联系人及电话	孙策：18560702640
主要产品情况	主要产品名称	2024 年产量	产品功能
	循环水	121660 万吨	循环水
	除盐水	1284 万吨	除盐水
主要原、辅料及能源 消耗情况	名称	2024 年消耗量	功能
	盐酸（25%）	6807 吨	辅料
	氢氧化钠（30%）	13052 吨	辅料
	氢氧化钠（45%）	4747 吨	辅料
	电	43852.284 万千瓦时	能源
	燃气	55.0181 万立方	能源
	蒸汽	5.0193 万立方	能源
废水排放情况	名称	2024 年排放量	去向
	废水	18719139 吨	小清河入海口
	COD	236.723 吨	
	氨氮	3.341 吨	
废气排放情况	名称	2024 年排放量	2024 年浓度
	VOCs	14.18 吨	4.75 毫克/立方
固废产生 处置情况	名称	2024 年产生量	处置方式
	生化污泥	12058.1 吨	委托处置
	废保温棉	18.3 吨	委托处置
	干化污泥	3665.8425 吨	委托处置
	罐底泥	5931.64 吨	委托处置
	实验室废物	3.88 吨	委托处置
	废包装袋	23.813 吨	委托处置
	废活性炭	2.68 吨	委托处置
	沾染物料包装物	2.22 吨	委托处置
	浮渣	1252 吨	炼油厂回炼
	废润滑油	6.36 吨	炼油厂回炼
依法落实环境风险	已编制了《突发性环境污染事故应急预案》，并通过了淄博市生态环境局备		

防控措施情况以及 排污许可办理情况	案，并定期进行应急演练。（应急预案备案编号：370305-2022-50M）企业已申办排污许可证（编号 91370305723267788H001P，有效期自 2024 年 1 月 16 至 2029 年 1 月 19 日止）；
----------------------	--

3. 储运装置

生产地址	山东省淄博市临淄区 乙烯路 224 号	生产天数	全年
所属行业	石油化工	联系人及电话	张俊 0533-7580031
主要产品情况	主要产品名称	2024 年产量	功能
	丁辛醇	32.84 万吨	化工产品
	苯类	11.36 万吨	化工产品
	石脑油	78.78 万吨	化工产品
	液碱	11.37 万吨	化工产品
主要原、辅料及能源 消耗情况	名称	2024 年消耗量	功能
	水	47377 吨	能源
	电	740.39 万千瓦时	能源
	蒸汽	34874 吨	能源
废水排放情况	名称	2024 年排放量	去向
	废水	17304 吨	齐鲁公司供排水厂
	COD	0.486 吨	
废气排放情况	名称	2024 年排放量	2024 年浓度
	VOCs	0.482 吨	5.7（毫克/立方）
固废产生 处置情况	名称	2024 年产生量	处置方式
	废润滑油	6.2 吨	内部综合利用
	有机气体回收液	25.352 吨	委托利用
	堇青石	0.616 吨	委托利用
	废活性炭	0.88 吨	委托利用
	污泥	31.6 吨	委托利用
	废铁质桶	12.14 吨	委托利用
	废保温棉	50.66 吨	委托利用
依法落实环境风险	已编制了《突发性环境污染事故应急预案》，并通过了淄博市生态环境局临		

防控措施情况以及 排污许可办理情况	淄分局备案，并定期进行应急演练。（应急预案备案编号：370305-2022-049-H）企业已申办排污许可证（编号 91370305723267788H001P，有效期自 2024 年 1 月 16 日至 2029 年 1 月 15 日止）。
----------------------	---

四、联系方式

企业名称：中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司

企业地址：山东省淄博市临淄区桓公路 15 号

联系人及联系方式：崔源，18753303901