山东省监控企业自行监测

年度报告

2021 年

企业名称：中国石油化工股份有限公司济南分公司

监测单位：济南万安检测评价技术有限公司，

山东中再生环境检测有限公司

监测时段：2021 年 1 月—2021 年 12 月

报告日期：**2022** 年 1 月 30 日

（盖章）

中国石油化工股份有限公司济南分公司 自行监测年度报告

监测内容	监测项目	监测点位	全年生产天数	应当监测天数	实际监测天数	实际监测次数	达标次数	超标情况	备注
	pH	废水外排口	365	365	365	365	365	无	
	悬浮物(SS)		365	52	52	52	52	无	
	化学需氧量(CODcr)		365	365	365	365	365	无	
	五日生化需氧量(BOD_5)		365	12	12	12	12	无	
	氨氮		365	365	365	365	365	无	
	总氮		365	52	52	52	52	无	
	总磷		365	52	52	52	52	无	
	石油类		365	52	52	52	52	无	
	硫化物		365	52	52	52	52	无	
	挥发酚		365	52	52	52	52	无	
	总氰化物		365	12	12	12	12	无	
	全盐量		365	12	12	12	12	无	
	硫酸盐		365	12	12	12	12	无	
	总有机碳(TOC)		365	12	12	12	12	无	
	总钒		365	12	12	12	12	无	
	苯		365	12	12	12	12	无	
	甲苯		365	12	12	12	12	无	
	邻二甲苯		365	12	12	12	12	无	
	间二甲苯		365	12	12	12	12	无	
	对二甲苯		365	12	12	12	12	无	
	乙苯		365	12	12	12	12	无	
	总砷	污水汽提净化水排放口	325	11	11	11	11	无	无
	总镍	一催化烟气脱硫含盐水排放口	328	11	11	11	11	无	无

总镍	二催化烟气脱硫含盐水排放口	316	11	11	11	11	无	无
悬浮物(SS)	雨水排放口	35	35	35	35	35	无	无
化学需氧量(CODcr)		35	35	35	35	35	无	无
pH		35	35	35	35	35	无	无
氨氮		35	35	35	35	35	无	无
石油类		35	35	35	35	35	无	无
颗粒物	厂界无组织	365	4	4	4	4	无	无
氯化氢		365	4	4	4	4	无	无
苯并芘		365	1	1	1	1	无	无
非甲烷总烃		365	4	4	4	4	无	无
苯		365	4	4	4	4	无	无
甲苯		365	4	4	4	4	无	无
二甲苯		365	4	4	4	4	无	无
硫化氢		365	4	4	4	4	无	无
臭气浓度		365	4	4	4	4	无	无
氨		365	4	4	4	4	无	无
苯系物		365	4	4	4	4	无	无
酚类		365	4	4	4	4	无	无
二氧化硫	一动力	0	0	0	0	0	无	无
氮氧化物		0	0	0	0	0	无	无
烟尘		0	0	0	0	0	无	无
林格曼黑度		0	0	0	0	0	无	无
二氧化硫	二动力1#	0	0	0	0	0	无	无
氮氧化物		0	0	0	0	0	无	无
烟尘		0	0	0	0	0	无	无
林格曼黑度		0	0	0	0	0	无	无
二氧化硫	二动力2#	361	361	302	7357	7357	大检修	大检修
氮氧化物		361	361	302	7357	7357	大检修	大检修
烟尘		361	361	302	7357	7357	大检修	大检修
林格曼黑度		361	4	4	4	4	无	无

二氧化硫	小重整联合烟道	0	0	0	0	0	/	/
氮氧化物		0	0	0	0	0	/	/
颗粒物		0	0	0	0	0	/	/
二氧化硫	小重整F103A	0	0	0	0	0	/	/
氮氧化物		0	0	0	0	0	/	/
颗粒物		0	0	0	0	0	/	/
二氧化硫	小重整三合一炉	0	0	0	0	0	/	/
氮氧化物		0	0	0	0	0	/	/
颗粒物		0	0	0	0	0	/	/
二氧化硫	老糠醛	0	0	0	0	0	/	/
氮氧化物		0	0	0	0	0	/	/
颗粒物		0	0	0	0	0	/	/
二氧化硫	白土U201	0	0	0	0	0	/	/
氮氧化物		0	0	0	0	0	/	/
颗粒物		0	0	0	0	0	/	/
二氧化硫	催化1	328	328	307	7354	7354	无	无
氮氧化物		328	328	307	7354	7354	无	无
颗粒物		328	328	307	7354	7354	无	无
镍及其化合物		328	4	4	4	4	无	无
二氧化硫	催化2	316	316	305	7311	7311	无	无
氮氧化物		316	316	305	7311	7311	无	无
颗粒物		316	316	305	7311	7311	无	无
镍及其化合物		316	4	4	4	4	无	无
二氧化硫	连续重整联合烟道	316	4	4	4	4	无	无
氮氧化物		316	4	4	4	4	无	无
颗粒物		316	4	4	4	4	无	无
二氧化硫	航煤F302	311	4	4	4	4	无	无
氮氧化物		311	4	4	4	4	无	无
颗粒物		311	4	4	4	4	无	无
二氧化硫	焦化F101	0	0	0	0	0	无	无
氮氧化物		0	0	0	0	0	无	无
颗粒物		0	0	0	0	0	无	无
二氧化硫	焦化F102	307	4	4	4	4	无	无
氮氧化物		307	4	4	4	4	无	无
颗粒物		307	4	4	4	4	无	无
二氧化硫	三加氢联合烟道	317	4	4	4	4	无	无
氮氧化物		317	4	4	4	4	无	无
颗粒物		317	4	4	4	4	无	无

二氧化硫	二加氢F301	317	4	4	4	4	无	无
氮氧化物		317	4	4	4	4	无	无
颗粒物		317	4	4	4	4	无	无
二氧化硫	糠醛F1	304	4	4	4	4	无	无
氮氧化物		304	4	4	4	4	无	无
颗粒物		304	4	4	4	4	无	无
二氧化硫	糠醛F2	304	4	4	4	4	无	无
氮氧化物		304	4	4	4	4	无	无
颗粒物		304	4	4	4	4	无	无
二氧化硫	橡胶填充油	271	3	3	3	3	无	2021.9.1起排口备用，废气并入糠醛排口排放
氮氧化物		271	3	3	3	3	无	
颗粒物		271	3	3	3	3	无	
硫化氢	2w硫磺	317	0	0	0	0	无	排口备用，废气进一催脱硫处理后排放
二氧化硫		317	0	0	0	0	无	
硫化氢	4w硫磺	315	0	0	0	0	无	
二氧化硫		315	0	0	0	0	无	
二氧化硫	沥青	276	4	4	4	4	无	大检修
氮氧化物		276	4	4	4	4	无	大检修
颗粒物		276	4	4	4	4	无	大检修
二氧化硫	润加氢联合烟道	300	4	4	4	4	无	大检修
氮氧化物		300	4	4	4	4	无	大检修
颗粒物		300	4	4	4	4	无	大检修
二氧化硫	酮苯U101	298	4	4	4	4	无	大检修
氮氧化物		298	4	4	4	4	无	大检修
颗粒物		298	4	4	4	4	无	大检修
二氧化硫	酮苯U102	298	4	4	4	4	无	大检修
氮氧化物		298	4	4	4	4	无	大检修
颗粒物		298	4	4	4	4	无	大检修
二氧化硫	SZORB加热炉F101	318	4	4	4	4	无	大检修
氮氧化物		318	4	4	4	4	无	大检修
颗粒物		318	4	4	4	4	无	大检修
二氧化硫	SZORB加热炉F102	318	4	4	4	4	无	大检修
氮氧化物		318	4	4	4	4	无	大检修
颗粒物		318	4	4	4	4	无	大检修
二氧化硫	常减压F1/1	318	4	4	4	4	无	大检修
氮氧化物		318	4	4	4	4	无	大检修
颗粒物		318	4	4	4	4	无	大检修

二氧化硫	常减压F1/2	318	4	4	4	4	无	大检修
氮氧化物		318	4	4	4	4	无	大检修
颗粒物		318	4	4	4	4	无	大检修
二氧化硫	常减压F2	318	4	4	4	4	无	大检修
氮氧化物		318	4	4	4	4	无	大检修
颗粒物		318	4	4	4	4	无	大检修
二氧化硫	预处理常压加热炉	287	4	4	4	4	无	大检修
氮氧化物		287	4	4	4	4	无	大检修
颗粒物		287	4	4	4	4	无	大检修
二氧化硫	预处理减压加热炉	287	4	4	4	4	无	大检修
氮氧化物		287	4	4	4	4	无	大检修
颗粒物		287	4	4	4	4	无	大检修
二氧化硫	制氢联合烟道	322	4	4	4	4	无	大检修
氮氧化物		322	4	4	4	4	无	大检修
颗粒物		322	4	4	4	4	无	大检修
二氧化硫	航煤F301西	311	4	4	4	4	无	大检修
氮氧化物		311	4	4	4	4	无	大检修
颗粒物		311	4	4	4	4	无	大检修
二氧化硫	航煤F301东	311	4	4	4	4	无	大检修
氮氧化物		311	4	4	4	4	无	大检修
颗粒物		311	4	4	4	4	无	
挥发性有机物	聚丙烯901A	59	2	2	2	2	无	大检修，排口合并，废气至聚丙烯料仓排口处理后达标排放
颗粒物		59	2	2	2	2	无	
苯		59	1	1	1	1	无	
甲苯		59	1	1	1	1	无	
二甲苯		59	1	1	1	1	无	
挥发性有机物	聚丙烯901B	59	2	2	2	2	无	大检修，排口合并，废气至聚丙烯料仓排口处理后达标排放
颗粒物		59	2	2	2	2	无	
苯		59	1	1	1	1	无	
甲苯		59	1	1	1	1	无	
二甲苯		59	1	1	1	1	无	
挥发性有机物		59	2	2	2	2	无	大检修，排口合并，废气至聚丙烯料仓排口处理后达标排放
颗粒物		59	2	2	2	2	无	
苯		59	1	1	1	1	无	

甲苯		59	1	1	1	1	无	
二甲苯	聚丙烯901C	59	1	1	1	1	无	大检修，排口合并，废气至聚丙烯料仓排口处理后达标排放
挥发性有机物	聚丙烯901D	59	2	2	2	2	无	大检修，排口合并，废气至聚丙烯料仓排口处理后达标排放
颗粒物		59	2	2	2	2	无	
苯		59	1	1	1	1	无	
甲苯		59	1	1	1	1	无	
二甲苯		59	1	1	1	1	无	
挥发性有机物	聚丙烯902	59	2	2	2	2	无	大检修，排口合并，废气至聚丙烯料仓排口处理后达标排放
颗粒物		59	2	2	2	2	无	
苯		59	1	1	1	1	无	
甲苯		59	1	1	1	1	无	
二甲苯		59	1	1	1	1	无	
挥发性有机物	汽车油气回收	365	12	12	12	12	无	无
挥发性有机物	铁路油气回收	365	12	12	12	12	无	无
非甲烷总烃	污水场废气1	143	9	9	9	9	无	大检修，2021.10起废气进入污水场4号处理后达标排放
硫化氢		143	9	9	9	9	无	
臭气浓度		143	4	4	4	4	无	
酚类		143	4	4	4	4	无	
氨		143	4	4	4	4	无	
苯系物		143	4	4	4	4	无	
苯		143	4	4	4	4	无	
甲苯		143	4	4	4	4	无	
二甲苯		143	4	4	4	4	无	
非甲烷总烃		212	7	7	7	7	无	
硫化氢		212	7	7	7	7	无	

臭气浓度	污水场废气2	212	3	3	3	3	无	2021.8废气进入污水场4号处理后达标排放
酚类		212	3	3	3	3	无	
氨		212	3	3	3	3	无	
苯系物		212	3	3	3	3	无	
苯		212	3	3	3	3	无	
甲苯		212	3	3	3	3	无	
二甲苯		212	3	3	3	3	无	
非甲烷总烃	污水场废气3	212	7	7	7	7	无	2021.8废气进入污水场4号处理后达标排放
硫化氢		212	7	7	7	7	无	
臭气浓度		212	3	3	3	3	无	
酚类		212	3	3	3	3	无	
氨		212	3	3	3	3	无	
苯系物		212	3	3	3	3	无	
苯		212	3	3	3	3	无	
甲苯		212	3	3	3	3	无	
二甲苯		212	3	3	3	3	无	
非甲烷总烃	罐区油气回收	312	11	11	11	11	无	大检修
苯		312	4	4	4	4	无	
甲苯		312	4	4	4	4	无	
二甲苯		312	4	4	4	4	无	
非甲烷总烃	危废库废气回收	365	12	12	12	12	无	无
苯		365	4	4	4	4	无	无
甲苯		365	4	4	4	4	无	无
二甲苯		365	4	4	4	4	无	无
挥发性有机物	聚丙烯料仓	286	10	10	10	10	无	大检修，排口新增
颗粒物	废气排口	286	10	10	10	10	无	
苯		286	4	4	4	4	无	
甲苯		286	4	4	4	4	无	
二甲苯		286	4	4	4	4	无	
非甲烷总烃	污水场废气4	184	6	6	6	6	无	新建
硫化氢		184	6	6	6	6	无	
臭气浓度		184	2	2	2	2	无	
酚类		184	2	2	2	2	无	
氨		184	2	2	2	2	无	

苯系物		184	2	2	2	2	无	
苯		184	2	2	2	2	无	
甲苯		184	2	2	2	2	无	
二甲苯		184	2	2	2	2	无	
昼间噪声	东厂界	365	4	4	4	4	无	无
夜间噪声		365	4	4	4	4	无	无
昼间噪声	西厂界	365	4	4	4	4	无	无
夜间噪声		365	4	4	4	4	无	无
昼间噪声	南厂界	365	4	4	4	4	无	无
夜间噪声		365	4	4	4	4	无	无
昼间噪声	北厂界	365	4	4	4	4	无	无
夜间噪声		365	4	4	4	4	无	无
颗粒物	厂界上风向1#	365	4	4	4	4	无	无
氯化氢		365	4	4	4	4	无	无
苯并芘		365	1	1	1	1	无	无
非甲烷总烃		365	4	4	4	4	无	无
苯		365	4	4	4	4	无	无
甲苯		365	4	4	4	4	无	无
二甲苯		365	4	4	4	4	无	无
硫化氢		365	4	4	4	4	无	无
臭气浓度		365	4	4	4	4	无	无
氨		365	4	4	4	4	无	无
苯系物		365	4	4	4	4	无	无
酚类		365	4	4	4	4	无	无
颗粒物	厂界下风向2#	365	4	4	4	4	无	无
氯化氢		365	4	4	4	4	无	无
苯并芘		365	1	1	1	1	无	无
非甲烷总烃		365	4	4	4	4	无	无
苯		365	4	4	4	4	无	无
甲苯		365	4	4	4	4	无	无
二甲苯		365	4	4	4	4	无	无
硫化氢		365	4	4	4	4	无	无
臭气浓度		365	4	4	4	4	无	无
氨		365	4	4	4	4	无	无
苯系物		365	4	4	4	4	无	无
酚类		365	4	4	4	4	无	无
颗粒物		365	4	4	4	4	无	无
氯化氢		365	4	4	4	4	无	无

苯并芘		365	1	1	1	1	无	无
非甲烷总烃		365	4	4	4	4	无	无
苯		365	4	4	4	4	无	无
甲苯	厂界下风向3#	365	4	4	4	4	无	无
二甲苯		365	4	4	4	4	无	无
硫化氢		365	4	4	4	4	无	无
臭气浓度		365	4	4	4	4	无	无
氨		365	4	4	4	4	无	无
苯系物		365	4	4	4	4	无	无
酚类		365	4	4	4	4	无	无
颗粒物		365	4	4	4	4	无	无
氯化氢		365	4	4	4	4	无	无
苯并芘		365	1	1	1	1	无	无
非甲烷总烃		365	4	4	4	4	无	无
苯		365	4	4	4	4	无	无
甲苯	厂界下风向4#	365	4	4	4	4	无	无
二甲苯		365	4	4	4	4	无	无
硫化氢		365	4	4	4	4	无	无
臭气浓度		365	4	4	4	4	无	无
氨		365	4	4	4	4	无	无
苯系物		365	4	4	4	4	无	无
酚类		365	4	4	4	4	无	无
铁		365	1	1	1	1	无	无
锰		365	1	1	1	1	无	无
锌		365	1	1	1	1	无	无
铝		365	1	1	1	1	无	无
汞		365	1	1	1	1	无	无
砷		365	1	1	1	1	无	无
硒		365	1	1	1	1	无	无
镉		365	1	1	1	1	无	无
铅		365	1	1	1	1	无	无
氰化物		365	1	1	1	1	无	无
氟化物		365	1	1	1	1	无	无
苯	济南炼化厂区东南角	365	1	1	1	1	无	无
甲苯		365	1	1	1	1	无	无
苯乙烯		365	1	1	1	1	无	无
锑		365	1	1	1	1	无	无
铊		365	1	1	1	1	无	无

监测指标	钼	济南炼化厂区聚丙烯部	365	1	1	1	1	无	无
	二甲苯		365	1	1	1	1	无	无
	乙苯		365	1	1	1	1	无	无
	苯并[a]芘		365	1	1	1	1	无	无
	氯苯		365	1	1	1	1	无	无
	六价铬		365	1	1	1	1	无	无
	铁		365	1	1	1	1	无	无
	锰		365	1	1	1	1	无	无
	锌		365	1	1	1	1	无	无
	铝		365	1	1	1	1	无	无
	汞		365	1	1	1	1	无	无
	砷		365	1	1	1	1	无	无
	硒		365	1	1	1	1	无	无
	镉		365	1	1	1	1	无	无
	铅		365	1	1	1	1	无	无
	氰化物		365	1	1	1	1	无	无
	氟化物		365	1	1	1	1	无	无
	苯		365	1	1	1	1	无	无
	甲苯		365	1	1	1	1	无	无
	苯乙烯		365	1	1	1	1	无	无
	锑		365	1	1	1	1	无	无
	铊		365	1	1	1	1	无	无
	钼		365	1	1	1	1	无	无
	二甲苯		365	1	1	1	1	无	无
	乙苯		365	1	1	1	1	无	无
	苯并[a]芘		365	1	1	1	1	无	无
	氯苯		365	1	1	1	1	无	无
	六价铬		365	1	1	1	1	无	无
	铁		365	1	1	1	1	无	无
	锰		365	1	1	1	1	无	无
	锌		365	1	1	1	1	无	无
	铝		365	1	1	1	1	无	无
	汞		365	1	1	1	1	无	无
	砷		365	1	1	1	1	无	无
	硒		365	1	1	1	1	无	无
	镉		365	1	1	1	1	无	无
	铅		365	1	1	1	1	无	无
	氰化物		365	1	1	1	1	无	无

氟化物	济南炼化厂区铁路旁	365	1	1	1	1	无	无
苯		365	1	1	1	1	无	无
甲苯		365	1	1	1	1	无	无
苯乙烯		365	1	1	1	1	无	无
锑		365	1	1	1	1	无	无
铊		365	1	1	1	1	无	无
钼		365	1	1	1	1	无	无
二甲苯		365	1	1	1	1	无	无
乙苯		365	1	1	1	1	无	无
苯并[a]芘		365	1	1	1	1	无	无
氯苯		365	1	1	1	1	无	无
六价铬		365	1	1	1	1	无	无
铜		365	1	1	1	1	无	无
镉		365	1	1	1	1	无	无
汞		365	1	1	1	1	无	无
砷		365	1	1	1	1	无	无
镍		365	1	1	1	1	无	无
苯并[a]芘		365	1	1	1	1	无	无
石油烃（C10-C40）		365	1	1	1	1	无	无
苯		365	1	1	1	1	无	无
甲苯		365	1	1	1	1	无	无
邻二甲苯		365	1	1	1	1	无	无
对二甲苯+间二甲苯		365	1	1	1	1	无	无
钒		365	1	1	1	1	无	无
锑		365	1	1	1	1	无	无
铍		365	1	1	1	1	无	无
氰化物		365	1	1	1	1	无	无
氯苯	危废库	365	1	1	1	1	无	无
乙苯		365	1	1	1	1	无	无
苯乙烯		365	1	1	1	1	无	无
1，2-二氯苯		365	1	1	1	1	无	无
1，4-二氯苯		365	1	1	1	1	无	无

2,4-二硝基酚	365	1	1	1	1	无	无
苯并[a]蒽	365	1	1	1	1	无	无
䓛	365	1	1	1	1	无	无
苯并[b]荧蒽	365	1	1	1	1	无	无
苯并[K]荧蒽	365	1	1	1	1	无	无
二苯并[a,h]蒽	365	1	1	1	1	无	无
茚并[1,2,3-cd]芘	365	1	1	1	1	无	无
铜	365	1	1	1	1	无	无
镉	365	1	1	1	1	无	无
汞	365	1	1	1	1	无	无
砷	365	1	1	1	1	无	无
镍	365	1	1	1	1	无	无
苯并[a]芘	365	1	1	1	1	无	无
石油烃（C10-C40）	365	1	1	1	1	无	无
苯	365	1	1	1	1	无	无
甲苯	365	1	1	1	1	无	无
邻二甲苯	365	1	1	1	1	无	无
对二甲苯+间二甲苯	365	1	1	1	1	无	无
钒	365	1	1	1	1	无	无
锑	365	1	1	1	1	无	无
铍	365	1	1	1	1	无	无
氰化物	365	1	1	1	1	无	无
氯苯	365	1	1	1	1	无	无
乙苯	365	1	1	1	1	无	无
苯乙烯	365	1	1	1	1	无	无
1，2-二氯苯	365	1	1	1	1	无	无

连续重整

1，4-二氯苯		365	1	1	1	1	无	无
2,4-二硝基酚		365	1	1	1	1	无	无
苯并[a]蒽		365	1	1	1	1	无	无
䓛		365	1	1	1	1	无	无
苯并[b]荧蒽		365	1	1	1	1	无	无
苯并[K]荧蒽		365	1	1	1	1	无	无
二苯并[a,h]蒽		365	1	1	1	1	无	无
茚并[1,2,3-cd]芘		365	1	1	1	1	无	无
铜		365	1	1	1	1	无	无
镉		365	1	1	1	1	无	无
汞		365	1	1	1	1	无	无
砷		365	1	1	1	1	无	无
镍		365	1	1	1	1	无	无
苯并[a]芘		365	1	1	1	1	无	无
石油烃（C10-C40）		365	1	1	1	1	无	无
苯		365	1	1	1	1	无	无
甲苯		365	1	1	1	1	无	无
邻二甲苯		365	1	1	1	1	无	无
对二甲苯+间二甲苯		365	1	1	1	1	无	无
钒		365	1	1	1	1	无	无
锑		365	1	1	1	1	无	无
铍	焦化	365	1	1	1	1	无	无
氰化物		365	1	1	1	1	无	无
氯苯		365	1	1	1	1	无	无
乙苯		365	1	1	1	1	无	无
苯乙烯		365	1	1	1	1	无	无
1，2-二氯苯		365	1	1	1	1	无	无
1，4-二氯苯		365	1	1	1	1	无	无
2,4-二硝基酚		365	1	1	1	1	无	无
苯并[a]蒽		365	1	1	1	1	无	无
䓛		365	1	1	1	1	无	无

苯并[b]荧蒽	365	1	1	1	1	无	无	
苯并[K]荧蒽	365	1	1	1	1	无	无	
二苯并[a,h]蒽	365	1	1	1	1	无	无	
茚并[1,2,3-cd]芘	365	1	1	1	1	无	无	
铜	365	1	1	1	1	无	无	
镉	365	1	1	1	1	无	无	
汞	365	1	1	1	1	无	无	
砷	365	1	1	1	1	无	无	
镍	365	1	1	1	1	无	无	
苯并[a]芘	365	1	1	1	1	无	无	
石油烃（C10-C40）	365	1	1	1	1	无	无	
苯	365	1	1	1	1	无	无	
甲苯	365	1	1	1	1	无	无	
邻二甲苯	365	1	1	1	1	无	无	
对二甲苯+间二甲苯	365	1	1	1	1	无	无	
钒	365	1	1	1	1	无	无	
锑	365	1	1	1	1	无	无	
铍	365	1	1	1	1	无	无	
氰化物	365	1	1	1	1	无	无	
氯苯	365	1	1	1	1	无	无	
乙苯	365	1	1	1	1	无	无	
苯乙烯	365	1	1	1	1	无	无	
1，2-二氯苯	365	1	1	1	1	无	无	
1，4-二氯苯	365	1	1	1	1	无	无	
2,4-二硝基酚	365	1	1	1	1	无	无	
苯并[a]蒽	365	1	1	1	1	无	无	
䓛	365	1	1	1	1	无	无	
苯并[b]荧蒽	365	1	1	1	1	无	无	
苯并[K]荧蒽	365	1	1	1	1	无	无	
二苯并[a,h]蒽	365	1	1	1	1	无	无	
茚并[1,2,3-cd]芘	365	1	1	1	1	无	无	
铜	365	1	1	1	1	无	无	
镉	365	1	1	1	1	无	无	
汞	365	1	1	1	1	无	无	
砷	365	1	1	1	1	无	无	
镍	365	1	1	1	1	无	无	
苯并[a]芘	365	1	1	1	1	无	无	
石油烃（C10-C40）	365	1	1	1	1	无	无	
苯	365	1	1	1	1	无	无	
甲苯	365	1	1	1	1	无	无	

二催化

邻二甲苯	聚丙烯	365	1	1	1	1	无	无
对二甲苯+间二甲苯		365	1	1	1	1	无	无
钒		365	1	1	1	1	无	无
锑		365	1	1	1	1	无	无
铍		365	1	1	1	1	无	无
氰化物		365	1	1	1	1	无	无
氯苯		365	1	1	1	1	无	无
乙苯		365	1	1	1	1	无	无
苯乙烯		365	1	1	1	1	无	无
1，2-二氯苯		365	1	1	1	1	无	无
1，4-二氯苯		365	1	1	1	1	无	无
2,4-二硝基酚		365	1	1	1	1	无	无
苯并[a]蒽		365	1	1	1	1	无	无
䓛		365	1	1	1	1	无	无
苯并[b]荧蒽		365	1	1	1	1	无	无
苯并[K]荧蒽		365	1	1	1	1	无	无
二苯并[a,h]蒽		365	1	1	1	1	无	无
茚并[1,2,3-cd]芘		365	1	1	1	1	无	无
铜		365	1	1	1	1	无	无
镉		365	1	1	1	1	无	无
汞		365	1	1	1	1	无	无
砷		365	1	1	1	1	无	无
镍		365	1	1	1	1	无	无
苯并[a]芘		365	1	1	1	1	无	无
石油烃（C10-C40）		365	1	1	1	1	无	无
苯		365	1	1	1	1	无	无
甲苯		365	1	1	1	1	无	无
邻二甲苯		365	1	1	1	1	无	无
对二甲苯+间二甲苯		365	1	1	1	1	无	无
钒		365	1	1	1	1	无	无
锑		365	1	1	1	1	无	无
铍	南罐区	365	1	1	1	1	无	无
氰化物		365	1	1	1	1	无	无
氯苯		365	1	1	1	1	无	无
乙苯		365	1	1	1	1	无	无
苯乙烯		365	1	1	1	1	无	无
1，2-二氯苯		365	1	1	1	1	无	无
1，4-二氯苯		365	1	1	1	1	无	无
2,4-二硝基酚		365	1	1	1	1	无	无
苯并[a]蒽		365	1	1	1	1	无	无

䓛	预处理	365	1	1	1	1	无	无
苯并[b]荧蒽		365	1	1	1	1	无	无
苯并[K]荧蒽		365	1	1	1	1	无	无
二苯并[a,h]蒽		365	1	1	1	1	无	无
茚并[1,2,3-cd]芘		365	1	1	1	1	无	无
铜		365	1	1	1	1	无	无
镉		365	1	1	1	1	无	无
汞		365	1	1	1	1	无	无
砷		365	1	1	1	1	无	无
镍		365	1	1	1	1	无	无
苯并[a]芘		365	1	1	1	1	无	无
石油烃（C10-C40）		365	1	1	1	1	无	无
苯		365	1	1	1	1	无	无
甲苯		365	1	1	1	1	无	无
邻二甲苯		365	1	1	1	1	无	无
对二甲苯+间二甲苯		365	1	1	1	1	无	无
钒		365	1	1	1	1	无	无
锑		365	1	1	1	1	无	无
铍		365	1	1	1	1	无	无
氰化物		365	1	1	1	1	无	无
氯苯		365	1	1	1	1	无	无
乙苯		365	1	1	1	1	无	无
苯乙烯		365	1	1	1	1	无	无
1，2-二氯苯		365	1	1	1	1	无	无
1，4-二氯苯		365	1	1	1	1	无	无
2,4-二硝基酚		365	1	1	1	1	无	无
苯并[a]蒽		365	1	1	1	1	无	无
䓛		365	1	1	1	1	无	无
苯并[b]荧蒽		365	1	1	1	1	无	无
苯并[K]荧蒽		365	1	1	1	1	无	无
二苯并[a,h]蒽		365	1	1	1	1	无	无
茚并[1,2,3-cd]芘		365	1	1	1	1	无	无
铜		365	1	1	1	1	无	无
镉		365	1	1	1	1	无	无
汞		365	1	1	1	1	无	无
砷		365	1	1	1	1	无	无
镍		365	1	1	1	1	无	无
苯并[a]芘		365	1	1	1	1	无	无
石油烃（C10-C40）		365	1	1	1	1	无	无
苯		365	1	1	1	1	无	无

甲苯		365	1	1	1	1	无	无
邻二甲苯		365	1	1	1	1	无	无
对二甲苯+间二甲苯		365	1	1	1	1	无	无
钒		365	1	1	1	1	无	无
锑		365	1	1	1	1	无	无
铍	一催化	365	1	1	1	1	无	无
氰化物		365	1	1	1	1	无	无
氯苯		365	1	1	1	1	无	无
乙苯		365	1	1	1	1	无	无
苯乙烯		365	1	1	1	1	无	无
1，2-二氯苯		365	1	1	1	1	无	无
1，4-二氯苯		365	1	1	1	1	无	无
2,4-二硝基酚		365	1	1	1	1	无	无
苯并[a]蒽		365	1	1	1	1	无	无
䓛		365	1	1	1	1	无	无
苯并[b]荧蒽		365	1	1	1	1	无	无
苯并[K]荧蒽		365	1	1	1	1	无	无
二苯并[a,h]蒽		365	1	1	1	1	无	无
茚并[1,2,3-cd]芘		365	1	1	1	1	无	无
铜		365	1	1	1	1	无	无
镉		365	1	1	1	1	无	无
汞		365	1	1	1	1	无	无
砷		365	1	1	1	1	无	无
镍		365	1	1	1	1	无	无
苯并[a]芘		365	1	1	1	1	无	无
石油烃（C10-C40）		365	1	1	1	1	无	无
苯		365	1	1	1	1	无	无
甲苯		365	1	1	1	1	无	无
邻二甲苯		365	1	1	1	1	无	无
对二甲苯+间二甲苯		365	1	1	1	1	无	无
钒		365	1	1	1	1	无	无
锑		365	1	1	1	1	无	无
铍	润滑油加氢	365	1	1	1	1	无	无
氰化物		365	1	1	1	1	无	无
氯苯		365	1	1	1	1	无	无
乙苯		365	1	1	1	1	无	无
苯乙烯		365	1	1	1	1	无	无
1，2-二氯苯		365	1	1	1	1	无	无
1，4-二氯苯		365	1	1	1	1	无	无
2,4-二硝基酚		365	1	1	1	1	无	无

苯并[a]蒽	六罐区	365	1	1	1	1	无	无
䓛		365	1	1	1	1	无	无
苯并[b]荧蒽		365	1	1	1	1	无	无
苯并[K]荧蒽		365	1	1	1	1	无	无
二苯并[a,h]蒽		365	1	1	1	1	无	无
茚并[1,2,3-cd]芘		365	1	1	1	1	无	无
铜		365	1	1	1	1	无	无
镉		365	1	1	1	1	无	无
汞		365	1	1	1	1	无	无
砷		365	1	1	1	1	无	无
镍		365	1	1	1	1	无	无
苯并[a]芘		365	1	1	1	1	无	无
石油烃（C10-C40）		365	1	1	1	1	无	无
苯		365	1	1	1	1	无	无
甲苯		365	1	1	1	1	无	无
邻二甲苯		365	1	1	1	1	无	无
对二甲苯+间二甲苯		365	1	1	1	1	无	无
钒		365	1	1	1	1	无	无
锑		365	1	1	1	1	无	无
铍		365	1	1	1	1	无	无
氰化物		365	1	1	1	1	无	无
氯苯		365	1	1	1	1	无	无
乙苯		365	1	1	1	1	无	无
苯乙烯		365	1	1	1	1	无	无
1，2-二氯苯		365	1	1	1	1	无	无
1，4-二氯苯		365	1	1	1	1	无	无
2,4-二硝基酚		365	1	1	1	1	无	无
苯并[a]蒽		365	1	1	1	1	无	无
䓛		365	1	1	1	1	无	无
苯并[b]荧蒽		365	1	1	1	1	无	无
苯并[K]荧蒽		365	1	1	1	1	无	无
二苯并[a,h]蒽		365	1	1	1	1	无	无
茚并[1,2,3-cd]芘		365	1	1	1	1	无	无
铜		365	1	1	1	1	无	无
镉		365	1	1	1	1	无	无
汞		365	1	1	1	1	无	无
砷		365	1	1	1	1	无	无
镍		365	1	1	1	1	无	无
苯并[a]芘		365	1	1	1	1	无	无
石油烃（C10-C40）		365	1	1	1	1	无	无

苯	污水处理场	365	1	1	1	1	无	无
甲苯		365	1	1	1	1	无	无
邻二甲苯		365	1	1	1	1	无	无
对二甲苯+间二甲苯		365	1	1	1	1	无	无
钒		365	1	1	1	1	无	无
锑		365	1	1	1	1	无	无
铍		365	1	1	1	1	无	无
氰化物		365	1	1	1	1	无	无
氯苯		365	1	1	1	1	无	无
乙苯		365	1	1	1	1	无	无
苯乙烯		365	1	1	1	1	无	无
1，2-二氯苯		365	1	1	1	1	无	无
1，4-二氯苯		365	1	1	1	1	无	无
2,4-二硝基酚		365	1	1	1	1	无	无
苯并[a]蒽		365	1	1	1	1	无	无
䓛		365	1	1	1	1	无	无
苯并[b]荧蒽		365	1	1	1	1	无	无
苯并[K]荧蒽		365	1	1	1	1	无	无
二苯并[a,h]蒽		365	1	1	1	1	无	无
茚并[1,2,3-cd]芘		365	1	1	1	1	无	无
铜		365	1	1	1	1	无	无
镉		365	1	1	1	1	无	无
汞		365	1	1	1	1	无	无
砷		365	1	1	1	1	无	无
镍		365	1	1	1	1	无	无
苯并[a]芘		365	1	1	1	1	无	无
石油烃（C10-C40）		365	1	1	1	1	无	无
苯		365	1	1	1	1	无	无
甲苯		365	1	1	1	1	无	无
邻二甲苯		365	1	1	1	1	无	无
对二甲苯+间二甲苯		365	1	1	1	1	无	无
钒		365	1	1	1	1	无	无
锑		365	1	1	1	1	无	无
铍	北罐区	365	1	1	1	1	无	无
氰化物		365	1	1	1	1	无	无
氯苯		365	1	1	1	1	无	无
乙苯		365	1	1	1	1	无	无
苯乙烯		365	1	1	1	1	无	无
1，2-二氯苯		365	1	1	1	1	无	无
1，4-二氯苯		365	1	1	1	1	无	无

2,4-二硝基酚	365	1	1	1	1	无	无
苯并[a]蒽	365	1	1	1	1	无	无
䓛	365	1	1	1	1	无	无
苯并[b]荧蒽	365	1	1	1	1	无	无
苯并[K]荧蒽	365	1	1	1	1	无	无
二苯并[a,h]蒽	365	1	1	1	1	无	无
茚并[1,2,3-cd]芘	365	1	1	1	1	无	无

监测方案的调整变化情况	根据排污许可变更内容增加排口及污染物排放指标，增加土壤地下水监测项目。
全年废水、废气污染物排放量	废水排放量：161.3328万吨；COD排放量：38.09吨；氨氮排放量：0.3034吨；总磷排放量：0.5457吨；总氮排放量：16.9878吨。 废气排放量：68.66亿立方米；二氧化硫排放量：25.4323吨；氮氧化物排放量：331.9987吨；颗粒物排放量：16.674吨；挥发性有机物排放总量：980.0603吨。
固体废弃物的类型、产生数量，处置方式数量以及去向	固体废物产生量15885.32吨，其中危险废物产生14871.14吨，一般工业固废1014.18吨。 危险废物处置情况：浮渣8225.81吨，企业内部回焦化回炼；其它含油废物、废催化剂等：6676.57吨（含处置上年度库存）委托有资质的危险废物处置企业合规处置利用，年底暂存15.97吨。 一般工业固体废物委托处置情况：1004.50吨委托有资质的一般工业固体废物处置企业合规处置利用；年底暂存9.68吨。
按要求开展企业周边环境质量影响状况监测结果	按照要求进行厂界环境空气、地下水、土壤等监测，监测结果达标。

编制：刘静戎　　签发：颜世山

日期：20220130　　日期：20220130