

环境信息依法披露报告



企业名称：内蒙古美方煤焦化有限公司
统一社会信用代码：9115030467435901XX
报告年度：2021年
编制日期：2022年5月31日

环境信息守法承诺书

本人保证本年度环境信息依法披露报告的内容真实、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。

法定代表人：

环保负责人：



目 录

一、术语和名词解释

1.术语

2.名词解释

二、关键环境信息提要

1.年度生态环境行政许可变更情况

2.年度主要污染物排放和碳排放情况

3.年度受到的生态环境行政处罚、司法判决

三、企业基本信息

1.企业概况

2.公司主要产品、生产工艺及业务情况

四、企业环境管理信息

1. 企业生态环境行政许可情况

2. 环境保护税缴纳情况

3. 环境污染责任保险投保情况

4. 环保信用评价结果

五、污染物产生、治理与排放信息

1. 污染防治设施信息

2. 主要水污染物、大气污染物排放信息

3. 工业固体废物产生、贮存、流向和利用处置信息

4. 有毒有害物质排放信息

5. 噪声排放情况

6. 扬尘污染情况

7. 排污许可证执行报告信息

六、碳排放信息

1.年度碳实际排放量及上一年度实际排放量

2. 配额清缴情况

3. 碳排放设施、核算方法等信息

七、强制性清洁生产审核信息

1. 实施强制性清洁生产审核的原因

2. 强制性清洁生产审核的实施、评估与验收结果

八、生态环境应急信息

1. 生态环境应急情况

2. 重污染天气应急响应情况

九、生态环境违法信息

1. 生态环境行政处罚信息

2. 生态环境司法判决信息

十、本年度临时报告情况

1. 临时临时报告发布数量

2. 主要情况信息

一、术语和名词解释

下列术语和定义适用于本文件。

1. 术语

1) 挥发性有机物 volatile organic compounds

参与大气光化学反应的有机化合物，或者根据有关规定确定的有机化合物，简称 VOCs。在表征 VOCs 总体排放情况时，本文件采用非甲烷总烃（以 NMHC 表示）作为污染物控制项目。

2) 无组织排放 fugitive emission

大气污染物不经过排气筒的无规则排放，包括开放式作业场所逸散、以及通过缝隙、通风口、敞开门窗和类似开口（孔）的排放等。

3) VOCs 物料 VOCs-containing materials

VOCs 质量占比大于等于 10%的物料，以及有机聚合物材料。

2. 名词解释

1) 固体废物，是指在生产、生活和其他活动中产生的丧失原有利用价值或者虽未丧失利用价值但被抛弃或者放弃的固态、半固态和置于容器中的气态的物品、物质以及法律、行政法规规定纳入固体废物管理的物品、物质。经无害化加工处理，并且符合强制性国家产品质量标准，不会危害公众健康和生态安全，或者根据固体废物鉴别标准和鉴别程序认定为不属于固体废物的除外。

2) 危险废物，是指列入国家危险废物名录或者根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的具有危险特性的固体废物。

3) 贮存，是指将固体废物临时置于特定设施或者场所中的活动。

4) 利用，是指从固体废物中提取物质作为原材料或者燃料的活动。

5) 处置，是指将固体废物焚烧和用其他改变固体废物的物理、化学、生物特性的方法，达到减少已产生的固体废物数量、缩小固体废物体积、减少或者消除其危险成分的活动，或者将固体废物最终置于符合环境保护规定要求的填埋场的活动。

二、关键环境信息提要

1. 年度生态环境行政许可变更情况

2021 年，内蒙古美方煤焦化有限公司共涉及生态环境行政许可文件 1 份：内蒙古美方煤焦化有限公司 VOCs 治理及生化污水池加盖除臭项目，备案号：202115030400000010

2. 年度主要污染物排放和碳排放情况

2021 年我公司通过提标改造，加强废水、废气管控标准，污染物日常监测数据均符合排放标准。COD、氨氮、氮氧化物、SO₂、颗粒物等污染物排放量均在许可范围之内。

3. 年度受到的生态环境行政处罚、司法判决情况

本年度未到的生态环境行政处罚、司法判决

三、企业基本信息

1. 企业概况

内蒙古美方煤焦化有限公司成立于 2008 年 4 月,位于内蒙古乌海市乌达经济开发区内,是乌海市政府确定的“双百亿”重点培育企业。公司投资 13.5 亿元建成 2×96 万吨焦化厂,主要产品有:准一级焦、优质二级冶金焦、气化焦、化工焦、煤焦油、硫铵、粗苯等,产品远销河北、山东等地。在原有的环保设备基础上,2016 年投资 6638.95 万元建设脱硫脱硝项目用于脱除焦炉烟囱排放污染物,2016 年、2018 年共投资 10490.09 万元用于建设精煤、焦粉堆场全封闭建设,投资 1120 万元对焦炉烟气无组织排放进行治理,投资 2506.98 万元在原有污水处理系统后新建焦化废水深度处理站 1 座,2019 年投入 2200 万对脱硫脱硝系统进行升级改造,投资 600 多万在建设 2 座熄焦水处理设施,2020 年及 2021 年先后投入 2166.2 万元建设了污水封盖除臭治理工程、负压回收及高氧 VOCs+ R T O 焚烧炉挥发性治理工程

具体情况如表-1 所示:

表-1 企业基本信息表

单位名称	内蒙古美方煤焦化有限公司	统一社会信用代码	91320700346869985X
注册地址	内蒙古自治区乌海市乌达工业园区乌巴路 88 号	生产经营地址	内蒙古自治区乌海市乌达工业园区乌巴路 88 号

法定代表人	曹海滨	邮政编码	016040
环保负责人	樊建国	联系电话	0473-3996126
行业类别	炼焦 C2521	电子邮箱	meifangmeijiaohua@126.com
企业性质	民营企业	环境管理类别	重点排污企业
相关文件			

2. 公司主要产品、生产工艺及业务情况

具体情况如表-2 所示：

表-2 企业生产经营信息表

主要产品及服务	焦炭、焦油、粗苯、硫铵	投产时间	2008 年 8 月
生产规模	年产捣固焦 192 万吨	生产工艺	捣固焦
年消耗资源能源量	水 161 万吨/年，电 10659 万度/年，煤 218 万吨/年。	生产工艺环境性质	

相关文件

四、企业环境管理信息

1. 企业生态环境行政许可情况

具体情况如表-3 所示：

表-3 企业行政许可信息表

行政许可名称	文件名称	核发单位	编号及时间	相关文本
项目环评报告	内蒙古美方煤焦化有限公司新建年产 2×96 万吨捣固焦项目变更环境影响报告书	乌海市环境保护科学研究所	编写日期： 2013 年 11 月	
环评报告批复文件	内蒙古自治区环境保护厅关于内蒙古美方煤焦化有限公司新建年产 2×96 万吨捣固焦项目变更工程环境影响报告书的批复	内蒙古自治区环境保护厅	内环审 [2013]226 号	
治理设施验收意见	1、内蒙古自治区环境保护厅关于内蒙古	1、内蒙古自治区	1、内环验[2014]76 号	

见	美方煤焦化有限公司新建年产 2×96 万捣固焦项目一期工程竣工环境保护验收的意见 2、乌海市环境保护局关于内蒙古美方煤焦化有限公司新建年产 2×96 万捣固焦项目二期工程竣工环境保护验收的意见	环境保护厅 2、乌海市环境保护局	2、乌环验[2016]75 号	
排污许可证	排污许可证	乌海市生态环境局	9115030467435901XX001P	
其它行政许可				

2. 环境保护税缴纳情况

1) 环境保护税

根据我公司在线监测及手工监测污染物排放情况，治理设施运行时间及减免政策，2021 年我公司应缴纳环境税 398 万余元，均按时交纳。具体信息见表-4。

表-4 2021 年大气污染物环保税缴纳表

*纳税人名称	美方煤焦化有限公司(公章)		*统一社会信用代码	91320691782089459U
税源编号	排放口名称或噪声源名称	*税目	*污染物名称	2021 年应缴税总额
	1 期焦炉烟囱排口 (DA009)	大气污 染物	颗粒物	4815.57
			二氧化硫	10851.84
			氮氧化物	453916.03
	2 期焦炉烟囱排口 (DA009)		颗粒物	9958.67
			二氧化硫	46584.33
			氮氧化物	457433.81
	一期地面除尘站		颗粒物	9707.1
			二氧化硫	584.33
	二期地面除尘站		颗粒物	15823.29
			二氧化硫	562.89
	一期锅炉烟囱		颗粒物	805.88
			二氧化硫	5303.46
			氮氧化物	83066.9
	二期锅炉烟囱		颗粒物	919.11
			二氧化硫	2598.41
			氮氧化物	51130.21
1#破碎除尘	颗粒物	281.80		
2#破碎除尘	颗粒物	250.39		
1#筛焦除尘	颗粒物	302.73		

	2#筛焦除尘		颗粒物	350.45
	粗苯管式炉		颗粒物	2325.26
	硫铵除尘		二氧化硫	1168.77
	推焦/装煤		氮氧化物	43779.17
	脱硫再生塔		颗粒物	807.06
	苯贮槽		氨	85.16
			苯并【a】芘	2715840.07
			硫化氢	4714.99
			氨	12158.3
			苯并【a】芘	44144.19
			氰化氢	20.24
			酚类	102.4
			总计	3980392.65

2) 税收减征或免征情况

2021 年废气减免税 390973.8 元，我公司的固体废物全部自行处置或委托有资质的第三方进行处置、废水经公司废水处理系统处置达标后用于熄焦不外排、噪声环境保护税符合环境保护税法中免征环境保护税的标准，因而无需缴纳。

3. 环境污染责任保险投保情况

未投保

4. 环保信用评价结果

我公司遵守环保法律法规、履行环保社会责任，在执法监察、监测监控、应急管理、排污许可证管理方面均无扣分项，从未触及生态红线，每年环境信用评价均顺利通过，具体情况如表-5 所示：

表-5 近三年来环境信用评价信息表

认证项目名称	认证单位	认证时间	认证结果	认证文件文号
企业环保信用评价	乌海市生态环境局	2018 年度	环保良好企业	
企业环保信用评价	乌海市生态环境局	2019 年度		
企业环保信用评价	乌海市生态环境局	2020 年度	环保警示企业	

五．污染物产生、治理与排放信息

1．污染防治设施信息

1) 污染防治设施的名称、对应的产污环节和处理的污染物

公司 2021 年度生产正常，污染防治设施运行正常，日常监测数据符合排放标准，具体情况详见表-6，表-7，表-8。

表-6 水污染治理设施建设运营信息表

设施编号	治理设施名称	数量	处理工艺	对应的产污环节	对应的排污口及编号	实际处理能力	运行时间	运行情况
001	酚氰污水处理装置	1套	厌氧生化+缺氧生化+好氧生化	煤气净化	清水池排放口 (DW005)	2000 吨/天	24 小时/天	正常
002	1期熄焦水处理	1套	物理化学法	1#熄焦池	1#熄焦池排放口 (DW001)	2000 吨/天	24 小时/天	正常
003	2期熄焦水处理	1套	物理化学法	2#熄焦池	2#熄焦池排放口 (DW002)	2000 吨/天	24 小时/天	正常
相关文件								

表-7 废气污染治理设施建设运营信息表

设施编号	治理设施名称	数量	处理工艺	对应的产污环节	对应的排污口及编号	实际处理能力	运行时间	运行情况
------	--------	----	------	---------	-----------	--------	------	------

1	烟气脱硫脱硝装置	2套	干法脱硫+SCR脱硝， 经125米高排气筒排放	炼焦	1#烟气排放口 (DA009) 2#烟气排放口 (DA012)	250000 立方米/时	24小时/ 天	正常
2	精煤破碎除尘	2套	袋式除尘，15米高排 气筒排放	精煤破碎	1#破碎除尘排口 (DA005) 2#破碎除尘排口 (DA007)	10000立 方米/时	16小时/ 天	正常
3	筛焦除尘	2套	袋式除尘，15米高排 气筒排放	筛焦	1#筛焦除尘排口 (DA008) 2#筛焦除尘排口 (DA017)	10000立 方米/时	16小时/ 天	正常
4	地面除尘站	2套	袋式除尘，15米高排 气筒排放	炼焦	1#地面除尘排口 (DA011) 2#地面除尘排口 (DA014)	120000 立方米/时	16小时/ 天	正常

5	旋风+水浴除尘器	1套	除尘	硫铵工段	硫铵除尘排口 (DA017)	23000	5小时/天	正常
相关文件								

2) 污染治理设施非正常运行信息(选填)

我公司生产及污染防治设施运行非正常运行信息如下：

附件选用：污染治理设施非正常运行信息表

非正常运行治理 设施名称	排放的污染物	非正常排放次数及时长	设施非正常运行的原因	采取的整改措施
1#、2#脱硝脱硫设施	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	2021年1月9日15时至20时	配合电业局检修，断电倒闸	停产
1#脱硝脱硫设施	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	2021年1月12日7时至1月20日9时	遇热锅炉省煤气故障	减产，降低污染物产生
1#、2#脱硝脱硫设施	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	2021年1月25日21时至1月26日3时	配合电业局检修，断电倒闸	停产
1#脱硝脱硫设施	二氧化硫、氮氧化物	2021年2月24日22	余热锅炉给水泵不上水，停一	减产，降低污染物产生

	物、颗粒物	时至 23 时	期余热锅炉	
1#、2#脱硝脱硫设施	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	2021年5月6日22时至5月7日8时	配合电业局检修，断电倒闸	停产
1#、2#脱硝脱硫设施	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	2021年5月9日15时至5月9日22时	35KV站2353回路主进线柜电流互感器异常发热放电，倒电进行检修处理	停产
1#脱硝脱硫设施	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	2021年6月14日16时至17时	引风机跳车	减产，降低污染物产生
1#脱硝脱硫设施	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	2021年6月19日9时至11时	引风机跳车	减产，降低污染物产生
1#、2#脱硝脱硫设施	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	2021年8月3日23时至8月4日5时	配合电业局检修，断电倒闸	停产
1#、2#脱硝脱硫设施	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	2021年8月9日5时至8月10日10时	配合电业局检修，断电倒闸	停产
2#脱硝脱硫设施	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	2021年9月4日11时至9月5日13时	配电室母线过压导致风机跳车	停产

1#脱硝脱硫设施	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	2021年9月17日12时至9月18日21时	因检修电机及增加脱硝催化剂停引风机	减产，降低污染物产生
2#脱硝脱硫设施	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	2021年10月9日11时至10月19日17时	检修二期脱硫电机，停风机	减产，降低污染物产生
1#脱硝脱硫设施	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	2021年11月20日8时至10时	7107 模块死机	减产，降低污染物产生
1#脱硝脱硫设施	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	2021年11月22日8时44分至11时17分	7107 模块死机	减产，降低污染物产生
1#、2#脱硝脱硫设施	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	2021年11月26日3时至11月27日4时	检修避雷器	减产，降低污染物产生
1#脱硝脱硫设施	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	2021年12月2日4时至9时	7107 模块死机	减产，降低污染物产生
相关文件				

3) 委托第三方运营维护情况(选填)

我公司污水在线监测设备委托包头市金惠达自动化控制有限公司进行运行维护，包括废水清水池 COD 在线监测设备、氨氮

在线监测设备、PH 值在线监测设备、流量在线监测设备；污气在线监测设备委托内蒙古景烁环保科技有限公司进行运行维护，包括烟气在线监测设备 2 套。同时公司委托内蒙古航峰检测技术有限公司进行环保监测与设备比对。

2、水污染物排放情况

我公司现有废水排放口 3 个，各单元生产废水及生活污水全部进已建的污水站处理，最大处理能力为 4800m³/d，2021 年度我公司共处理废水，全部用于熄焦池熄焦，废水污染物排放情况如表-9 所示：

表-9 水污染物排放信息表

监测单位和方式		手工监测委托内蒙古航峰检测技术有限公司；自动监测，污水连续在线监测系统							
执行的排放标准		《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB16171-2012）							
排放方式和排放去向		经污水处理设施处理后用于熄焦							
废水排放口 编号	排放口位置	废水污染 物名称	总量控 制指标 (吨/ 年)	规定排 放限值 (mg/ m ³)	2021 年监测情况				全年实际 排放浓度 (mg/m ³) 平均值
					第一季度监测 实际排放浓度 (mg/m ³)	第二季度监测 实际排放浓度 (mg/m ³)	第三季度监测实 际排放浓度 (mg/m ³)	第四季度监测 实际排放浓度 (mg/m ³)	
DW005	清水池	COD	/	150	78.23	87.88	97.38	99.65	90.87
DW005	清水池	氨氮	/	25	1.37	2.35	1.20	2.64	1.96
DW005	清水池	pH 值	/	6-9	6.87	7.03	7.38	7.44	7.18

DW005	清水池	多环芳烃	/	0.05	0.006	0.016	0.016	0.008	0.01
DW005	清水池	苯并[a]芘	/	0.03(μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
DW001	1#熄焦水池	COD	/	150	76.75	96.92	102.77	107.54	95.99
DW001	1#熄焦水池	氨氮	/	25	1.86	0.84	1.48	1.06	1.31
DW001	1#熄焦水池	pH 值	/	6-9	7.94	8.08	8.36	8.23	8.15
DW001	1#熄焦水池	悬浮物	/	70	33.23	36.85	40.31	40.07	37.62
DW001	1#熄焦水池	挥发酚	/	0.5	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
DW001	1#熄焦水池	氰化物	/	0.2	0.03	0.06	0.03	0.04	0.04
DW002	2#熄焦水池	COD	/	150	64.67	80.23	73.38	73.69	72.99
DW002	2#熄焦水池	氨氮	/	25	1.36	0.92	0.96	0.92	1.04
DW002	2#熄焦水池	pH 值	/	6-9	7.94	7.99	8.20	8.23	8.09
DW002	2#熄焦水池	悬浮物	/	70	38.83	34.15	41.16	42.23	39.06
DW002	2#熄焦水池	挥发酚	/	0.5	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
DW002	2#熄焦水池	氰化物	/	0.2	0.03	0.06	0.03	0.04	0.04

3、大气污染物排放情况

具体情况如表-10 所示：

表-10 大气污染物排放信息表

监测单位和方式		手工监测委托内蒙古航峰检测技术有限公司；自动监测，大气连续在线监测系统							
执行的排放标准		《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB16171-2012）							
排放方式和排放去向		经废气治理设施处理后经烟囱排放							
废气排放口编号	排放口位置	大气污染物名称	总量控制指标（吨/年）	规定排放限值（mg/m ³ ）	2021年监测情况				全年实际排放浓度（mg/m ³ ）平均值
					第一季度监测实际排放浓度（mg/m ³ ）	第二季度监测实际排放浓度（mg/m ³ ）	第三季度监测实际排放浓度（mg/m ³ ）	第四季度监测实际排放浓度（mg/m ³ ）	
DA003	1#锅炉排口	颗粒物	/	30	15	8.2	8.3	3.1	5.8
DA003	1#锅炉排口	氮氧化物	43.71	400	241	211	246	246	236
DA003	1#锅炉排口	二氧化硫	/	100	7	24	25	24	20
DA003	1#锅炉排口	林格曼黑度	/	1	1	1	1	1	1
DA006	2#锅炉排口	颗粒物	/	30	14	9.3	8.9	6.6	5.8
DA006	2#锅炉排口	氮氧化物	43.71	400	226	191	255	238	227.5
DA006	2#锅炉排口	二氧化硫	/	100	27	14	17	15	1
DA006	2#锅炉排口	林格曼黑度	/	1	1	1	1	1	1
DA004	1#管式炉排口	颗粒物	1.44	15	12	14	11	12	12.25
DA004	1#管式炉排口	氮氧化物	14.4	150	120	127	46	47	85
DA004	1#管式炉排口	二氧化硫	2.88	30	3	16	3	3	6.25
DA005	1#破碎除尘排口	颗粒物	9.36	15	13	11	12	10	11.5

DA007	2#破碎除尘排口	颗粒物	9.36	15	14	14	8.8	5.5	10.58
DA008	1#筛焦除尘	颗粒物	9.36	15	13	9.3	9.6	7.8	9.93
DA009	1#烟气排口	颗粒物	21.6	15	2.69	3.52	4.87	2.2	3.32
DA009	1#烟气排口	氮氧化物	216	150	106.69	97.62	110.06	86.28	100.16
DA009	1#烟气排口	二氧化硫	43.2	30	2.71	7.77	0.83	0.58	2.97
DA011	1#地面除尘站排口	二氧化硫	44.35	30	3	3	3	3	3
DA011	1#地面除尘站排口	颗粒物	30.53	30	17	18	16	15	16.5
DA011	1#地面除尘站排口	苯并[a]芘	/	0.3 μ g/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
DA012	2#烟气排口	颗粒物	21.6	15	5.26	6.44	5.75	3.88	5.33
DA012	2#烟气排口	氮氧化物	216	150	108.9	103.25	89.16	84.43	9.86
DA012	2#烟气排口	二氧化硫	43.2	30	10.03	6.97	5.26	17.19	96.44
DA014	2#地面除尘站排口	二氧化硫	44.35	30	3	3	3	3	3
DA014	2#地面除尘站排口	颗粒物	30.53	30	46	23	27	20	28.8
DA014	2#地面除尘站排口	苯并[a]芘	/	0.3 μ g/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
DA015	2#管式炉排口	颗粒物	1.44	/	/	/	/	/	/

DA015	2#管式炉排口	氮氧化物	14.4	/	/	/	/	/	
DA015	2#管式炉排口	二氧化硫	2.88	/	/	/	/	/	
DA016	硫铵除尘排口	氨	/	10	6.61	6.26	6.18	5.76	6.20
DA016	硫铵除尘排口	颗粒物	/	50	29	29	26	20	26
DA017	1#筛焦除尘	颗粒物	9.36	15	12	12	13	9.6	11.65

3、无组织污染物排放信息(选填)

本年度我公司无组织排放废气污染物监测正常进行，监测数据符合排污许可证要求。具体情况如表-11 所示：

表-11 2021 年大气无组织排放信息表

执行的排放标准		炼焦化学工业污染物排放标准 (GB16171-2012)							
排放方式和排放去向		无组织排放大气							
废气排放口编号	监测点位置	大气污染物名称	总量控制指标 (吨/年)	规定排放限值 (mg/m ³)	第一季度实际排放浓度 (mg/m ³)	第二季度实际排放浓度 (mg/m ³)	第三季度实际排放浓度 (mg/m ³)	第四实际排放浓度 (mg/m ³)	
无组织排放	1#焦炉炉顶	氨	/	2	0.19	0.11	0.14	0.12	
		苯并[a]芘	/	2.5µg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	
		苯可溶物	/	0.6	0.07	0.05	0.08	0.1	
		硫化氢	/	0.1	0.019	0.012	0.014	0.011	
		颗粒物	/	2.5	0.77	0.59	0.71	0.69	

2#焦炉炉顶	氨	/	2	0.11	0.17	0.13	0.098
	苯并[a]芘	/	2.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	未检出	未检出	未检出	未检出
	硫化氢		0.1	0.024	0.013	0.017	0.008
	苯可溶物	/	0.6	0.06	0.05	0.09	0.12
	颗粒物	/	2.5	0.88	0.64	0.85	0.66
3#焦炉炉顶	氨	/	2	0.17	0.12	0.17	0.18
	苯并[a]芘	/	2.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	未检出	未检出	未检出	未检出
	硫化氢	/	0.1	0.02	0.017	0.017	0.014
	苯可溶物	/	0.6	0.001	0.06	0.11	0.06
	颗粒物	/	2.5	0.83	0.87	0.82	0.80
4#焦炉炉顶	氨	/	2	0.21	0.14	0.18	0.18
	苯并[a]芘	/	2.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯可溶物	/	0.6	0.08	0.06	0.11	0.09
	硫化氢	/	0.1	0.022	0.011	0.017	0.012
	颗粒物	/	2.5	0.81	0.72	0.86	0.74
上风向厂界无组织	颗粒物	/	1.0	0.18	0.18	0.17	0.25
	二氧化硫	/	0.5	0.033	0.018	0.018	0.022
	苯并[a]芘	/	0.01 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	未检出	未检出	未检出	未检出
	氰化氢	/	0.024	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯	/	0.4	未检出	未检出	未检出	未检出
	酚类	/	0.02	未检出	未检出	未检出	未检出

下风向厂界无组织	硫化氢	/	0.01	0.002	0.001	0.002	0.006
	氨	/	0.2	0.003	0.03	0.02	0.07
	氮氧化物	/	0.25	0.023	0.018	0.022	0.022
	颗粒物	/	1.0	0.25	0.49	0.58	0.5
	二氧化硫	/	0.5	0.023	0.036	0.030	0.041
	苯并[a]芘	/	0.01 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	未检出	未检出	未检出	未检出
	氰化氢	/	0.024	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯	/	0.4	未检出	未检出	未检出	未检出
	酚类	/	0.02	未检出	未检出	未检出	未检出
	硫化氢	/	0.01	0.004	0.009	0.006	0.009
	氨	/	0.2	0.05	0.07	0.07	0.08
	氮氧化物	/	0.25	0.022	0.043	0.031	0.036

4、环境监测信息

我公司一二期焦炉烟囱废气监测因子包括氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、烟气湿度、烟气流速、氧含量、烟气流量，污水清水池监测因子包括 COD、氨氮、pH 值、流量已安装自动监测系统并与乌海市生态环境局环境监测自动监控平台联网，本年度我公司自行监测正常进行，自行监测委托内蒙古杭峰监测技术有限公司，监测数据符合排污许可证管理要求，所测结果已全部上传至内蒙古自治区污染源监测数据管理与信息共享平台。具体情况如表-12 所示：

表-12 2021 年度企业监测信息表

监测单位	企业自行监测， 委托内蒙古航峰检测技术有限公司；	监测方式和频次	废水：手工监测，每周 1 次；自动监测， 连续监测 废气：手工监测，每季度 1 次；自动监 测，连续监测；
手工监测采样方法和个数	非连续采样，至少 4 个；	手工测定方法	按相关标准执行
委托第三方监测机构名称	内蒙古航峰检测技术有限公司	第三方单位资质	一级
全年生产天数	365	自行监测次数	4229
达标次数	4229	超标次数	0
自动监测仪器名称	废气：EM-5 型烟气连续排放监测系统； 废水：COD-2000，NH ₃ N-2000	自动监测设施位置	按相关标准设置
自动监测联网情况	与乌海市生态环境局联网	自动监测公开平台	内蒙古自治区污染源监测数据管理与信息 共享平台
相关文件			

3. 工业固体废物产生、贮存、流向和利用处置信息

1) 工业固体废弃物基本信息

a) 我公司本年度工业固体废物的产生和处置如表-13 所示:

表-13 工业固体废物的产生、贮存、利用和处置信息表

固体废物名称	除尘灰	废脱硫剂	焦油	焦油渣	再生器残渣	脱硫废液	污泥	废机油	废活性炭
种类及等级	二类一般固废	二类一般固废	危险废物	危险废物	危险废物	危险废物	危险废物	危险废物	危险废物
主要成分	焦粉、煤粉	氢氧化钙	多环芳烃、苯系物、酚类、吡啶、喹啉	多环芳烃、苯酚、二甲基苯酚	芴、苯系物、萘、硫化物	重金属、铵盐、挥发氨、对苯二酚、硫化物、氰化物	多环芳烃、苯系物、酚、焦油和轻油类、铵盐、重金属、氰化物	重金属铅、铬	重金属、铵盐、挥发氨、对苯二酚、硫化物、氰化物
危害特性	对人体无害	对人体无害	对人体有害	对人体有害	对人体有害	对人体有害	对人体有害	对人体有害	对人体有害
危废代码	无	无	252-002-11	252-002-11	252-001-11	252-013-11	252-010-11	900-218-08	900-039-49
产生量	255.6 吨	4031.73 吨	34783.34 吨	177 吨	297.6 吨	2559.9 吨	2866 吨	7.062 吨	39.53 吨
贮存量	0	2097.982 吨	0	0	0	0	0	0	0
处置量	255.6 吨	3852.33 吨	34786.34 吨	77 吨	297.6 吨	2559.9 吨	2866 吨	7.062 吨	39.53 吨
贮存场所或设施类型及	厂区北侧设置固废、危废临时贮存中转仓库, 属一类处置设施. 建筑面积达 776 平方米, 贮存能力 140 吨, 2006 年 10 月 1 日正式投入运行. 厂区南侧有焦油储罐 4 座,								

面积	
贮存场所位置	固废库经纬度坐标：东经 106°41'16.866"，北纬 39°28'27.408" 焦油储罐经纬度坐标：东经 106°41'27.990"，北纬 39°27'52.892" 废机油库房经纬度坐标：东经 106°41'25.532"，北纬 39°28'33.123"
年累计贮存量	废脱硫剂 2097.982 吨
委托处置第三方单位名称、资质及技术能力	焦油委托乌海黑猫炭黑有限责任公司（豁免函：海南环发[2020]125 号）、乌海宝化万辰有限责任公司处置（豁免函：海环复字[2022]1 号）；废机油委托包头市保拓再生资源开发有限责任公司处置（许可证编号：1503230128）。以上公司长期从事危险废物处置工作，设备先进经验丰富。
利用处置情况	焦油渣、污泥、废活性炭、除尘灰由我公司自行利用处置，定期配入炼焦煤中，再生器残渣由我公司自行利用处置进入系统回用，脱硫废液我公司自行利用处置用于两盐工段提盐，废脱硫剂一部分由我公司自行利用处置，用于制作脱硫剂，另一部储存于固体废物仓库。

b) 工业固废供应商资质

对于第三方公司的资质我们进行了充分严密的审核，包括第三方的许可证，如危险废物的经营许可证、营业执照、排污许可证、排水许可证、环评等；第三方的环保符合性，如年度监测、LDAR、废水/废气/固废系统、污染源在线监测等；第三方的安全系统，如现场管理、三同时管理、消防系统、日常隐患排查体系等；第三方的应急管理体系，如安全和环保的应急预案等，与此同

时，我们也针对第三方的相关资格材料进行了收集保存，以备核查。

4. 有毒有害物质排放信息(选填)

我公司特征污染物为苯、多环芳烃，监测数据均未监测到相关数据,因此我公司无有毒有害物质排放。

5. 噪声排放情况

根据《工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008》,厂界昼、夜噪声 标准值分别为 65、55dB(A),本年度我公司厂界昼间、夜间噪声均符合标准。详情见表-14.

表-14 噪声排放信息表

执行的排放标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 3 类标准	排放形式和排放规律	无组织排放，间接排放；
监测单位和方式	委托内蒙古航峰检测技术有限公司监测	规定排放限值	昼间≤65 分贝，夜间≤55 分贝
监测时间和地点	2021 年 3 月 30 日 厂区四周围墙	实际监测数值	昼间 62.9 分贝，夜间 53.1 分贝；
监测时间和地点	2021 年 5 月 11 日 厂区四周围墙	实际监测数值	昼间 63.3 分贝，夜间 53.2 分贝；
监测时间和地点	2021 年 8 月 12 日 厂区四周围墙	实际监测数值	昼间 62.3 分贝，夜间 52.7 分贝；
监测时间和地点	2021 年 11 月 06 日 厂区四周围墙	实际监测数值	昼间 63.5 分贝，夜间 52.9 分贝；

6. 扬尘污染情况

在建设过程中，粉尘污染主要来源于建筑材料如水泥、白灰、砂子以及土方等在其装卸、运输、堆放等过程中，因风力作用而产生的扬尘污染；各种运输车辆往来造成地面扬尘；施工垃圾堆放及清运过程中产生扬尘。施工期间我公司主要通过洒水降尘、沙土覆盖等措施减少扬尘污染，减轻对外影响。

7. 排污许可证执行报告信息

排污许可证执行报告应编制公开的次数共 17 次，其中包括 12 次月报，4 次季报和 1 次年报，2021 年我公司排污许可证执行报告实际编制公开的次数为 17 次，均在全国排污许可证管理信息平台上公开发布。

六、碳排放信息(选填)

我公司暂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

七、强制性清洁生产审核信息(选填)

1. 实施强制性清洁生产审核的原因

内蒙古美方煤焦化有限公司为年产 2×96 万吨焦化项目，生产过程中产生挥发性有机物气体和产生危险废物，根据内蒙古自治区发展和改革委员会、内蒙古自治区生态环境厅《关于公布 2021 年度实施强制性清洁生产审核企业名单的通知》(内发改环资字[2021]601 号)“双有”强制审核企业名单

2. 强制性清洁生产审核的实施、评估与验收结果

组织方案实施

统筹规划

坚持统一领导、统筹规划是做好清洁生产的重要前提。清洁生产是一件综合性很强的工作，涉及到企业的各个部门。随着审核阶段的变化，参与审核工作的部门、人员、工作内容、工作重点、性质也都有所不同。为了组织方案的顺利实施，统筹安排清洁生产工作，解决方案实施过程中遇到的资金、设备选型、调研、配套设施、施工与企业正常生产的协调等一系列问题。针对提出的 2 项中/高费方案制定具体的实施计划并安排实施，使审核工作按一定的程序和步骤进行，获得满意的效果。

资金筹措

本次开展清洁生产审核，共需资金 2271.2 万元，其中无/低费方案 105 万元，中/高费方案 2166.2 万元。经费通过设立专项资

金，由企业自筹解决，保证稳定的清洁生产资金来源，保障清洁生产和清洁生产审核工作顺利开展。

案完成情况

本次清洁生产审核共提出清洁生产方案 5 项，其中无/低费方案 3 项，采取边审核边实施的原则，截至 2021 年 6 月已全部实施。中/高费方案 2 项，于 2021 年 12 月底实施完成并投入运行。

根据生产统计数据，2020 年全厂消耗电 84499800kWh，生产焦炭 2174278.84t；无低费方案实施后 2021 年 7 月全厂消耗电 9445608kWh，生产焦炭 181751.17t。

方案实施前每吨焦炭产品耗电=总耗电量/产品产量=84499800/2174278.84=38.86kWh/t；

方案实施后 2021 年每吨焦炭产品耗电=总耗电量/产品产量=7055580/181751.17=38.82kWh/t；

月节电= (38.86kWh/t-38.82kWh/t) ×181751.17=7270kWh

年节电=7270kWh×12=87240kWh

清洁生产无 / 低费方案实施共计 3 项，总投资 105.0 万元，年节电 8.724 万度，实现经济效益 4.36 万元。

减少了焦炉无组织废气的排放量，达到保护环境的目的；提高了油或悬浮物的去除率；保障氧化蒸发过程中尾气的吸收处理达到环保设计要求标准，达到保护环境的目的。

附件（选用）清洁生产审核信息表

清洁生产审核原因	根据内蒙古自治区发展和改革委员会、内蒙古自治区生态环境厅《关于公布 2021 年度实施强制性清洁生产审核企业名单的通知》（内发改环资字[2021]601 号）“双有”强制审核企业名单
----------	---

清洁生产审核情况	审核中
清洁生产审核评估与验收单位	乌海市生态环境局
实施强制性清洁生产审核评估与验收结果	已完成第一轮审核评估，待挥发性有机物治理项目验收完成后，开始第二轮审核评估
相关文件	

八、生态环境应急信息

1. 生态环境应急情况

1) 突发环境事件应急预案

为规范生产经营单位应急管理工作，提高应对和防范风险与事故的能力，保障公司员工和公众的生命安全，最大限度地减少财产损失、环境损害和社会影响；保证公司内部、公司所在工业园区和相关政府管理部门之间始终保持高效的信息沟通及合作，有效组织抢险救火，最大限度地避免或减轻可能对环境造成的影响。根据《国家突发环境事件应急预案》、《内蒙古自治区突发环境事件应急预案》（试行）和其他相关法律、法规的要求，编制了《内蒙古美方煤焦化有限公司突发环境事件应急预案》，并于2020年12月1日在乌海市生态环境局乌达区分局备案，备案编号：150304-2020-007-M。

2) 现有生态环境应急资源

我公司生态环境应急资源如表-19 所示：

表-19 公司现有应急物资和应急装备基本信息表

物资库名称	美方煤焦化有限公司应急资源库				
所在地	美方煤焦化有限公司厂区内	经纬度	东经 106°41'24.433" , 北纬 39°27'52.968"		
所属单位	美方煤焦化有限公司				
负责人	姓名	樊建国	联系人	姓名	高勇
	联系方式	18562538805		联系方式	15552289022

环境应急资源信息

项目	装备名称	单位	数量	规格型号	配备地点
特种车辆	叉车	辆	1	/	公司库房
通讯设备	固定电话	调度部	1	/	调度室
	直通 对讲机	部	5	S555	炼焦车间
		部	4		煤气净化车间
		部	5		备煤车间
		部	2		磅房
		部	2		设备部
		部	3		生产技术部
	防爆	部	4	PT7200EX	粗苯、油库、地下室、风机房

项目	装备名称	单位	数量	规格型号	配备地点
	对讲机				
气体报警检测器	便携式 一氧化碳检测报警仪	台	2	CO-180	安全环保部
		台	2		炼焦车间
		台	1		煤气净化车间
		台	1		设备部
	便携式 苯检测报警仪	台	1	MC-XW00-Y-CN	煤气净化车间
		台	1		安全环保部
消防仪器防护器材	地下消防栓	套	33	DN65/100	生产区内
		套	20		外网
	室内消防栓	套	12	DN65	生产区内
		套	6		筛焦皮带
	35kg 干粉灭火器	具	10	MFT/ABC35	炼焦车间
		具	14		煤气净化车间
		具	10		备煤、筛焦车间
		具	4		设备部
	5kg 干粉灭火器	具	50	MF/ABC5	炼焦车间
		具	28		煤气净化车间
		具	80		备煤、筛运焦
		具	50		电仪部
		具	8		质计部
	5kg 二氧化碳灭火器	具	12	MT5	炼焦车间
		具	20		煤气净化车间
		具	10		备煤、筛运焦
		具	34	/	电仪部
		具	8		质计部
	空气呼吸器	套	2	RHZKF6.8/30	炼焦车间
		套	8		煤气净化车间

项目	装备名称	单位	数量	规格型号	配备地点	
		套	2		设备部	
		套	2		气防站	
	防毒面具（防氨气、苯气、一氧化碳）	套	10	/	煤气净化车间	
		套	14		炼焦车间	
		套	10		气防站	
	防酸碱服	套	4	/	设备部	
		套	4		气防站	
		套	4		煤气净化车间	
	其他器材	消防锹	把	50	/	公司区
		消防斧	个	50	/	公司区
消防钩		个	50	/	公司区	
消防桶		套	2	/	炼焦车间	
急救药品箱		套	1	/	炼焦车间	
		套	1		备煤车间	
		套	1		煤气净化车间	
		套	1		设备部	
应急器材柜		个	2	/	炼焦车间	
		个	4		煤气净化车间	
		个	1		设备部	
		个	2		备煤车间	
		个	1		气防站	
防爆工具		套	1	/	设备部	
警戒带		副	10	/	安全环保部	
担架	副	1	/	气防站		
其他器材	氧气袋	个	2	LS58-42	气防站	
	空呼备用钢瓶	个	4	6.8L		
	高压呼吸空气压缩机	台	1	100EF11		

项目	装备名称	单位	数量	规格型号	配备地点
	消防水带	条	2	DN65	
		条	2	DN100	
	开花水枪	把	4	QZ3.5/7.5	
	直流喷雾水枪	把	4	QLD	
	灭火黄沙	吨	1	/	
其他器材	警示牌	块	5	禁止进入（落地）	气防站
	管道堵漏工具	套	1	RCD 双卡式管道修补器	
			1	RCH 单卡式管道修补器	

环境应急支持单位信息

序号	类别	单位名称	主要能力
1	应急救援单位	乌海市欣业化工有限公司	消防灭火、事故水引流
2	应急救援单位	内蒙古美方能源有限公司	消防灭火、事故水引流
3	应急监测单位	内蒙古航峰检测技术有限公司	应急监测

3)突发环境事件发生及处置情况

本年度我公司无突发环境事件发生。但按照应急预案管理办法我公司进行了 2 次突发环境事件应急演练, 企业于 2021 年 6 月组织了消防应急演练, 2021 年 12 月组织环境污染事故应急演练。演练由安全环保部统一组织, 编制应急救援预案, 确定参加演习的人员、单位及内容等, 公司应急小组成员协助演练; 外部支援的单位, 例如医疗、安全、治安、环保等部门参加演习。

2、重污染天气应急响应信息(选填)

根据生态环境部门印发的《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南（2020年修订版）》及乌达区人民政府办公室关于印发《乌达区重污染天气应急预案（2020年修订版）》的通知》的要求，我公司制定了重污染天气应急预案，并严格实施。

附件（选用）重污染天气应急响应信息表

重污染天气应急响应时段	2021年12月4日11时至2021年12月6日11时
重污染天气应急响应预警等级	重污染天气三级响应
重污染天气应急响应预警措施要求	焦炉负荷降至设计生产负荷的50%以内,以延迟出焦时间计；停止公路运输。
重污染天气应急响应预警措施 实际执行情况	焦炉负荷降至设计生产负荷的50%以内,以延迟出焦时间计；停止公路运输。

九、生态环境违法信息(选填)

1. 生态环境行政处罚信息

本年度我公司无生态环境行政处罚信息。

2. 生态环境司法判决信息

本年度我公司无生态环境司法判决信息。

十、本年度临时报告情况(选填)

1 . 临时报告发布数量

本年度我公司未发布环境临时报告。

2 . 主要情况信息

本年度我公司未发生任何临时环境事件，因而未发布环境临时报告。