



2021 年度自行监测报告

单位：山西玉龙化工有限公司（盖章）

报告日期：2021 年 12 月

企业基本情况简述

山西玉龙化工有限公司是山西玉龙投资集团转型发展战略的旗舰企业，山西玉龙投资集团是一家投资涉及能源、医药化工、现代服务业等领域的多元化综合性投资集团。公司借助集团公司的支撑，不断向生产高端精细化工产品和医药中间体的现代化企业迈进，并成立了中国科学院上海有机所朔州研发中心和兵器集团二零四所朔州研发中心，努力研发相关产品技术，并通过不断增强自身科技实力来加以实现。

山西玉龙化工有限公司座落于怀仁县金沙滩医药化工园区，成立于 2007 年，注册资金 1 亿 8 千万，占地面积 700 余亩。原山西省环境保护局于 2008 年 6 月以晋环函【2008】449 号文下发了“关于怀仁县玉龙化工有限公司 1000 吨/年甲基胂、550 吨/年三嗪环新建项目环境影响报告书”的批复文件；该工程于 2008 年开始建设，于 2010 年建设完成。朔州市环境保护局于 2010 年 12 月以朔环发【2010】133 号文下发了“关于怀仁县玉龙化工有限公司 1000 吨/年甲基胂、550 吨/年三嗪环新建项目竣工环境保护验收”的意见；山西省环境保护厅于 2010 年 12 月以晋环函【2010】1614 号文下发了“关于怀仁县玉龙化工有限公司 1000 吨/年甲基胂、550 吨/年三嗪环新建项目竣工环境保护验收”的意见。2015 年，玉龙公司在现有厂区内进行了甲基胂产能扩建，扩建规模为 1500t/a。朔州市环境保护局于 2015 年 9 月以朔环审【2015】110 号文下发了“关于对山西玉龙化工有限公司甲基胂二期工程环境影响报告书”的批复。怀仁县环境保护局于 2017 年 1 月以怀环函【2017】13 号文下发了“关于山西玉龙化工有限公司甲基胂二期工程项目竣工环境保护验收”的函。2018 年为了进一步将公司产业做大做强，玉龙公司决定在现有一期 1000 吨/年甲基胂生产线的基础上，通过新增原料储罐、成品储罐、次钠配置系统、脱胺塔、提浓塔等，改造现有合成反应系统，将现有一期 1000 吨/年甲基胂生产线改造为一条年产 1000 吨偏二甲胂生产线，并不改动厂区现有的三嗪环生产线及二期甲基胂生产线。怀仁县经济和信息化局以怀经信字【2018】22 号文下发了“关于山西玉龙化工有限公司偏二甲胂技术改造项目备案”的通知，项目总投资 1000 万元。朔州市生态环境局于 2019 年 6 月 10 日以朔环函[2019]25 号文对山西玉龙化工有限公司偏二甲胂技术改造项目环境影响报告书进行了批复。随后偏二甲胂技术改造项目开工建设，于 2019 年 7 月 20 日基本建成。待申领了排污许可证后进行竣工环保验收工作。山

	<p>西玉龙化工有限公司三嗪环装置技改为 2-氯-5-氯甲基噻唑项目建设地点位于怀仁经济技术开发区医药园内, 本项目占地面积为 1430m², 项目总投资 3500 万元, 其中环保投资 200 万元, 占总投资的 5.7%。于 2018 年 6 月 20 日在怀仁县经济和信息化局以怀经信字 案 [2018]21 号文予以备案。朔州市生态环境局于 2019 年 6 月 10 日以朔环函[2019]26 号文对 山西玉龙化工有限公司三嗪环装置技改为 2-氯-5-氯甲基噻唑项目环 境影响报告书进行了批复。随后三嗪环装置技改为 2-氯-5-氯甲基噻唑项目开工建设, 于 2019 年 7 月 20 日基本建成。我单位于 2017 年 12 月 26 日申领了排污许可证, 排污许可证编号为 91140600676433826T001P。</p>	
<p>主要 污染 物产 生治 理和 处理 情况</p>	<p>废气污染防治措施、 排放量、排放方式及排 放口数量</p>	<p>我公司废气主要排口为乙撑胺废气排口, 产生的氨气, 和非甲 烷总烃由洗涤吸收系统, 甲基胍废气排口产生的废气由两级酸化和 两级水洗处理, 偏二甲胍废气排口产生的废气由喷淋吸收+干式过 滤+活性炭吸附+ 催化脱附吸收, 噻唑废气排口产生的废气由两级降 膜吸收+两 级冷凝捕捉器+一 级水吸收塔+两级碱液洗涤+两级水 吸收塔+活性炭吸附</p>
	<p>废水污染防治措施、 排放量、排放方式及排 放口数量</p>	<p>我公司主要的生产废水进入诚隆污水处理达标后进入怀仁县天 瑞玉龙污水处理有限 公司进行处理</p>
	<p>噪声防治措施</p>	<p>主要噪声来源由机械振动产生, 通过建筑隔声、基础减振等措 施做到达标排放。</p>
	<p>固体废弃物的类型、产 生量、处置方式、数量 以及去向</p>	<p>我公司的固体废物主要由甲基胍脱盐固废 1576t、偏二甲胍脱盐 固废 1050t 作为副产品外售</p>
	<p>危险废物及重金属的 类型、产生量、处置方 式、数量以及去向</p>	<p>我公司的危险废物主要有高胺残液 废矿物油 0 废反应催化剂 异硫氰酸酯粗品精制废液 甲苯蒸馏回收残液 噻唑精制工序残液 废活性炭 废包装材料 废矿物油 依托玉龙厂区内一座建筑面 积 为 100m² 的危险废物暂存间 暂存后由有资质的单位进行 收集处 置。</p>
<p>自行 监测</p>	<p>自行监测方案的制定、 修订情况</p>	<p>我公司的自行监测方案于 2021 年 4 月开始编制 2021 年 4 月修 订并在环境局完成备案。</p>

方案的制定执行情况	企业按照自己制定并在环保部门备案的自测方案开展工作的情况（如未能正常开展，必须说明原因）	2021年4月，我公司委托有资质的第三方监测公司按照2021年自行监测方案对厂区污染源进行监测，我公司7月进行检修，不产生污染物排放，不开展自行监测，并在朔州市污染源监测信息公开平台进行。
------------------	--	--

2021 年度自行监测报告

污染物类型	监测点位	监测项目	开展方式	监测频次	全年生产天数	全年应监测次数	全年实际监测次数	全年达标次数	全年超标次数	
废气	乙撑胺废气排口	非甲烷总烃	手工	1次/月	330	12	0	0	0	
		氨气	手工	1次/月	330	12	0	0	0	
		二甲苯	手工	1次/月	330	12	0	0	0	
	甲基胍废气排口	非甲烷总烃	手工	1次/月	330	12	5	5	0	
		氨	手工	1次/月	330	12	5	5	0	
	偏二甲胍废气排口	非甲烷总烃	手工	1次/月	330	12	5	5	0	
		氨	手工	1次/月	330	12	5	5	0	
	噻唑有机废气排口	非甲烷总烃	手工	1次/月	330	12	5	5	0	
		甲苯	手工	1次/月	330	12	5	5	0	
		二氧化硫	手工	1次/月	330	12	5	5	0	
		氯化氢	手工	1次/月	330	12	5	5	0	
	厂界下风向	颗粒物	手工	1次/半年	330	2	2	2	0	
		氨	手工	1次/半年	330	2	2	2	0	
		非甲烷总烃	手工	1次/半年	330	2	2	2	0	
		苯	手工	1次/半年	330	2	2	2	0	
		二甲苯	手工	1次/半年	330	2	2	2	0	
		氯化氢	手工	1次/半年	330	2	2	2	0	
		臭气浓度	手工	1次/半年	330	2	2	2	0	
	废水	污水处理站	总磷	手工	1次/月	330	12	9	9	0
			BOD ₅	手工	1次/季	330	4	4	4	0
			挥发酚	手工	1次/季	330	4	4	4	0
总氰化物			手工	1次/季	330	4	4	4	0	
悬浮物			手工	1次/季	330	4	4	4	0	
石油类			手工	1次/季	330	4	4	4	0	
总有机碳			手工	1次/季	330	4	4	4	0	
总锰			手工	1次/半年	330	2	2	2	0	
动植物油			手工	1次/半年	330	2	2	2	0	

		可吸附有机卤化物	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
		氟化物	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
周边地下水	诺成制药现状监测水井	pH	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
		氨氮	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
		硝酸盐	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
		亚硝酸盐	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
		挥发酚	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
		氰化物	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
		砷	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
		汞	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
		铬(六价)	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
		总硬度	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
		铅	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
		氟	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
		镉	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
		铁	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
		锰	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
		溶解性总固体	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
		高锰酸钾指数	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
		耗氧量	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
		硫酸盐	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
	氯化物	手工	1次/半年	330	2	2	2	0	
	总大肠菌群	手工	1次/半年	330	2	2	2	0	
	菌落总数	手工	1次/半年	330	2	2	2	0	
	玉龙化工厂区监测井	pH	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
氨氮		手工	1次/半年	330	2	2	2	0	
硝酸盐		手工	1次/半年	330	2	2	2	0	
亚硝酸盐		手工	1次/半年	330	2	2	2	0	

		挥发酚	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
		氰化物	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
		砷	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
		汞	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
		铬（六价）	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
		总硬度	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
		铅	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
		氟	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
		镉	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
		铁	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
		锰	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
		溶解性总固体	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
		高锰酸钾指数	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
		耗氧量	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
		硫酸盐	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
		氯化物	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
		总大肠菌群	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
		菌落总数	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
		下寨水井	pH	手工	1次/半年	330	2	2	2
	氨氮		手工	1次/半年	330	2	2	2	0
	硝酸盐		手工	1次/半年	330	2	2	2	0
	亚硝酸盐		手工	1次/半年	330	2	2	2	0
	挥发酚		手工	1次/半年	330	2	2	2	0
	氰化物		手工	1次/半年	330	2	2	2	0
	砷		手工	1次/半年	330	2	2	2	0
	汞		手工	1次/半年	330	2	2	2	0
	铬（六价）		手工	1次/半年	330	2	2	2	0
	总硬度		手工	1次/半年	330	2	2	2	0
	铅	手工	1次/半年	330	2	2	2	0	

		氟	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
		镉	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
		铁	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
		锰	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
		溶解性总固体	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
		高锰酸钾指数	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
		耗氧量	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
		硫酸盐	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
		氯化物	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
		总大肠菌群	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
		菌落总数	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
厂界噪声	厂界 1#点位	昼间噪声	手工	1次/季	330	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1次/季	330	4	4	4	0
	厂界 2#点位	昼间噪声	手工	1次/季	330	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1次/季	330	4	4	4	0
	厂界 3#点位	昼间噪声	手工	1次/季	330	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1次/季	330	4	4	4	0
	厂界 4#点位	昼间噪声	手工	1次/季	330	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1次/季	330	4	4	4	0

填报说明：

- 1、按每个监测点位的每个项目单独成行填报。
- 2、不涉及本企业填报的表格不填或者填无。
- 3、全年生产天数按实际生产天数填写；
- 4、全年应监测次数按下表计算：

监测频次	全年应监测天数计算公式
1次/小时	全年应监测次数=天数×24次/天
1次/2小时	全年应监测次数=天数×12次/天
1次/日	全年应监测次数=天数×1次/天
1次/周	全年应监测次数=全年生产周数×1次/周

1 次/季	全年应监测次数=全年生产季度数×1 次/季
1 次/半年	全年应监测次数=2 次
1 次/年	全年应监测次数=1 次