

重点排污单位环境信息披露年度报告（年报）

单位名称：五恒化学有限公司

统一社会信用代码：91641200MA76N3N48T

报告年度：2023 年度

法定代表人（实际负责人）：李丙学

技术负责人：马旭升

单位名称（盖章）
编制日期：2023 年 12 月 31 日



单位名称： 五恒化学有限公司 (盖章)

法定代表人 (实际负责人)： 

环保工作负责人：

日期：



一、关键环境信息提要

(一) 年度生态环境行政许可变更

表 1-1 年度生态环境行政许可变更情况汇总表

变更情况	项目名称	目前进度	审批部门	批复文号	批复日期
/	/	/	/	/	/

(二) 年度主要污染物排放和碳排放

表 1-2 年度生态环境行政许可变更情况汇总表

排放口类型	排放口编码	排放口名称	污染物	实际排放量(吨)					备注
				1 季度	2 季度	3 季度	4 季度	年度合计	
有组织废气主要排放口	DA006	焚烧炉烟气排放口	氮氧化物	2.251	2.747	0	0.283	5.281	
			二氧化硫	0.052	0.036	0.0264	0.0264	0.1408	
			颗粒物	0.114	0.146	0	0.055	0.315	
			一氧化碳	0.052	0.04	0.0358	0.028	0.1558	
			氯化氢	0	0	0.0159	0.0004	0.0163	

*固(危)废指产生量

(三) 生态环境行政处罚、司法判决等

表 1-3 生态环境行政处罚、司法判决情况汇总表

类别	事由	部门	文号	日期	罚款
/	/	/	/	/	/

二、企业基本信息

表 2-1 企业基本信息表

项目	内容		执行情况	备注
(一) 排污单位基本信息	单位名称	五恒化学有限公司		
	注册地址	宁夏宁东能源化工基地化工新材料园区启德路北侧、启源路东侧		
	邮政编码	751400		
	生产经营场所地址	宁夏宁东能源化工基地化工新材料园区启德路北侧、启源路东侧		
	行业类别	有机化学原料制造		
	生产经营场所中心经度	106°40'34"		
	生产经营场所中心纬度	38°3'14"		
	统一社会信用代码	91641200MA76N3N48T		
(二) 企业属性	企业性质*	民营企业		
	是否属于重点排污单位	是		
	是否属于实施强制性清洁生产审核的企业	否		
(三) 主要产品及服务** (三) 主要生产工艺名称	<p>主要生产经营 1,4-丁二醇 (BDO)。</p> <p>本项目采用甲醇为原料生产甲醛；采用甲醇为原料裂解生产氢气；采用电石为原料生产乙炔，以中间产品甲醛和乙炔生产 1,4-丁炔二醇，1,4-丁炔二醇与氢气通过加氢生产 1,4-丁二醇。同时副产正丁醇。</p>			

注：1*指属于国有企业、民营企业、外资企业、集体企业、上市公司、发债企业等企业性质。2**属于国家、地方等公布的鼓励类、限制类或淘汰类目录（名录）3 对于选择“变化”的，应在“原因分析”中详细说明。

三、企业环境管理信息

(一) 生态环境行政许可信息

表 3-1 企业环境管理信息汇总表

许可名称	编号	审批文件	核发机关	获取时间	有效期限	主要许可事项
排污许可	91641200MA76N3N48T001P	/	宁东能源化工基地管委会生态环境局	2022年6月23日	2022.6.23 - 2027.6.22	
环评报告初审意见书	/	/	/	/	/	
环评批复	宁东管(环)【2021】97号	/	宁东能源化工基地管委会生态环境局	2021年11月17日	/	

(二) 环境保护税缴纳信息

表 3-2 环境保护税缴纳信息表

税目	污染物	缴纳额	实际缴纳额	减免情况	备注
合计	氮氧化物、颗粒物、二氧化硫	15.64	15.64	无	
减征或免征情					
减免后合计					

(三) 投保环境污染责任保险信息

表 3-3 投保环境污染责任保险信息汇总表

类型	投保保额	是否当年新增投保	投保时间	投保截止日期	承保公司	备注
环境污染责任保险	/	/	/	/	/	/

(四) 环保信用评价等级

表 3-4 环保信用评价等级汇总表

类型	评价机构	前一年等级	当年等级	变化原因	备注
/	/	/	/	/	/

四、污染物产生、治理与排放信息

(一) 污染防治设施信息

1. 污染防治设施正常运行信息表

表 4-1-1 污染防治设施信息表

设施名称	产污环节	处理的污染物	排放口名称	排放口编号	第三方运维单位		
					名称	联系人	联系方式
废液焚烧炉	废液焚烧炉+SNCR 脱硝+干法脱酸+活性炭喷射+布袋除尘	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、氯化氢、一氧化碳	废液焚烧炉烟气排放口	DA006	宁夏至诚环保科技有限公司	罗四维	

2.污染防治设施非正常运行信息

表 4-1-2 污染防治设施非正常运行信息表

设施名称	处理的污染物	次数	日期	时长	主要原因	应对措施
/	/	/	/	/	/	/

(二) 主要水污染物、大气污染物排放相关信息

1.水污染物和有组织大气污染物排放相关信息

表 4-2-1 水污染物和有组织大气污染物排放信息表

排放口类型	排放口编号	排放口名称	污染物	实际排放总量	排放浓度年均值 (大气/小时、水/日均)	是否安装在线监测设备	在线监测设备名称和型号	是否与环境部门联网
/	/	/	/	/	/	/	/	/

2.无组织大气污染物排放相关信息

表 4-2-2 无组织排放污染物排放信息表

监测点位名称	污染物	实际排放总量	实际排放浓度
1#	颗粒物	/	0.260mg/m ³
1#	硫化氢	/	0.004mg/m ³
1#	氨	/	0.11mg/m ³
1#	非甲烷总烃	/	0.88mg/m ³
2#	颗粒物	/	0.370mg/m ³

2#	硫化氢	/	0.005mg/m3
2#	氨	/	0.11mg/m3
2#	非甲烷总烃	/	1.02mg/m3
3#	颗粒物	/	0.300mg/m3
3#	硫化氢	/	0.007mg/m3
3#	氨	/	0.14mg/m3
3#	非甲烷总烃	/	0.84mg/m3
4#	颗粒物	/	0.250mg/m3
4#	硫化氢	/	0.008mg/m3
4#	氨	/	0.10mg/m3
4#	非甲烷总烃	/	0.51mg/m3

3.自行监测相关信息

表 4-2-2 自行监测相关信息表

全年生产天数	排放口名称	污染物	自行监测天数(次数)	达标次数	超标次数	第三方检测机构	
						名称	资质
333	废液焚烧炉排放口	颗粒物	12	12	0	宁夏盛世绿源环境检测有限责任公司	有
333	废液焚烧炉排放口	二氧化硫	12	12	0	宁夏盛世绿源环境检测有限责任公司	有
333	废液焚烧炉排放口	氮氧化物	12	12	0	宁夏盛世绿源环境检测有限责任公司	有
333	废液焚烧炉排放口	氯化氢	12	12	0	宁夏盛世绿源环境检测有限责任公司	有
333	废液焚烧炉排放口	一氧化碳	12	12	0	宁夏盛世绿源环境检测有限责任公司	有

(三) 工业固体废物的产生、贮存、流向和利用处置信息

表 4-3-1 固体废物信息表

名称	种类	成分	等级	产生量	贮存量	利用处置方式	利用处置量
----	----	----	----	-----	-----	--------	-------

表 4-3-2 一般工业固体废物贮存或自行利用处置信息表

名称	贮存				自行利用处置				
	场所或设施的类型	面积	累计贮存量	经纬度坐标	利用处置方式	利用处置场所或设施的类型	面积	累计利用处置量	经纬度坐标
					/	/	/	/	/

表 4-3-3 一般工业固体废物委外利用处置信息表

名称	利用处置方式	受托方名称	资格	技术能力	运输	累计利用处置量(吨)
污泥	焚烧	宁夏臻美天然气有限公司	/	/	/	104.18
电石渣	脱硫剂	武恒环保科技有限公司	/	/	/	34923.78

表 4-3-4 危险废物信息表

名称	废物代码	成分	有害成分	产生量(吨)	贮存量(吨)	利用处置		累计贮存量(吨)
						方式	数量(吨)	
BYD 合成废催化剂	261-152-50	铜铈催化剂、水、杂质等	铜铈催化剂、水、杂质等	666.82	36.22	R4-再循环/再利用金属和金属化合物	630.62	36.22

高压加氢反应器废催化剂	900-037-46	镍、氧化镍、氧化铜、铝、钼、水等	镍、氧化镍、氧化铜、铝、钼、水等	26.6	0	R4-再循环/再利用金属和金属化合物	26.6	0
低压加氢反应器废催化剂	251-016-50	镍、铜、钼等	镍、铜、钼等	74.68	0	R4-再循环/再利用金属和金属化合物	74.68	0
甲醇裂解废催化剂	261-152-50	铜系催化剂	铜系催化剂	10.58	0	R4-再循环/再利用金属和金属化合物	10.58	0
转化器废催化剂	261-173-50	五氧化二钒等	五氧化二钒等	0	0	R4-再循环/再利用金属和金属化合物	0	0
催化焚烧废催化剂	261-152-50	铂、钯等	铂、钯等	0	0	R4-再循环/再利用金属和金属化合物	0	0
甲醛反应器废催化剂	261-171-50	铁、钼等	铁、钼等	18.54	8.76	R4-再循环/再利用金属和金属化合物	9.78	8.76
脱离子单元阳床废树脂	900-015-13	废树脂、杂质等	废树脂、杂质等	37.5	0	C1 水泥窑共处置	37.5	0
脱离子单元阴床废树脂	900-015-13	废树脂、杂质等	废树脂、杂质等	86.16	0	C1 水泥窑共处置	86.16	0
脱离子单元弱阴床废树脂	900-015-13	废树脂、杂质等	废树脂、杂质等	96.88	0	C1 水泥窑共处置	96.88	0
废导热油	900-249-08	废矿物油等	废矿物油等	0.72	0	R9 废油再提炼或其他废油的再利用	0.72	0
废矿物油	900-249-08	废矿物油	废矿物油	24.12	0	R9 废油再提炼或其他废油的再利用	24.12	0
废活性炭	900-041-49	活性炭、杂质等	活性炭、杂质等	0.2	0	C1 水泥窑共处置	0.2	0
焚烧炉残渣	772-003-18	焚烧残渣	焚烧残渣	9.65	9.65	D1 填埋	0	9.65

除尘器收尘	772-003-18	焚烧残渣 (活性炭、小苏打等)	焚烧残渣 (活性炭、小苏打等)	167.0393	0	D1 填埋	167.0393	0
裂解炉炉渣	772-003-18	焚烧残渣等	焚烧残渣等	0	0	D1 填埋	0	0
三效蒸发固盐	900-013-11	氯化钠、氯化钙、有机物等	氯化钠、氯化钙、有机物等	0.2	0	D1 填埋	0.2	0
废滤袋	900-041-49	滤布、飞灰等	滤布、飞灰等	29.4335	0.9135	R4-再循环/再利用金属和金属化合物	28.52	0.9135
废硫酸	900-300-34	硫酸等	硫酸等	5411.45	0	R6 再生酸或碱	5411.45	0
废磁环	900-041-49	磁环、杂质等	磁环、杂质等	12.05	0	D1 填埋	12.05	0
实验室废液、残渣	900-047-49	样品废液、残渣等	样品废液、残渣等	0.297	0.297	C1 水泥窑共处置	0	0.297
粗甲醇	900-013-11	甲醇、水、杂质等	甲醇、水、杂质等	0	0	D10 焚烧	0	0
杂醇	900-013-11	丁醇、甲醇、水、杂质等	丁醇、甲醇、水、杂质等	879.97	10.56	D10 焚烧	869.41	10.56
轻组分废液	900-013-11	甲醇、甲醛、水、丙炔醇等	甲醇、甲醛、水、丙炔醇等	236.87	26.359	D10 焚烧	210.511	26.359
聚丁二醇废液	900-013-11	聚丁二醇、甲醇、丁醇、丁二醇等	聚丁二醇、甲醇、丁醇、丁二醇等	3634	50.85	D10 焚烧	3583.15	50.85

表 4-3-5 危险废物贮存或自行利用处置信息表

名称	贮存				自行利用处置				
	场所或设施的类型	面积	累计贮存量	经纬度坐标	利用处置方式	利用处置场所或设施的类型	面积	累计利用处置量	经纬度坐标
危废暂存库	库房	200m ² /		106° 40' 48.04" 38° 2' 48.66"	/	/	/	/	/

表 4-3-6 危险废物委外利用处置信息表

名称	利用处置方式	受托方名称	资质	运输	累计利用处置量	危险废物转移联单
BYD 合成废催化剂	R4-再循环/再利用金属和金属化合物	陕西安泰科盛环保科技有限公司	HW6102030003	开封市第二运输总公司	314.66 吨	20236406000775 20236406000883 20236406000781
低压加氢反应器废催化剂	R4-再循环/再利用金属和金属化合物	陕西安泰科盛环保科技有限公司	HW6102030003	开封市第二运输总公司	14.38	/
高压加氢反应器废催化剂	R4-再循环/再利用金属和金属化合物	陕西安泰科盛环保科技有限公司	HW6102030003	开封市第二运输总公司	9.92	/
废滤袋	R4-再循环/再利用金属和金属化合物	陕西安泰科盛环保科技有限公司	HW6102030003	开封市第二运输总公司	20	/

(四) 排放的有毒有害物质信息

表 4-4 排放的有毒有害物质信息表

排放口编号	排放口名称	名称	形态	毒性	排放浓度	排放总量 (t)

(五) 噪声排放信息

表 4-5 噪声排放信息表

点位编号	点位名称	位置	执行标准	排放限值	实际排放值

(六) 施工扬尘信息

表 4-6 施工扬尘信息表

点位编号	点位名称	位置	防治措施

(七) 排污许可管理信息

表 4-7 排污许可管理信息表

执行报告类型	应公开次数	实际公开次数	公开的网址
季度执行报告	4	3	http://permit.mee.gov.cn/permitExt/outside/min.jsp

五、碳排放信息

(一) 信息披露情况报表

表 5 碳排放信息表

排放设施	核算方法	年度碳实际排放量	上一年度实际排放量
汇总		149442 吨	/
配额清缴情况			

六、生态环境应急信息

(一) 信息披露情况报表

表 6-1 生态环境应急信息表

应急预案			现有生态环境应急资源	突发环境事件		
名称	备案机关	备案编号		发生时间	发生原因	处置情况
五恒化学有限公司突发环境事件应急预案	宁东能源化工基地管委会生态环境局	640602-2022-017-M	产品罐装区及成品罐区设置有滤毒罐、防毒面具、正压式空气呼吸器、防高温手套等防护物资以及灭火器、手动消防水炮等消防物资；生产区设置医药箱用于人员救护，个人防护装备设置了防毒面具、防护服、洗眼器、二级防化服、头盔等			

表 6-2 重污染天气应急响应信息表

响应时段	预警等级	绩效分级结果	预警措施要求	措施实际执行情况
2023 年 12 月 13 日 17: 00	黄色预 警三级	/	<p>1.红色预警减排措施: 企业停产 30%，生产负荷控制在 70%，乙炔工段电石进料量由 15T 降至 11T，炔化工段乙炔气量由 4500Nm³/h 降至 3200Nm³/h，高低压加氢负荷由 22m³/h 降至 15.5m³/h，903 精馏负荷由 45m³/h 降至 32.5m³/h 运行。根据生产装置加工量的减少水平，同比例降低原辅材料及产品装卸频次。停止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行运输。</p> <p>2.橙色预警减排措施: 企业停产 20%，生产负荷控制在 80%以内，乙炔工段电石进料量由 15T 降至 12T，炔化工段乙炔气量由 4500Nm³/h 降至 3600Nm³/h，高低压加氢负荷由 22m³/h 降至 17.6m³/h，903 精馏负荷由 45m³/h 降至 36m³/h 运行。根据生产装置加工量的减少水平，同比例降低原辅材料及产品装卸频次。停止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行运输。</p> <p>3.黄色预警减排措施: 生产负荷控制在 90%，乙炔工段电石进料量由 15T 降至 13.5T，炔化工段乙炔气量由 4500Nm³/h 降至 4050Nm³/h，高低压加氢负荷由 22m³/h 降至 19.8m³/h，903 精馏负荷由 45m³/h 降至 40.5m³/h 运行。根据生产装置加工量的减少水平，同比例降低原辅材料及产品装卸频次。停止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行运输。</p>	<p>我公司根据响应方案于 12 月 13 日 17:30 生产负荷进行调整，乙炔工段电石进料量由 15T/h 降至 13.15T/h，炔化工段乙炔气量由 4500Nm³/h 降至 2900Nm³/h（附件二），高低压加氢负荷由 24.9m³/h 降至 19.74m³/h（附件三），903 精馏负荷由 45m³/h 降至 38.65m³/h 运行（附件四），生产负荷整体下调 12%。</p>

(二)小结

七、生态环境违法信息

(一)信息披露情况报表

表 7-1 生态环境行政处罚信息表

行政处罚决定书				处罚事由	整改事项	
下达时间	处罚部门	文号	原文		整改完成时间	整改措施
2023年7月28日	宁东能源化工基地管理委员会	宁东管罚字[2023]20号	/	CO分析仪测量为CEMS测量稀释后的气体,无法代表原样气,现场未安装HCl自动监测仪	2023年9月	更换设备,重新验收。

表 7-2 生态环境司法判决信息表

判决书				判决事由	整改事项	
下达时间	判决机关	文号	原文		整改完成时间	整改措施

(二)小结

八、临时报告情况

(一)信息披露情况报表

表 8 临时报告信息表

报告名称	报告时间	报告事由	主要情况

(二)小结