

# 企业年度环境信息报告



单位名称： 抚顺矿业集团页岩炼油厂

统一社会信用代码： 91210400725666491Q

报告年度： 2022 年

编制日期： 2023 年 1 月


# 承 诺 书

本企业保证本年度报告内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

本企业保证年度报告中环保信息及数据真实、准确、完整。  
特此承诺。



单位名称：抚顺矿业集团有限责任公司页岩炼油厂

环保负责人：（签字）

## 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
应急预案到期重新备案	抚矿页岩炼油厂突发环境事件应急预案	已完成	抚顺市生态环境局	210400-2022-021-H	2022.11.11

### (二) 年度主要污染物排放

抚顺矿业集团有限责任公司页岩炼油厂 2022 年主要生产装置均处于正常运行。页岩炼油厂主要污染源是废气、废水和噪声。废水经污水处理厂处理后回用，零排放。废气主要为生产过程所产生的废气，主要污染物为 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、烟尘。

2022 年共排放废气 507361.6039 万标立方米，排放二氧化碳 142704.0514 千克，排放氮氧化物 259944.4876 千克，烟尘 104713.0648 千克。

2022 年产生一般固体废物共 8717797.5 吨。其中废渣 8716025 吨，脱硫石膏 1772.5 吨。

2022 年共产危险废物共 1064.85 吨。其中油泥综合利用 948 吨。依法委托第三方转移处置废铅蓄电池 0.32 吨；废机油 4.22 吨；废机油桶 108.75 吨；残次石膏 3.56 吨。

### (三) 生态环境行政处罚、司法判决等

无

## 二、企业基本信息

表 2-1 企业基本信息表

项目	内容		备注
(一) 排污单位基本信息	单位名称	抚顺矿业集团有限责任公司页岩炼油厂	
	注册地址	抚顺市新抚区千金乡南环路北侧	
	邮政编码	113008	
	生产经营场所地址	抚顺市新抚区千金乡南环路北侧	
	行业类别	C2519 其他原油制造	
	生产经营场所中心经度	东经123° 56	
	生产经营场所中心纬度	北纬44° 48	
	统一社会信用代码	91210400725666491Q	
	法人代表	杨勇	
	企业联系人	廉金红	
	联系方式	15694132801	
(二) 企业属性	企业性质	国有企业	
	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) 主要产品及工艺名称	是否属于限制类、淘汰类工艺	否	
	主要工艺	低温干馏工艺	
	主要产品	页岩油	

### 三、企业环境管理信息

#### (一) 生态环境行政许可信息

##### 1、建设项目环境影响评价情况

表 3-1 建设项目环境影响评价情况

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
抚顺矿务局页岩油厂建设项目	抚顺市环保局	1989. 1. 16	抚环发(1989) 4 号	抚顺市环保局	1996. 1. 2. 13	无验收文号
抚顺矿务局页岩油厂扩建工程	抚顺市环保局	1994. 12. 17	抚环发(1994) 61 号	抚顺市环保局	2013. 1. 2. 31	环验【2013】39 号
抚顺矿业集团页岩炼油厂技术改造工程	抚顺市环保局	2011. 1. 4	抚环发(2011) 1 号	抚顺市环保局	2015. 7. 30	抚环验【2015】45 号
抚顺矿业集团页岩炼油厂 10 万立/小时干馏瓦斯脱硫工程	抚顺市环保局	2007. 6. 25	抚环发(2007) 26 号	抚顺市环保局	2010. 1. 2. 31; 2013. 7. 1	环验【2010】36 号; 环验【2013】18 号

抚顺矿业集团页岩炼油厂干馏污水处理厂建设项目	抚顺市环保局	2014. 7. 11	抚环审【2014】18号	抚顺市环保局	2015. 7. 30	抚环验【2015】44号
抚顺矿业集团有限责任公司工程技术研究中心油泥提取原油研究项目	抚顺市环保局	2014. 5. 22	抚环审【2014】5号	抚顺市环保局	2015. 9. 1	抚环验【2015】52号
抚顺矿业集团有限责任公司页岩炼油胜利实验厂页岩分级干馏项目	抚顺市环保局	2015. 10. 29	抚环审【2015】75号	抚顺市环保局	2017. 5. 15	抚环验【2017】24号
抚顺矿业集团有限责任公司油母页岩炼油厂扩建工程项目	国家环保部	2006. 4. 10	环审【2006】161号	企业自主验收	2020. 8. 7	
抚顺矿业集团页岩炼油胜利实验厂排渣场建设项目	抚顺市环保局	2022. 6. 30	抚环审【2022】36号	企业自主验收	2022. 1. 2. 29	
AB部脱硫改造		2022. 10. 28		备案		备案号： 20222104 02000000 19

2、排污许可证编号：**91210400725666491Q001R**，2018年12月24日取得于排污许可证，2022年12月22日更换新证，有效期为5年，自2022年12月24日至2026年12月23日。

## （二）环境保护税缴纳信息

本年度缴纳环境保护税 2935813.36 元。

表 3-1 建设项目环境影响评价情况

应税污染物	排放总量（吨）	应纳税额（元）	实际缴纳数额（元）	减免税额
一般性粉尘	6203.185	1860955.76	1860955.76	0
二氧化硫	142.704	360515.50	360515.50	0
氮氧化物	259.944	656701.88	656701.88	0
烟尘	104.713	57640.23	57640.23	0
合计	——	2935813.36	2935813.36	0

**（三）投保环境污染责任保险信息**

无

**（四）环保信用等级**

2021 年度辽宁省企业环境信用评级守信企业。

**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	对应的产污环节	处理的污染物	排放口名称	排放口编号
中央锅炉排放口		SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、颗粒物	中央锅炉排放口	DA001
C 部加热炉排放口		SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、烟尘	C 部加热炉排放口	DA002
E 部加热炉排放口		SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、烟尘	E 部加热炉排放口	DA003
A 部加热炉排放口		SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、烟尘	A 部加热炉排放口	DA004
B 部加热炉排放口		SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、烟尘	B 部加热炉排放口	DA005
D 部加热炉排放口		SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、烟尘	D 部加热炉排放口	DA006
ATP 装置排放口		SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、烟尘	ATP 装置排放口	DA007
FG 部加热炉排放口		SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、烟尘	FG 部加热炉排放口	DA008
ATP 锅炉排放口		SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、颗粒物	ATP 锅炉排放口	DA009
瓦斯焚炉烧排口		SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、烟尘	瓦斯焚炉烧排口	DA010

## 2、污染防治设备实施运行信息

表 4-1-2 污染防治设施运行信息表

设施名称	排放口编号	运行时间 (h)
中央锅炉脱硫装置	DA001	8565
C 部脱硫装置	DA002	8619
E 部脱硫装置	DA003	8613
A 部脱硫装置	DA004	8531
B 部脱硫装置	DA005	8555
D 部脱硫装置	DA006	8630
ATP 装置脱硫装置	DA007	7392
FG 部脱硫装置	DA008	8596
ATP 锅炉脱硫装置	DA009	8760
瓦斯焚炉烧	DA010	停运

## 3、污染防治设施非正常运行信息

表 4-1-3 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
无						



(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 (吨)	排放浓度年均值 (大气/小时、水/日均) mg/m <sup>3</sup>	在线监测设备名称和型号	是否联网
大气	DA001	中央锅炉排放口	SO <sub>2</sub>	1.72	5.19	西安鼎研 DY-FG200	是
			NO <sub>x</sub>	30.10	79.1575		
			烟尘	0.87	1.755		
大气	DA002	C 部加热炉排放口	SO <sub>2</sub>	7.42	34.4475	西安鼎研 DY-FG200	是
			NO <sub>x</sub>	11.48	55.0325		
			烟尘	8.89	35.4075		
大气	DA003	E 部加热炉排放口	SO <sub>2</sub>	96.61	105.1425	西安鼎研 DY-FG200	是
			NO <sub>x</sub>	95.26	107.5925		
			烟尘	39.62	39.3275		
大气	DA004	A 部加热炉排放口	SO <sub>2</sub>	4.92	41.995	西安鼎研 DY-FG200	是
			NO <sub>x</sub>	10.26	76.2525		
			烟尘	4.96	258.7125		

大气	DA005	B部加热炉排 放口	SO <sub>2</sub>	15.25	67.99	西安鼎研 DY-FG200	是
			NO <sub>x</sub>	16.64	78.545		
			烟尘	7.53	35.7575		
大气	DA006	D部加热炉排 放口	SO <sub>2</sub>	3.35	17.2325	西安鼎研 DY-FG200	是
			NO <sub>x</sub>	9.45	43.8675		
			烟尘	4.28	19.7675		
大气	DA007	ATP装置排 放口	SO <sub>2</sub>	5.30	6.6925	西安鼎研 DY-FG200	是
			NO <sub>x</sub>	15.40	19.9475		
			烟尘	32.03	32.5225		
大气	DA008	FG部加热炉排 放口	SO <sub>2</sub>	7.44	11.6525	西安鼎研 DY-FG200	是
			NO <sub>x</sub>	50.67	81.4475		
			烟尘	3.51	6.1575		
大气	DA009	ATP锅炉排 放口	SO <sub>2</sub>	0.69	2.7925	西安鼎研 DY-FG200	是
			NO <sub>x</sub>	19.39	80.4075		
			烟尘	1.43	8.455		
大气	DA0010	瓦斯焚炉烧 排口	SO <sub>2</sub>	—	—	西安鼎研 DY-FG200	是
			NO <sub>x</sub>	—	—		
			烟尘	—	—		

## 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	实际排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )								
	总悬浮颗粒物	苯并[a]芘	非甲烷总烃	氨	硫化氢	苯	甲苯	二甲苯	臭气浓度
厂界上风向	0.14 3	<检出限	0.30	0.07	0.001	<1.5× 10 <sup>-3</sup>	<1.5× 10 <sup>-3</sup>	<1.5× 10 <sup>-3</sup>	≤10
厂界下风向 1	0.68 2	<检出限	0.28	0.05	0.002	< 1.5*10 <sup>-3</sup>	< 1.5*10 <sup>-3</sup>	< 1.5*10 <sup>-3</sup>	≤10
厂界下风向 2	0.5 35	<检出限	0.25	0.06	0.003	< 1.5*10 <sup>-3</sup>	< 1.5*10 <sup>-3</sup>	< 1.5*10 <sup>-3</sup>	≤10
厂界下风向 3	0.76 7	<检出限	0.35	0.07	0.003	< 1.5*10 <sup>-3</sup>	< 1.5*10 <sup>-3</sup>	< 1.5*10 <sup>-3</sup>	≤10

## 3、自行监测相关信息

工厂自行监测手段为手工监测和自动监测相结合方式，A、B、C、D、E、FG、ATP 七套生产装置和中央锅炉、ATP 锅炉、焚烧炉有组织废气排放口均采用手工比对监测方式。同时，A、B、C、D、E、

FG、ATP、中央锅炉、ATP 锅炉、焚烧炉排放口的烟气也采取污染源自动监控，自动监控系统已与监控平台联网。全厂主要生产装置都已安装自动监测系统，并已委托具有资质的第三方运维公司进行维护运营。

委托取得检验检测资质的第三方检测机构开展对厂区厂界无组织废气、有组织废气、地下水、噪声、土壤等进行检测。每季度对厂界无组织废气、噪声进行一次检测；开展有组织废气每季度与在线监测设备比对监测；土壤每三年检测一次。

全年生产 360 天，期间按照自行监测方案进行监测，全部达标。

表 4-2-3 第三方检测机构相关信息表

第三方检测机构名称	检测项目
辽宁北方环境保护有限公司	在线检测运营
辽宁万世环境检测有限公司	VOCS 检测
辽宁环科监测技术有限公司	废气检测

表 4-2-4 自行监测相关信息表

排放口名称	污染物	自行监测天数（次数）	达标次数	超标次数
主要排放口废气自行监测（10 个）	SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、烟尘	4 次	4 次	—
厂界废气	非甲烷总烃、苯、氨、硫化氢、甲苯等	4 次	4 次	—
噪声	噪声	4 次	4 次	—
地下水	pH 值、溶解性总固体、化学需氧量、氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、挥发酚、氰化物、氟化物、高锰酸盐指数、石油类、硫化物、汞、六价铬、砷、锌、镍、镉、苯。	12 次	12 次	—
土壤	45 项	1 次	1 次	—
VOCs	LDAR	4 次	4 次	—

### (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 一般工业固体废物信息表

名称	废物代码	种类	成分	等级	产生量	贮存量	利用处置方式	利用处置量
脱硫石膏	SW06				1772.5 吨		综合利用	1772.5 吨
废渣	SW59				6671564 吨		自行处置	6671564 吨
废渣	SW59					2044461 吨	贮存	2044461 吨

表 4-3-2 一般工业固体废物委托利用处置信息表

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
脱硫石膏	综合利用	胜君建材厂			汽运	1772.5 吨
废渣	自行处置	西露天矿坑			铁路	6671564 吨
废渣	自行处置	排渣场			铁路	2044461 吨

表 4-3-3 危险废物信息表

名称	废物代码	有害成分	危险特性	产生量	贮存量	利用处置		累计贮存量
						方式	数量	
油泥	900-210-08		腐蚀性, 毒性	948 吨	0 吨	综合利用	948 吨	0 吨

表 4-3-4 危险废物贮存信息表

名称	场所或设施的类型	面积	经纬度坐标
危废间	贮存间	30m <sup>2</sup>	东经 123° 56, 北纬 44° 48

表 4-3-5 危险废物委外利用处置信息表

名称	废物代码	利用处置方式	受托方名称	资质	运输单位	累计利用处置量	危险废物转移联单
废机油	900-217-08	R9 废油再提炼或其他废油再生	辽宁永润石油制品集团有限公司	LN210181008 4	辽宁永润石油制品集团有限公司	4.22 吨	填报转移联单 1 页
残次品 石膏	900-999-49	D10 焚烧	抚顺中油优艺环保服务有限公司	LN210402011 5	辽宁全顺运输有限公司	3.56	填报转移联单 1 页
废铅蓄 电池	900-052-31	R4 再循环/再利用金属和金属化合物	辽宁特力环保科技有限公司	LN210403011 8	安阳俊翔运输有限公司	0.32	填报转移联单 1 页
废机油 桶	900-041- 49	D10 焚烧	辽宁博大环保产业有限公司	LN210403011 2	辽宁全顺运输有限公司	108.75	填报转移联单 31 页



#### (四) 排放的有毒有害物质信息

无

#### (五) 噪声排放信息

表 4-5 噪声排放信息表

点位名称	执行标准	排放限值 dB(A)	实际排放值 dB(A)	
			昼间	夜间
厂界东	GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》	昼间 65 夜间 55	61	51
厂界南			63	53
厂界西			58	54
厂界北			64	51

#### (六) 施工扬尘、装卸物料采取的防治扬尘污染的主要措施

(1) 严格控制料堆扬尘。各单位管辖的煤堆、土堆、料堆等易产生扬尘的物料现场要做到堆放整齐、环境整洁，必须采取密闭措施或设置不低于堆放物高度的严密围挡，对损坏的苫布及时进行更换。

(2) 严格控制工程施工扬尘。按照属地管理原则要做好对施工方建筑工程施工防尘措施监管。施工现场要做到周边有围挡、物料堆放覆盖、湿法作业。重污染天气期间除应急抢险需要外，现场涉及土建施工的全面停工，并采取防止二次扬尘。

(3) 严格控制运输扬尘。运输煤炭、垃圾、渣土等散装、流体的车辆必须采取密闭运输，未密闭的易产尘物料运输车辆禁止上路。

#### (七) 排污许可管理信息

按要求及时在全国排污许可证管理平台填报季度执行报告 4 次，年度执行报告 1 次。

每年在辽宁省重点排污单位自行监测信息发布平台发布《自行监测方案》、《自行监测年度报告》。

每年度在抚顺市网站管理平台发布《企业年度环境信息披露报告》、《企业临时环境信息披露报告》。

## 五、碳排放信息

本企业未纳入碳排放权交易市场配额管理的温室气体重点排放单位。

## 六、生态环境应急信息

### （一）突发环境事件应急信息

#### 1、突发环境事件应急预案备案情况

2022 年 11 月在前期版本应急预案的基础上修订编制了《抚顺矿业集团有限责任公司页岩炼油厂突发环境事件应急预案》并备案。备案时间为 2022 年 11 月 11 日。备案号：201400-2022-021-H。

#### 2、现有生态环境应急资源

按应急预案配备应急资源。

#### 3、突发环境事件发生及处置情况

本年度未突发环境事件。

### （二）重污染天气应急措施

工厂成立重污染天气应急指挥部，收到政府相关部门预警响应通知，根据预警响应通知中预警启动时间和响应级别，结合“一厂一策”应急措施，合理安排企业生产任务，落实企业应急减排目标，做好污染源排放管控。

表 7-1 重污染天气减排措施表

响应时段	预警等级	消减百分比	措施实际执行情况
非采暖期	Ⅲ级响应	10%	(1)原油、ATP、分级干馏车间立即控制进炉页岩处理量降低至限值以下，对应响应级别处理量限值为本套装置处理量基数的 90%、80%、70%。 (2)原油、ATP、分级干馏车间做好系统干馏瓦斯调配，根据生产负荷，降低加热炉燃烧量。 (3)锅炉入炉原料瓦斯减少 10%、20%、30%。 (4)加强环保设施的运行管理，适当增加脱硫加药量，确保二氧化硫浓度不高于前一日同时段。如因设备故障导致废气处理系统不能正常运行，如不能快速抢修结束，脱硫系统不能运转，进行关停该套生产装置。 (5)进厂页岩量装卸车减少 10%、20%、30%。 (6)加强扬尘污染管控，不增加土建施工项目，运输煤炭、垃圾、渣土等散装、流体的车辆必须采取密闭运输。 (7)装置区停止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行运输。
	Ⅲ级响应	20%	
	Ⅲ级响应	30%	

<p>采暖期</p>	<p>采暖期内因页岩炼油厂担负290万平方米南部城区居民供暖，为确保采暖供热，企业无法执行生产装置（含锅炉）减量生产措施，以热定产计算及说明见附件，工厂将采取其他管理措施尽力减少污染物排放。</p>	<p><b>a. 做好污染源排放管控。</b></p> <p>(1)工厂各生产车间以及锅炉要结合本单位实际情况，在确保污染物达标排放的基础上，在确保安全操作的基础上，采取生产调控措施，尽最大可能减少污染物排放。</p> <p>(2)加强环保设备设施的运行维护，确保环保设备设施高效运行。</p> <p>(3)各烟气脱硫系统正常运行脱硫液 PH 值为 5.6-6.2，重污染天气应急响应期间，各脱硫系统将脱硫液 PH 值调整至 <math>\geq 6.5</math>，在避免盲目投加药剂造成系统堵塞的前提下，进一步提高脱硫效率。</p> <p><b>b. 加强生产现场扬尘污染管控。</b></p> <p>(1)严格控制料堆扬尘。各单位管辖的煤堆、土堆、料堆等易产生扬尘的物料现场要做到堆放整齐、环境整洁，必须采取密闭措施或设置不低于堆放物高度的严密围挡，对损坏的苫布及时进行更换。</p> <p>(2)严格控制工程施工扬尘。按照属地管理原则要做好对施工方建筑工程施工扬尘措施监管。施工现场要做到周边有围挡、物料堆放覆盖、湿法作业。重污染天气期间除应急抢险需要外，现场涉及土建施工的全面停工，并采取措施防止二次扬尘。</p> <p>(3)严格控制运输扬尘。运输煤炭、垃圾、渣土等散装、流体的车辆必须采取密闭运输，未密闭的易产尘物料运输车辆禁止上路。</p> <p><b>c. 强化移动污染源管控。</b></p> <p>污染天气期间禁止国四及以下中重型货车、国五及以下货车上路行驶，禁止中重型燃油（气）货车进出厂区，除民生保障、应急抢险外，停止使用国二及以下非道路移动机械。</p> <p><b>d. 做好装置区散排放治理。</b></p> <p>涉及挥发性有机物的设备与管线组件、储罐、有机液体装载、敞开液面要做好封闭治理，存在泄露的及时维修，提升废气收集率，重污染天气期间减少有机液体的装卸量，减少散排放。</p>
------------	---	--

表 7-2 2022 年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
1月5日8时—8日			实行强化管控措施	启动工厂重污染天气应急管控措施
1月9日8时—10日			实行强化管控措施	启动工厂重污染天气应急管控措施
1月21日17时			实行强化管控措施	启动工厂重污染天气应急管控措施
1月29日13时—31日			实行强化管控措施	启动工厂重污染天气应急管控措施
2月9日—11日			实行强化管控措施	启动工厂重污染天气应急管控措施
2月16日18时			实行强化管控措施	启动工厂重污染天气应急管控措施
3月8日18时—3月11日11时	III级响应	C级	启动重污染天气黄色预警III级响应。	启动工厂重污染天气冬季采暖期减排措施
11月9日18时			实行强化管控措施	启动工厂重污染天气应急管控措施
2月4日—20日 3月4日—13日			实行强化管控措施	启动工厂重污染天气应急管控措施

**2022 年度工厂重污染天气强化管控措施：**

**一、做好污染源排放管控**

1. 工厂各生产车间以及锅炉要结合本单位实际情况，做好生产调控，在确保安全操作的基础上，保证污染物达标排放。干馏炉出动台数不得超过 18 台。

2. 加强环保设备设施的运行维护，确保环保设备设施高效运行。

3. 各烟气脱硫系统正常运行脱硫液 PH 值为 5.6-6.2，重污染天气期间，各脱硫系统将脱硫液 PH 值调整至 $\geq 6.5$ ，在避免盲目投加药剂造成系统堵塞的前提下，进一步提高脱硫效率。

## 二、加强生产现场扬尘污染管控

1. 严格控制料堆扬尘。各单位管辖的煤堆、土堆、料堆等易产生扬尘的物料现场要做到堆放整齐、环境整洁，必须采取密闭措施或设置不低于堆放物高度的严密围挡，对损坏的苫布及时进行更换。

2. 严格控制工程施工扬尘。按照属地管理原则要做好对施工方建筑工程施工防尘措施监管。施工现场要做到周边有围挡、物料堆放覆盖、湿法作业。重污染天气期间除应急抢险需要外，现场涉及土建施工的全面停工，并采取措施防止二次扬尘。

3. 严格控制运输扬尘。运输煤炭、垃圾、渣土等散装、流体的车辆必须采取密闭运输，未密闭的易产尘物料运输车辆禁止上路。

## 三、强化移动污染源管控

污染天气期间禁止国四及以下中重型货车、国五及以下货车上路行驶，禁止中重型燃油（气）货车进出厂区，除民生保障、应急抢险外，停止使用国二及以下非道路移动机械。

非道路移动车辆，国三及以下车辆严禁使用，国三以上的冒黑烟车辆严禁使用。

## 四、做好装置区散排放治理

涉及挥发性有机物的设备与管线组件、储罐、有机液体装载、敞开液面要做好封闭治理，存在泄露的及时维修，提升废气收集率，重污染天气期间减少有机液体的装卸量，减少散排放。

## 七、生态环境违法信息

本年度无生态环境违法事件。

## 八、临时报告情况

2022 年本企业共披露临时报告 3 次。

报告名称	时间	报告事由	主要情况
抚顺矿业集团有限责任公司页岩炼油厂依法披露临时报告	2022. 10. 28	抚顺矿业集团有限责任公司页岩炼油厂脱硫改造工程	<p>2022 年 10 月 28 日抚顺矿业集团有限责任公司页岩炼油厂按照《建设项目环境影响评价分类管理名录》要求，对《抚顺矿业集团有限责任公司页岩炼油厂脱硫改造工程》在建设项目环境影响登记表备案系统进行备案。该项目属于影响登记表第 100 脱硫、脱硝、除尘、VOCs 治理等 大气污染治理工程中全部。备案号：202221040200000019。</p> <p>工程主要内容及规模： 工程计划总投资 886.88 万元将 A、B 部钠-钙双碱法脱硫系统改造为石灰-石膏湿法烟气脱硫系统，拆除原有脱硫塔，新建一座脱硫塔，塔内增设 2 层平板除雾器+湍流 微湿电+深度除沫装置。设计规模不变，两套脱硫系统设计烟气处理能力均为 60000 立/小时。改造后 AB 部加热炉排放烟气执行《石油炼制行业污染物排放标准》，二氧化硫 100 毫克/立；氮氧化物 180 毫克/立；烟尘：20 毫克/立。</p>
抚顺矿业集团有限责任公司页岩炼油厂依法披露临时报告	2022. 11. 19	重新申办排污排污许可证	<p>2022 年 11 月 28 日抚顺矿业集团有限责任公司页岩炼油厂按照《排污许可管理条例》规定，因需增加新建二类排渣场信息、补充固体废物信息、变更 ABCD 部排放标准等因素，重新申办排污排污许可证。现新排污许可已完成审批。</p>
抚顺矿业集团有限责任公司页岩炼油厂依法披露临时报告	2022. 11. 22	工厂应急预案到期	<p>2022 年 9 月抚顺矿业集团有限责任公司页岩炼油厂委托抚顺思创环保咨询有限公司对工厂于 2019 年 11 月备案的《抚顺矿业集团有限责任公司页岩炼油厂突发环境事件应急预案》进行重新修订，并于 2022 年 11 月 11 日完成备案，备案编号为：201400-2022-021-H。工厂于 2022 年 11 月 22 日收到备案表。</p>

附图：监测点位示意图



- 有组织排放口
- ★ 地下水监测
- ▲ 厂界监测
- ◆ 噪声监测