

2025 年四季度中石化催化剂大连有限公司 环境信息公开

一、基本信息

单位名称	中石化催化剂大连有限公司		
组织机构代码	91210212071589422B	法定代表人	许良
厂址	辽宁省大连市旅顺口区三涧堡街道土城子村北路三涧段 588 号	联系电话	0411-66864082
主要生产经营内容	石油炼制催化剂及添加剂、石油化工催化剂及添加剂、特种蜡制造、销售；国内一般贸易；货物进出口、技术进出口；催化剂及相关产品技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；软件开发；人力资源代理服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）		
主要产品		生产规模	
加氢催化剂		13000t/a	



二、排污信息

水污染物								
工业污水排放口数量					1 个			
排放口 编号或 名称	排放口 位置	排放 方式	主要/ 特征污 染物名 称	排放浓 度	排放 总量	核定 的排 放总 量	执行的污 染物排 放标 准浓度 限值（参照 环评）	超标 情况
DW002	污水处 理场	间断 排放	COD	13.47mg/L	0.015t	2.97 t/a	≅300mg/L	无
			氨氮	0.05mg/L	0.00005t	0.27 t/a	≅30mg/L	无
			pH	8.21	-	-	6-9	无
大气污染物								
排放口数量					6 个			
排放口 编号或 名称	排放口 位置	排放 方式	主要/ 特征污 染物名 称	排放浓 度	排放总 量	核定 的排 放总 量	执行的污 染物排 放标 准浓度/ 速率限值	超标 情况
DA001	尾气处 理厂房	连续 排放	颗粒 物	12.3mg/m³	0.946t	-	≅120mg/m³	无
			氮氧 化物	27.7mg/m³	2.141t	9.6 t/a	≅240mg/m³	无



			二氧化硫	23.9mg/m ³	1.844t	20t/a	≦550mg/m ³	无
DA002	尾气处理厂房西侧	连续排放	颗粒物	14.6mg/m ³	1.79t	-	≦120mg/m ³	无
DA003	固体投料厂房北侧	连续排放	颗粒物	7.83mg/m ³	0.351t	-	≦120mg/m ³	无
DA004	加氢主装置厂房	连续排放	非甲烷总烃	0.4mg/m ³	0.022t	-	≦120mg/m ³	无
DA005	二车间主装置厂房北侧	连续排放	颗粒物	2.21mg/m ³	0.022t	-	≦120mg/m ³	无
DA006	二车间主装置	连续排放	颗粒物	2.92mg/m ³	0.062t	-	≦120mg/m ³	无
			氮氧化物	3.45mg/m ³	0.07t	7.635t/a	≦240mg/m ³	无
			二氧化硫	1.22mg/m ³	0.024t	-	≦550mg/m ³	无



固体废物					
废物名称	是否危险废物	处理处置方式		处理处置数量	
废包装物	是	C1 水泥窑共处置		9.054t	
超重力环保液	是	D9 物理化学处理		22.996t	
废催化剂	是	R8 回收催化剂组分		49.862t	
分析废液	是	D9 物理化学处理		0.1t	
污泥、尘泥、沉渣	是	D9 物理化学处理		9.449t	
分析室废包装物	是	D9 物理化学处理		0.027t	
噪声					
厂界位置	噪声值(dB)		执行的厂界噪声排放标准限值（dB）		超标情况
	昼间	夜间	昼间	夜间	
厂东	59	46	65	55	无
厂南	57	49	65	55	无
厂西	56	47	65	55	无
厂北	56	46	65	55	无
其他污染类型					
无					

三、污染防治设施的建设和运行情况

设施类别	污染防治设施名称	投运时间	运行情况
水污染物	污水处理场（综合车间）	2018 年	良好
大气污染物	除尘系统（加氢车间、综合车间）	2018 年	良好



	脱氨塔（加氢车间）	2018 年	良好
	脱硝系统（加氢车间）	2018 年	良好
	喷淋塔（加氢车间）	2022 年	良好
	除尘系统（加氢二车间）	2025 年	良好
	脱氨塔（加氢二车间）	2025 年	良好
	脱硝系统（加氢二车间）	2025 年	良好
	喷淋吸附系统（工程技术试验中心）	2025 年	良好

四、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况						
建设项目名称	环评批复单位	环评批复时间	环评批复文号	竣工验收单位	竣工验收时间	竣工验收文号
中石化催化剂大连有限公司催化剂评价及新材料小试试验项目	大连市旅顺口生态环境分局	2025 年 7 月 16 日	大环评准字【2025】050024 号	施工阶段	施工阶段	施工阶段
中石化催化剂大连有限公司 1000 吨/年柔性加氢催化剂生产项目	大连市生态环境局	2025 年 6 月 17 日	大环评准字【2025】000040 号	设计阶段	设计阶段	设计阶段
中石化催化剂大连有限公司 3000 吨/年失活催化剂再生项目	大连市生态环境局	2025 年 3 月 18 日	大环评准字【2025】	施工阶段	施工阶段	施工阶段



			00002 1号			
中石化催化剂大连有限公司500吨/年非粮基生物制糖平台建设项目	大连市生态环境局	2024 年2月 5日	大环 评准 字 【202 4】 00001 1号	自主 验收	2025 年12 月25 日	石化 催大 连 〔202 5〕122 号
中石化催化剂大连有限公司工程技术试验中心项目	大连市生态环境局	2022 年6月 30日	大环 评准 字 【202 2】 00003 0号	可研 阶段	可研 阶段	可研 阶段
中石化催化剂大连有限公司3000吨/年沸腾床加氢催化剂生产项目	大连市生态环境局	2022 年6月 1日	大环 评准 字 【202 2】 00002 6号	自主 验收	2025 年9月 16日	石化 催大 连 〔202 5〕84 号
中石化催化剂大连有限公司大连基地（一期）建设第四条生产线恢复建设项目	大连市生态环境局	2020 年9月 28日	大环 评准 字 【202 0】 05004 4号	自主 验收	2022 年7月 14日	石化 催大 连 〔202 2〕45 号
中石化催化剂大连有限公司危废暂存库房建设项目	大连市旅顺口生态环境分局	2019 年11 月21 日	旅环 评准 字 【201 9】 0062 号	自主 验收	2020 年12 月7日	石化 催大 连 〔202 0〕92 号



中石化催化剂大连有限公司一期建设项目	大连市环境保护局	2013年8月30日	大环建发【2013】65号	自主验收、大连市环境保护局	2018年9月10日	石化股份催大连〔2018〕5号
其他环境保护行政许可情况	排污许可证：91210212071589422B001V					

五、突发环境事件应急预案

突发环境事件应急预案			
备案部门	大连市旅顺口生态环境分局	备案时间	2025年6月30日
主要内容	一、突发环境事件应急预案备案表； 二、环境应急预案及其编制说明： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）编制说明（编制内容概述、重点内容说明、征求意见及情况说明、评审情况说明）； 三、环境风险评估报告； 四、环境应急资源调查报告； 五、环境应急预案评审意见。		

六、环境自行监测方案

主要内容	1、DW002：自动监测：COD、氨氮、pH、悬浮物 1 次/小时，手工检测：总氮、总磷、总钴、总钼、石油类、氯化物、溶解性总固体，频次 1 次/半年。 2、DA001：自动监测：氮氧化物、二氧化硫、颗粒物 1 次/小时，手工检测：镍及其化合物、氨，频次 1 次/半年。 3、DA002：自动监测：颗粒物 1 次/小时，手工检测：镍及其化合物，频次 1 次/半年。 4、DA003：自动监测：颗粒物 1 次/小时，手工检测：镍及其化合物，频次 1 次/半年。 5、DA004：自动监测：非甲烷总烃 1 次/小时，手工检测：镍及其化合物，频次 1 次/半年。 6、DA005：自动监测：颗粒物 1 次/小时，手工检测：镍及其化合物，频次 1 次/半年。
------	--



	7、DA006: 自动监测: 氮氧化物、二氧化硫、颗粒物 1 次/小时, 手工检测: 镍及其化合物、氨, 频次 1 次/半年。 8、DA007: 手工检测: 非甲烷总烃, 频次 1 次/半年。 9、DA008: 手工检测: 颗粒物、硫酸雾、挥发性有机物、氨、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫醚、臭气浓度, 频次 1 次/半年。 8、厂界大气: 手工检测: 氮氧化物、颗粒物、粉尘、镍及其化合物、氨、二氧化硫、非甲烷总烃、硫酸雾、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫醚、臭气浓度, 频率 1 次/半年。 9、厂界噪声: 手工检测: 昼间噪声、夜间噪声, 频率 1 次/季度。
--	---

七、其他应当公开的环境信息

其他应当公开的环境信息	无
-------------	---

