

企业年度环境信息报告

单位名称：抚顺矿业集团页岩炼油胜利实验厂

统一社会信用代码：91210402768337647H

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：抚顺矿业集团页岩炼油胜利实验厂

环保负责人：李斯同（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	抚顺矿业集团有限责任公司页岩炼油胜利实验厂突发环境事件应急预案	已完成	抚顺市生态环境局	210400-2022-020-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胜利实验厂 2022 年主要生产装置均处于正常运行状态。主要污染源是废气、废水和噪声。其中，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 SO₂、NO_x、烟尘。

2022 年共排放废气 160.068123 万标立方米。其中：二氧化硫 34.096607 吨；氮氧化物 81.178838 吨；烟尘颗粒物 44.792678 吨。

2022 年产生一般固体废物共 4839496.15 吨。其中废渣 3982645 吨，尾矿 853358 吨，脱硫石膏 3493.15 吨。

2022 年产生危险废物共 480.6 吨。油泥压锭复用 480.6 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胜利实验厂	
	注册地址	抚顺市新抚区千金乡南环路北侧厂部综合楼	
	邮政编码	113000	
	生产经营场所地址	抚顺市望花区古城子街1号	
	行业类别	其他原油制造，热力生产和供应	
	生产经营场所中心经度	东经113° 51	
	生产经营场所中心纬度	北纬41° 49	
	统一社会信用代码	91210402768337647H	
	法人代表	杨勇	
	企业联系人	胡聪	
	联系方式	15642032070	
(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	是	
(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

序号	阶段	文件名称	项目名称	批准文号	单位	时间
1	一期	环境影响报告书	抚顺矿业集团西露天矿坑口油页岩炼油厂3万t/a页岩油项目	国环评证 乙字第1512号	抚顺市环境保护研究所	2004.7
2	一期	建设项目竣工环境保护验收监测报告	3万t/a页岩油建设项目	抚环监(验)字(2006)第08号	抚顺市环境保护监测站	2006.8
3	一期	建设项目竣工环境保护验收申请报告	3万t/a页岩油项目	抚环建管函[2004]28号		
4	一期	抚顺市环境保护局	关于批复抚顺矿业集团西露天矿坑口页岩炼油厂3万t/a页岩油项目环境影响评价大纲的函	抚环建管函[2004]19号	抚顺市环境保护局	2004.6.14
5	一期	环评批复	关于批复抚顺矿业集团西露天矿坑口页岩炼油厂3万t/a页岩油项目环境影响报告书的函	抚环建管函[2004]28号	抚顺市环境保护局	2004.8.12
6	一期	环保验收	关于抚顺矿业集团西露天矿3万吨/年页岩油建设项目竣工环境保护验收意见		抚顺市环境保护局	2006.9.19
7	二期	环境影响报告书	抚顺矿业集团页岩炼油胜利实验厂3万t/a页岩油二期扩建工程	国环评证 乙字第1512号	抚顺市环境科学研究院	2006.11.20
8	二期	建设项目环保设施竣工验收监测报告	3万t/a页岩油二期扩建工程	抚环监(验)字(2007)第15号	抚顺市环境监测中心站	2009.12
9	二期	环评批复	关于对抚顺矿业集团页岩炼油胜利实验厂3万t/a页岩油二期扩建工程环境影响报告书的批复	抚环审[2007]6号	抚顺市环境保护局	2007.6.20

10	二期	环保验收	抚顺矿业集团西露天矿3万吨/年二期扩建工程	环验[2010]020号	抚顺市环境保护局	2010.5.7
11	三期	环境影响报告书	抚顺矿业集团页岩炼油胜利实验厂3万t/a页岩油三期扩建工程	国环评证 乙字第1512号	抚顺市环境科学研究院	2006.12.20
12	三期	建设项目竣工环保验收监测报告	抚顺矿业集团页岩油胜利实验厂3万t/a页岩油三期扩建工程	抚环监验[字]2007第18号	抚顺市环境监测中心站	2007.11
13	三期	环评批复	关于对抚顺矿业集团页岩炼油胜利实验厂3万t/a页岩油三期扩建工程环境影响报告书的批复	抚环审[2007]7号	抚顺市环境保护局	2007.6.20
14	三期	环保验收	抚顺矿业集团西露天矿3万吨/年三期扩建工程	环验[2010]021号	抚顺市环境保护局	2010.5.7
15	四期	环境影响报告书	抚顺矿业集团页岩炼油胜利实验厂3万t/a页岩油四期扩建工程	国环评证 乙字第1512号	抚顺市环境科学研究院	2007.11.20
16	四期	建设项目竣工环保验收监测报告	3万t/a页岩油四期扩建工程	抚环监验[字]2009第15号	抚顺市环境监测中心站	2009.6
17	四期	环评批复	关于抚顺矿业集团页岩炼油胜利实验厂3万t/a页岩油四期扩建工程环境影响报告书的批复	抚环审[2009]8号	抚顺市环境保护局	2009.4.27
18	四期	环保验收	抚顺矿业集团西露天矿3万吨/年四期扩建工程	环验[2010]022号	抚顺市环境保护局	2008.2.15
19	五期	环境影响报告书	抚顺矿业集团页岩炼油胜利实验厂3万t/a页岩油五期扩建工程	国环评证 乙字第1512号	抚顺市环境科学研究院	2007.12.18
20	五期	建设项目环保设施竣工验收监测报告	3万t/a页岩油五期扩建项目	抚环监字(2009)第17号	抚顺市环境监测中心站	2009.8
21	五期	建设项目竣工环境保护验收申请报告	抚顺矿业集团页岩炼油胜利实验厂3万吨/年页岩油五期扩建项目	抚环审[2009]93号	抚顺市环境保护局	2009.7.13
22	五期	环保验收	抚顺矿业集团西露天矿3万吨/年五期扩建工程	环验[2010]023号	抚顺市环境保护局	

23	油泥 复用	环境影响报告 书	抚顺矿业集团有限责 任公司页岩炼油胜利 实验厂油泥复用项目	国环评证 乙字 第1512号	抚顺市环境科学研 究院	2013 .1
24	油泥 复用	环评批复	关于抚顺矿业集团有 限责任公司页岩炼油 胜利实验厂油泥复用 项目环境影响报告书 的批复	抚环审[2012]30 号	抚顺市环境保护局	2012 .12. 25
25	油泥 复用	抚顺市环境工 程技术评估中 心	关于抚顺矿业集团有 限责任公司页岩炼油 胜利实验厂油泥复用 项目环境影响报告书 的评估报告	抚环评估书 [2012]118号		
26	油泥 复用	抚顺市环境工 程技术评估中 心	抚顺矿业集团有限责 任公司页岩炼油胜利 实验厂油泥复用项目 试生产环境保护核查 意见书	抚环评估试生产 核查书 [2013]010号	抚顺市环境工程技 术评估中心	2013 .5.1 6
27	油泥 复用	试生产批复	关于抚顺矿业集团有 限责任公司页岩炼油 胜利实验厂油泥复用 项目试生产的批复	抚环审函 [2013]41号	抚顺市环境保护局	2013 .7.3 1
28	油泥 复用	监理工作报告	抚顺矿业集团有限责 任公司页岩炼油胜利 实验厂油泥复用项目 施工期环境监理工作 报告		抚顺市清远环境科 技有限公司	2013 .5
29	油泥 复用	环保验收	抚顺矿业集团有限责 任公司页岩炼油胜利 实验厂油泥复用项目 建设项目竣工环保验 收	抚环验[2015]58 号	抚顺市环境保护局	2015 .10. 29
30	瓦斯 平衡	环境现状评估 报告	抚顺矿业集团有限责 任公司页岩炼油胜利 实验厂剩余瓦斯综合 利用工程项目	国环评证 乙字 第1512号	辽宁英瑞环境科技 工程有限公司	2016 .6
31	瓦斯 平衡	现状环评	瓦斯平衡利用项目环 境现状评估报告	编号: 10	抚顺市环境保护局	2016 .6.3 0
32	脱硫	环境现状评估 报告	抚顺矿业集团页岩炼 油胜利实验厂瓦斯气 加热炉烟气除油、脱 硫、除尘项目	国环评证 乙字 第1512号	辽宁英瑞环境科技 工程有限公司	2016 .6

33	脱硫	现状环评	瓦斯加热炉烟气除油、脱硫、除尘项目环境现状环评报告	编号：11	抚顺市环境保护局	2016.6.30
34	AB部改造	环境影响报告书	抚顺矿业集团页岩炼油胜利实验厂AB部干馏装置环保治理改造工程	国环评证 乙字第1512号	辽宁英瑞环境科技有限公司	2017.8
35	AB部改造	环评批复	抚顺矿业集团页岩炼油胜利实验厂AB部干馏装置环保治理改造工程	抚环审[2018]38号	抚顺市环境保护局	2018.11.9
36	AB部改造	环保验收	抚顺矿业集团页岩炼油胜利实验厂AB部干馏装置环保治理改造工程	自主验收		2020.11
37	5000m ³ 罐	环境影响报告表	抚顺矿业集团页岩炼油胜利实验厂2座5000m ³ 应急页岩油储罐建设项目	国环评证 乙字第1512号	辽宁英瑞环境科技有限公司	2017.8
38	5000m ³ 罐	环评批复	关于“抚顺矿业集团页岩炼油胜利实验厂2座5000m ³ 应急页岩油储罐建设项目”环境影响报告表的批复	抚环审[2018]25号	抚顺市环境保护局	2018.7.19
39	5000m ³ 罐	环保验收	关于“抚顺矿业集团页岩炼油胜利实验厂2座5000m ³ 应急页岩油储罐建设项目”验收	抚环验[2019]50号	抚顺市生态环境局	2019.12.31
40	25t瓦斯炉	环境影响报告表	抚顺矿业集团页岩炼油胜利实验厂新建瓦斯焚烧炉工程	国环评证 乙字第1512号	辽宁英瑞环境科技有限公司	2017.9
41	25t瓦斯炉	环评批复	关于“抚顺矿业集团页岩炼油胜利实验厂新建瓦斯焚烧炉工程”环境影响报告表的批复	抚环审[2018]26号	抚顺市环境保护局	2018.7.19

2、排污许可证编号：91210402768337647H001P，2018年12月15日取得排污许可证，2021年12月31日更换新证，有效期为5年，自2021年12月31日至2026年12月30日。

(二) 环境保护税缴纳信息

本年度缴纳环境保护税 1426857.71 元。

表 3-2 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	3692884.30	1107865.29	1107865.29	0
二氧化硫	33959.19	42895.82	42895.82	0
氮氧化物	82487.10	104194.25	104194.25	0
烟尘	45075.76	24812.35	24812.35	0
合计	3854406.35	1426857.71	1426857.71	0

(三) 投保环境污染责任保险信息

无

(四) 环保信用评价等级

2021 年度辽宁省企业环境信用评价守信企业。

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

排放口名称	排放口编号	生产装置编 码	污染治理设 施编号	生产设施编号	处理的污染 物
A部干馏装置瓦斯 加热炉净化烟气排 放口	DA002	PU001	TA002	MF009	SO ₂ 、NO _x 、颗粒物
B部干馏装置瓦斯 加热炉净化烟气排 放口	DA007	PU003	TA006	MF0015	SO ₂ 、NO _x 、颗粒物
C部干馏装置瓦斯 加热炉净化烟气排 放口	DA005	PU004	TA009	MF0022	SO ₂ 、NO _x 、颗粒物
D部干馏装置瓦斯 加热炉净化烟气排 放口	DA006	PU002	TA010	MF0027	SO ₂ 、NO _x 、颗粒物
E部干馏装置瓦斯 加热炉净化烟气排 放口	DA009	PU005	TA014	MF0034	SO ₂ 、NO _x 、颗粒物

原料筛分系统排气筒	DA003	PU008	TA004	MF0013	SO ₂ 、NO _x 、颗粒物
瓦斯锅炉净化烟气排放口	DA001		TA001	MF0021 MF0020 MF0008 MF0019	SO ₂ 、NO _x 、颗粒物
内燃机组发电车间锅炉净化烟气排放口	DA004		TA001	MF0026	SO ₂ 、NO _x 、颗粒物
污水处理厂废气处理排放口	DA008	PU009	TA013	MF0031	SO ₂ 、NO _x 、颗粒物

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

排放口名称	排放口编号	运行时间（小时）
A部干馏装置瓦斯加热炉净化烟气排放口	DA002	8616
B部干馏装置瓦斯加热炉净化烟气排放口	DA007	8616
C部干馏装置瓦斯加热炉净化烟气排放口	DA005	8616
D部干馏装置瓦斯加热炉净化烟气排放口	DA006	8592
E部干馏装置瓦斯加热炉净化烟气排放口	DA009	8592
原料筛分系统排气筒	DA003	7184
瓦斯锅炉净化烟气排放口	DA001	8760
内燃机组发电车间锅炉净化烟气排放口	DA004	8760
污水处理厂废气处理排放口	DA008	8760

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

设备名称	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

排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/m ³)	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度) (mg/m ³)			超标数据数量	超标率 (%)	备注
					最小值	最大值	平均值			
DA001	颗粒物	自动	30	25131	2.809	7.029	5.956	0		
	二氧化硫	自动	100	25131	1.349	6.623	3.958	0		
	氮氧化物	自动	400	25131	14.243	29.132	21.558	0		
	烟气黑度	手工	1	/	/	/	/	0		手工季度监测 <1
DA002	二氧化硫	自动	550	20091	5.971	24.202	12.336	0		
	颗粒物	自动	120	20091	18.139	77.408	48.844	0		
	氮氧化物	自动	240	20091	37.842	53.678	47.347	0		
DA003	颗粒物	手工	/	/	19.2	19.9	19.6	0		手工季度监测 <1
DA004	烟气黑度	手工	1	/	/	/	/	0		手工季度监测 <1

	氮氧化物	自动	400	21204	11.103	70.915	34.868	0		
	颗粒物	自动	30	21204	0.546	7.883	3.593	0		
	二氧化硫	自动	100	21204	0.666	16.294	4.266	0		
DA005	氮氧化物	自动	240	25380	32.608	67.155	44.666	0		
	二氧化硫	自动	550	25380	6.572	43.071	16.516	0		
	颗粒物	自动	120	25380	16.557	67.041	42.297	0		
DA006	氮氧化物	自动	240	25032	19.814	61.688	48.266	0		
	二氧化硫	自动	550	25032	13.951	36.869	24.463	0		
	颗粒物	自动	120	25032	14.454	61.213	33.287	0		
DA007	颗粒物	自动	120	25338	6.096	34.745	17.642	0		
	氮氧化物	自动	240	25338	34.016	76.629	49.034	0		
	二氧化硫	自动	550	25338	3.834	16.394	9.486	0		
DA008	硫化氢	手工	/	/	0.03	0.04	0.035	0		手工 季度 监测
	苯	手工	4	/	0.15	0.16	0.155	0		手工 季度 监测
	二甲苯	手工	20	/	0.37	0.47	0.42	0		手工 季度 监测
	挥发性 有机物	手工	120	/	4.48	4.63	4.56	0		手工 季度 监测
	甲苯	手工	15	/	0.44	0.61	0.53	0		手工 季度 监测
	臭气浓度	手工	2000	/	/	/	/	0		

	氨（氨气）	手工	/	/	/	/	/	0		
DA009	颗粒物	自动	120	24669	27.682	55.913	40.944	0		
	氮氧化物	自动	240	24669	22.9	66.849	46.812	0		
	二氧化硫	自动	550	24669	33.257	78.241	53.344	0		

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

序号	生产设施/无组织排放编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/m ³)	监测点位/设施	监测时间	浓度监测结果（折标，小时浓度，mg/m ³ ）	是否超标及超标原因
1	厂界	硫化氢		上风向1个点 下风向3个点	24	0.005	否
		颗粒物		上风向1个点 下风向3个点	24	0.112	否
		苯		上风向1个点 下风向3个点	24	0.0246	否
		臭气浓度		上风向1个点 下风向3个点	24	13.0	否
		非甲烷总烃		上风向1个点 下风向3个点	24	1.17	否
		氨（氨气）		上风向1个点 下风向3个点	24	0.08	否
		甲苯		上风向1个点 下风向3个点	24	0.0219	否
		二甲苯		上风向1个点 下风向3个点	24	未检出	
		苯并[a]芘		上风向1个点 下风向3个点	24	未检出	
2	设备与管线组件动静密封点	挥发性有机物					

3、自行监测相关信息

我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五套生产装置和瓦斯锅炉、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、瓦斯炉、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。

全年生产均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
大连鑫瑞隆创环保技术有限公司	废气检测

表 4-2-4 自行监测相关信息表

监测项目	监测内容	自行监测次数	达标	超标
主要废气排放口（7个）	SO ₂ 、NO _x 、烟尘	每日/次	是	否
厂界废气	非甲烷总烃、苯、氨、硫化氢、甲苯等	每季度/次	是	否
噪声	噪声	每季度/次	是	否

地下水与土壤	铬、铜、镍、铅等	每三年/次	是	否
挥发性有机物 (VOCs)	Ldar	每季度/次	是	否

(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

2022年一般工业固体废物流向汇总表

代码	名称	产生量	累计贮存量	自行利用方式	自行利用数量	自行处置方式	自行处置数量
SW05	尾矿	853358		ATP干馏	853358		
SW59	其他工业固体废物	3982645				回填	3982645
SW06	脱硫石膏	3493.15				回填	3493.15

表 4-3-2 危险废物信息表

2022年危险废物台账报表

废物编号	废物名称	废物类别	产生量	单位内部自行利用/处置情况		累积贮存量
				利用处置方式	利用/处置量	
900-210-08	油泥	废矿物油	480.6	压锭	480.6	0
合计			480.6	-	480.6	0

(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

样品编号	测量点位	测量时间	主要声源	测量值 dB(A)	背景值 dB(A)	测量结果 dB(A)
XRLCC20220301105-Z01	东厂界	13:01	生产噪声	62.4	/	62
XRLCC20220301105-Z02	南厂界	13:07	生产噪声	63.0	/	63
XRLCC20220301105-Z03	西厂界	13:13	生产噪声	61.8	/	62
XRLCC20220301105-Z04	北厂界	13:20	生产噪声	62.9	/	63
XRLCC20220301105-Z05	东厂界	22:02	生产噪声	52.0	/	52
XRLCC20220301105-Z06	南厂界	22:09	生产噪声	51.7	/	52
XRLCC20220301105-Z07	西厂界	22:16	生产噪声	53.1	/	53
XRLCC20220301105-Z08	北厂界	22:23	生产噪声	52.1	/	52

(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，并采取措施防止二次扬尘。

(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：201400-2022-020-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

我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。

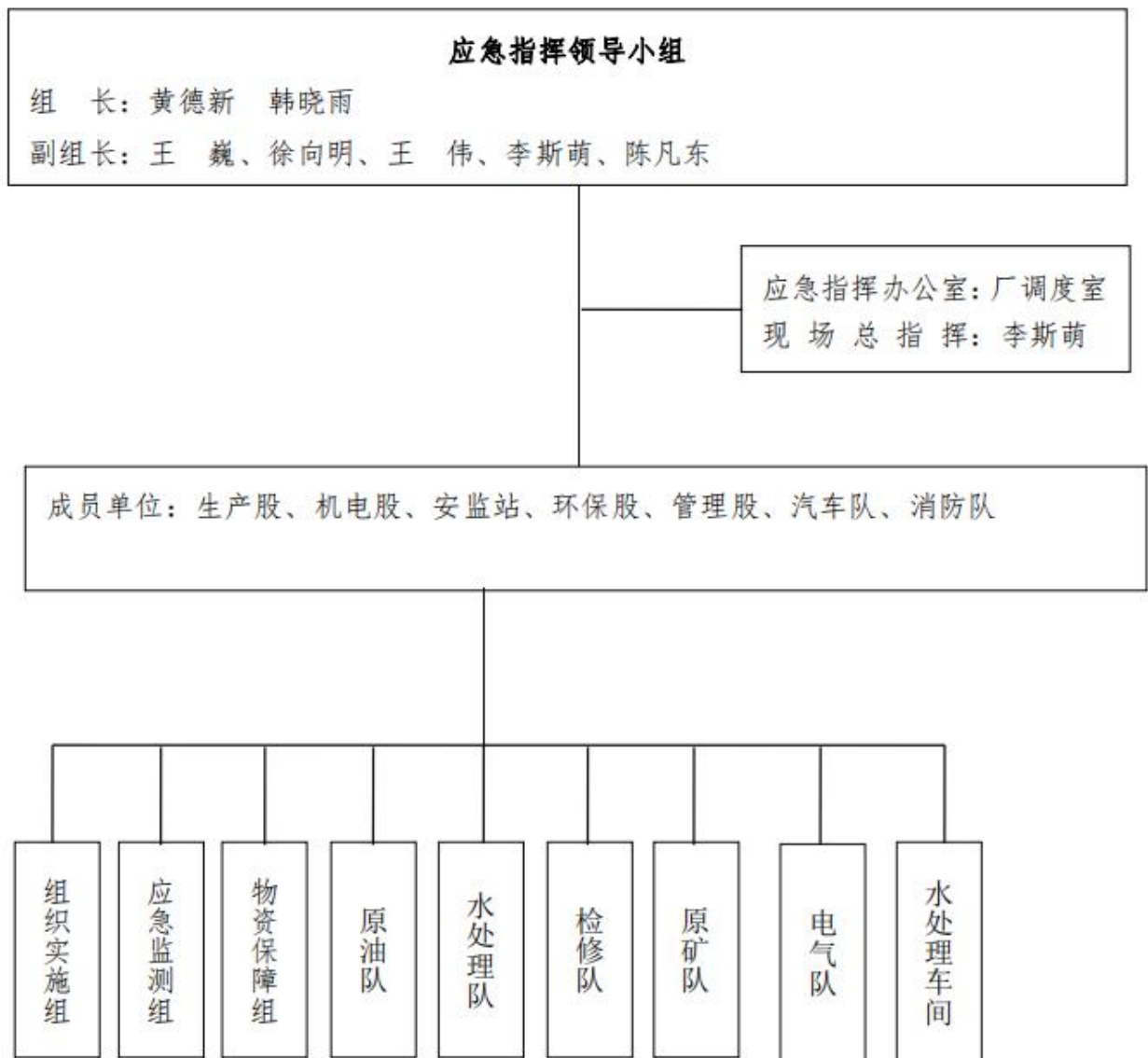
1. 应急领导小组

页岩炼油胜利实验厂重污染天气应急指挥领导小组由厂领导、机关职能部门的主要负责人组成，是重污染天气应急管理工作的最高领导机构。小组成员如下：

组 长：黄德新 韩晓雨

副组长：王 巍、徐向明、王 伟、李斯萌、陈凡东

成员：生产股、机电股、安监站、环保股、管理股、原油队、水处理队、原矿队、电气队、检修队、汽车队、消防队为成员单位，成员单位的负责人为小组成员。



2. 应急响应

根据抚顺市重污染天气应急指挥部发布的预警，启动应急预案，分别执行采暖期及非采暖期相应的减排措施。

根据预警级别的划分，将应急响应级别分为三级，按照抚顺市重污染天气应急指挥部发布的应急预警级别，立即采取与预警级别相对应的应急响应措施。

(1)黄色预警 启动 III 级响应

(2)橙色预警 启动 II 级响应

(3)红色预警 启动 I 级响应

3. 限产减排措施

采暖期内因页岩炼油胜利实验厂担负 50 万平方米西露天矿地区及千台山、古城子居民供暖，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，企业将采取其他管理措施尽力减少污染物排放。

非采暖期，企业将严格按照预警级别，执行生产装置原料的加工量降低 10%-30%操作；根据生产装置加工量的减少水平，同比例降低原辅材料装卸频次，确保污染物排放量降低 10%-30%。

A 非采暖期

页岩炼油胜利实验厂重污染天气应急响应处理量限值对照表

部 别	页岩处理量	III 级响应处理量 限定值	II 级响应处理量 限定值	I 级响应处理量 限定值
进厂页岩量 (t/d)	13889	12500	11111	9722
A 部 (t/h)	115.74	104.17	92.59	81.02
B 部 (t/h)	115.74	104.17	92.59	81.02
C 部 (t/h)	115.74	104.17	92.59	81.02
D 部 (t/h)	115.74	104.17	92.59	81.02
E 部 (t/h)	115.74	104.17	92.59	81.02

页岩炼油胜利实验厂III级响应生产装置最大排放量对照表

部 别	颗粒物排放量 Kg/d	二氧化硫排放量 Kg/d	氮氧化物排放量 Kg/d
A 部	24.21	17.67	49.52
B 部	22.96	14.53	58.66
C 部	59.53	18.78	48.86
D 部	27.01	12.62	32.28
E 部	15.81	20.41	26.77
瓦斯锅炉	3.07	4.81	20.35
瓦斯焚烧炉	6.16	6.15	70.27
全厂合计	158.75	94.98	306.70

页岩炼油胜利实验厂重污染天气应急响应处理量限值对照表

部 别	页岩处理量	III 级响应处理 量限定值	II 级响应处理量 限定值	I 级响应处理量 限定值
进厂页岩量 (t/d)	13889	12500	11111	9722
A 部 (t/h)	115.74	104.17	92.59	81.02
B 部 (t/h)	115.74	104.17	92.59	81.02
C 部 (t/h)	115.74	104.17	92.59	81.02
D 部 (t/h)	115.74	104.17	92.59	81.02
E 部 (t/h)	115.74	104.17	92.59	81.02

页岩炼油胜利实验厂 II 级响应生产装置最大排放量对照表

部 别	颗粒物排放量 Kg/d	二氧化硫排放量 Kg/d	氮氧化物排放量 Kg/d
A 部	21.52	15.71	44.01
B 部	20.41	12.92	52.14
C 部	52.91	16.70	43.43
D 部	24.01	11.21	28.70
E 部	14.05	18.14	23.79
瓦斯锅炉	2.73	4.28	18.09
瓦斯焚烧炉	5.48	5.47	62.46
全厂合计	141.11	84.42	272.62

页岩炼油胜利实验厂重污染天气应急响应处理量限值对照表

部 别	页岩处理量	III 级响应处理 量限定值	II 级响应处理量 限定值	I 级响应处理量 限定值
进厂页岩量 (t/d)	13889	12500	11111	9722
A 部 (t/h)	115.74	104.17	92.59	81.02
B 部 (t/h)	115.74	104.17	92.59	81.02
C 部 (t/h)	115.74	104.17	92.59	81.02
D 部 (t/h)	115.74	104.17	92.59	81.02
E 部 (t/h)	115.74	104.17	92.59	81.02

页岩炼油胜利实验厂 I 级响应生产装置最大排放量对照表

部 别	颗粒物排放量 Kg/d	二氧化硫排放量 Kg/d	氮氧化物排放量 Kg/d
A 部	18.83	13.74	38.51
B 部	17.86	11.30	45.62
C 部	46.30	14.61	38.00
D 部	21.01	9.81	25.11
E 部	12.30	15.87	20.82

瓦斯锅炉	2.38	3.74	15.83
瓦斯焚烧炉	4.79	4.79	54.65
全厂合计	123.47	73.87	238.54

B 采暖期

1. 做好干馏装置污染源排放管控。

原油干馏装置 A—E 部结合本单位实际情况，在保证供暖期期间各部供暖温度指标的基础上，采取生产调控措施。通过加强环保设备设施的运行维护，适当增加加药量，确保环保设备设施高效运行，各烟气脱硫系统正常运行脱硫液 PH 值为 ≥ 5.5 ，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 ≥ 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；同时加强加热炉低氮烧调整管控，提高低氮燃烧效果，尽最大可能降低烟气中各项污染物浓度，减少污染物排放。

2. 做好瓦斯锅炉污染源排放管控。

瓦斯锅炉及瓦斯焚烧炉要结合全厂当时生产情况，在保证干馏装置各部安全、稳定运行，各项环保指标达标的基础上，采取生产调控措施。通过适当控制燃烧瓦斯量，以减少烟气排放量，同时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，适当增加加药量，确保环保设备设施高效运行，烟气脱硫系统正常运行脱硫液 PH 值为 ≥ 5.5 ，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 ≥ 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，尽最大可能降低烟气中各项污染物浓度，减少污染物排放。

3. 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。

4. 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1次。

2022年9月抚顺矿业集团有限责任公司页岩炼油胜利实验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胜利实验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:201400-2022-020-H。

附图：监测点位示意图

