

排污许可证执行报告  
(年报)

排污许可证编号：916100006751245891001V  
单位名称：中陕核铀业有限公司  
报告时段：2023年  
法定代表人（实际负责人）：王强  
技术负责人：李飞龙  
固定电话：15209239312  
移动电话：18628439520

排污单位名称（盖章）

报告日期：2024年01月12日

## 承诺书

渭南市生态环境局：

中陕核铀业有限公司承诺提交的排污许可证执行报告中各项内容和数据均真实、有效，并愿承担相应法律责任。我单位将自觉接受环境保护主管部门监管和社会公众监督，如提交的内容和数据与实际情况不符，将积极配合调查，并依法接受处罚。

特此承诺。

单位名称： (盖章)

法定代表人： (签字)

日期：

一、排污许可执行情况汇总表

表1-1 排污许可执行情况汇总表

项目	内容		报告周期内执行情况	原因分析		
排污单位基本情况	(一) 排污单位基本信息	单位名称	否			
		注册地址	否			
		邮政编码	否			
		生产经营场所地址	否			
		行业类别	否			
		生产经营场所中心经度	否			
		生产经营场所中心纬度	否			
		组织机构代码	否			
		统一社会信用代码	否			
		技术负责人	否			
		联系电话	否			
		所在地是否属于重点区域	否			
		主要污染物类别	否			
		主要污染物种类	否			
		大气污染物排放方式	否			
		废水污染物排放规律	否			
		大气污染物排放执行标准名称	否			
		水污染物排放执行标准名称	否			
		设计生产能力	否			
		工业固体废物产生、贮存、利用/处置方式	否			
	工业固体废物污染防治执行标准名称	否				
	危险废物经营许可证相关情况(仅从事贮存/利用/处置危险废物经营活动的单位填报)	否				
	(二) 产排污环节、污染物及污染治理设施	废气	TA001-除尘器	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
				排放口位置	否	
			TA002-气相脉冲袋式除尘器	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
				排放口位置	否	
			TA003-袋式除尘器	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
排放口位置				否		
TA004-气象脉冲布袋除尘器			污染物种类	否		
			污染治理设施工艺	否		
			排放形式	否		
			排放口位置	否		
TA005-袋式除尘器			污染物种类	否		
			污染治理设施工艺	否		
	排放形式	否				
	排放口位置	否				
TA006-脱硫设施	污染物种类	否				
	污染治理设施工艺	否				
	排放形式	否				
	排放口位置	否				
废水	TW001-酸性污水处理站	污染物种类	否			
		污染治理设施工艺	否			
		排放形式	否			
		排放口位置	否			
	TW002-冷却池	污染物种类	否			
		排放口位置	否			

		TW003-生产废水处理站	污染物种类	否		
			污染治理设施工艺	否		
			排放形式	否		
			排放口位置	否		
			TW004-生活污水处理设施	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
		排放形式		否		
		固体废物	TS001-固体废物暂存库	工业固体废物种类及废物代码	否	
				产生环节	否	
				自行贮存、自行利用/处置设施	否	
			TS002-危废库	工业固体废物种类及废物代码	否	
				产生环节	否	
自行贮存、自行利用/处置设施	否					
环境管理要求	自行监测要求	DA006				
		颗粒物	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
		二氧化硫	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
		氮氧化物	监测设施	否		
自动监测设施安装位置	否					

## 二、企业基本信息

表2-1 排污单位基本信息 (钨钼冶炼+铁合金)

序号	记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注	
1	原料	供水工程					
		制酸系统					
		原料系统					
		氧化焙烧	钨精矿	16302	t		
		熔炼车间	钨铁	12916	t	氧化钨	
		破碎车间					
		重力浮选	钨精矿	11990	t	冶炼废渣	
2	辅料	供水工程					
		制酸系统					
		原料系统					
		氧化焙烧					
		熔炼车间					
		破碎车间					
		重力浮选					
3	能源消耗	供水工程	天然气	用量	t		
				硫分	%		
				灰分	%		
				挥发分	%		
				热值	MJ/kg		
		用电量	KWh				
		蒸汽消耗量	MJ				
		制酸系统	天然气	用电量	6910496	KWh	
				灰分	%		
				挥发分	%		
				热值	38.83	MJ/kg	
				用量	1346.2	t	
		硫分	%				
		蒸汽消耗量	MJ				
		原料系统	天然气	用量	t		
				硫分	%		
				灰分	%		
				挥发分	%		
				热值	MJ/kg		
		用电量	KWh				
		蒸汽消耗量	MJ				
氧化焙烧	天然气	用电量	3800415	KWh			
		用量	169.25	t			
		硫分	%				
		灰分	%				
		挥发分	%				
	热值	38.83	MJ/kg				
蒸汽消耗量	MJ						
		热值	MJ/kg				
		用量	t				

		熔炼车间	天然气	挥发分		%		
				挥发分		%		
			用电量		570062	KWh		
			蒸汽消耗量			MJ		
			破碎车间	天然气	灰分		%	
					挥发分		%	
		热值				MJ/kg		
		用量				t		
		硫分				%		
		用电量			633402	KWh		
		蒸汽消耗量			MJ			
		重力浮选	天然气	灰分		%		
				挥发分		%		
				热值		MJ/kg		
				用量		t		
				硫分		%		
			用电量		63340	KWh		
		蒸汽消耗量			MJ			
4	生产规模	制酸系统	副产硫酸	15244.2	t			
		原料系统						
		氧化焙烧	氧化钼	13178.6	t			
		熔炼车间						
		破碎车间						
		重力浮选	钼铁	114.783	t			
5	运行时间和生产负荷	供水工程	正常运行时间		h			
			非正常运行时间		h			
			停产时间		h			
			生产负荷		%			
		制酸系统	正常运行时间	8064	h			
			非正常运行时间		h			
			停产时间	696	h			
			生产负荷	92	%			
		原料系统	停产时间		h			
			生产负荷		%			
			正常运行时间		h			
			非正常运行时间		h			
		氧化焙烧	正常运行时间	8064	h			
			非正常运行时间		h			
			停产时间	696	h			
			生产负荷	92	%			
		熔炼车间	非正常运行时间		h			
			停产时间	2328	h			
			生产负荷	73	%			
			正常运行时间	6432	h			
		破碎车间	非正常运行时间		h			
			停产时间	2328	h			
			生产负荷	73	%			
			正常运行时间	6432	h			
重力浮选	生产负荷	25	%					
	正常运行时间	2160	h					
	非正常运行时间		h					
	停产时间	6600	h					
6	主要产品产量	制酸系统	副产硫酸	15244.2				
		原料系统	钼铁	-	t			
		氧化焙烧	氧化钼	13178.6	t			
		熔炼车间	钼铁	11013.72	t			
		破碎车间	钼铁	-	t			
		重力浮选	钼铁	114.783	t			
7	取排水	供水工程	工业新鲜水	8440	t			
			回用水	8440	t			
			生活用水	4152	t			
			废水排放量	0	t			
		制酸系统	工业新鲜水	4772	t			
			回用水	4832	t			
			生活用水	60	t			
			废水排放量	0	t			
		原料系统	废水排放量		t			
			工业新鲜水		t			
			回用水		t			
		氧化焙烧	生活用水		t			
回用水	60		t					
废水排放量	0		t					

		熔炼车间	工业新鲜水		t	
			生活用水	60	t	
			废水排放量		t	
			工业新鲜水	2750	t	
		破碎车间	回用水	2810	t	
			废水排放量		t	
			工业新鲜水		t	
			回用水		t	
		重力浮选	生活用水		t	
			工业新鲜水		t	
			回用水	4152	t	
			生活用水		t	
8	污染治理设施计划投资情况	全厂	治理设施编号			
			治理设施类型			
			开工时间			
			建设投产时间			
			计划总投资		万元	
			报告周期内累计完成投资		万元	

表2-2 燃料分析表

序号	生产单元	工艺名称	类型	参数	单位	值
----	------	------	----	----	----	---

### 三、污染防治设施运行情况

#### (一) 污染治理设施正常运转信息

##### 废水污染治理设施正常运转情况表

序号	设施名称	设施编号	参数	数量	单位	备注
1	酸性污水处理站	TW001	废水防治设施运行时间	672	h	
			污水处理量	4832	t	
			污水回用量	4832	t	
			污水排放量	0	t	
			耗电量	14250	KWh	
			药剂使用量	20160	kg	
			污染物处理效率	100	%	
			运行费用	12	万元	
2	冷却池	TW002	废水防治设施运行时间	8064	h	
			污水处理量	/	t	
			污水回用量	/	t	
			污水排放量	0	t	
			耗电量	24396	KWh	
			药剂使用量	33600	kg	
			污染物处理效率	100	%	
			运行费用	8.5	万元	
3	生产废水处理站	TW003	废水防治设施运行时间	2160	h	
			污水处理量	900	t	
			污水回用量	900	t	
			污水排放量	0	t	
			耗电量	5428	KWh	
			药剂使用量	308	kg	
			污染物处理效率	100	%	
			运行费用	3.5	万元	
4	生活污水处理设施	TW004	废水防治设施运行时间	4643	h	
			污水处理量	4152	t	
			污水回用量	4152	t	
			污水排放量	0	t	
			耗电量	14589	KWh	
			药剂使用量	712	kg	
			污染物处理效率	100	%	
			运行费用	9	万元	

##### 废气污染治理设施正常运转情况表



注：超标率是指超标的监测数据个数占总有效监测数据个数的比例。如排污许可证未许可排放速率，可不填

表5-3 无组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

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/m3)	监测点位/设施	监测时间	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)	是否超标及超标原因
1	厂界	颗粒物	1.0	厂界上风向1#	20230325	0.269	
			1.0	厂界下风向2#	20230325	0.288	
			1.0	厂界下风向3#	20230325	0.281	
			1.0	厂界下风向4#	20230325	0.281	
			1.0	厂界上风向1#	20230628	0.218	
			1.0	厂界下风向2#	20230628	0.248	
			1.0	厂界下风向3#	20230628	0.248	
			1.0	厂界下风向4#	20230628	0.247	
			1.0	厂界上风向1#	20230823	0.216	
			1.0	厂界下风向2#	20230823	0.254	
			1.0	厂界下风向3#	20230823	0.249	
			1.0	厂界下风向4#	20230823	0.252	
			1.0	厂界上风向1#	20231019	0.212	
			1.0	厂界下风向2#	20231019	0.233	
		1.0	厂界下风向3#	20231019	0.229		
		1.0	厂界下风向4#	20231019	0.23		
		二氧化硫	0.4	厂界上风向1#	20230325	0.0	
			0.4	厂界下风向2#	20230325	0.0	
			0.4	厂界下风向3#	20230325	0.0	
			0.4	厂界下风向4#	20230325	0.0	
			0.4	厂界上风向1#	20230628	0.02	
			0.4	厂界下风向2#	20230628	0.035	
			0.4	厂界下风向3#	20230628	0.037	
			0.4	厂界下风向4#	20230628	0.035	
			0.4	厂界上风向1#	20230823	0.021	
			0.4	厂界下风向2#	20230823	0.031	
0.4	厂界下风向3#		20230823	0.033			
0.4	厂界下风向4#		20230823	0.031			

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表5-4 废水污染物排放浓度监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/L)	有效监测数据 (日均值) 数量	浓度监测结果 (日均浓度,mg/L)			超标数据数量	超标率	备注
					最小值	最大值	平均值			

(二)非正常时段排放信息

表5-5 非正常工况有组织废气污染物监测数据统计表

起止时间	排放口编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/m3)	有效监测数据 (小时值) 数量	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)			超标数据数量	超标率(%)	备注
					最小值	最大值	平均值			

表5-6 非正常工况无组织废气污染物浓度监测数据统计表

起止时间	生产设施/无组织排放编号	监测时间	污染物种类	监测次数	许可排放浓度限值 (mg/m3)	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)	是否超标及超标原因
------	--------------	------	-------	------	------------------	--------------------------	-----------

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表5-7 特殊时段有组织废气污染物监测数据统计表

记录日期	排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/m3)	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)			超标数据数量	超标率(%)	备注
						最小值	最大值	平均值			

(三)小结

2023年按排污许可要求正常开展自行监测。

五、台账管理信息

(一)台账管理表

表6-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	污染防治设施运行管理信息 (异常情况) : 起止时间、污染物排放浓度、异常原因、应对措施、是否报告等。	是	
2	危险废物记录名称, 产量, 委托单位, 去向, 转移联单; 一般固体废物记录名称, 产量, 去向。	是	
3	监测记录信息: 对手工监测记录、自动监测运行维护记录、信息报告、应急报告内容的要求进行台账记录。监测质量控制根据HJ/T 373、HJ/T 819要求执行, 同时记录监测时的生产工况, 系统校准、校验工作等必检项目和记录, 以及仪器说明书及相关标准, 规范中规定的手工监测应记录手工监测的日期、时间、污染物排放口和监测点位、监测内容、监测方法、监测频次、手工监测仪器及型号、采样方法及个数、监测结果、是否超标等。	是	
4	污染防治设施运行管理信息 (正常情况) : 运行情况 (是否正常运行; 治理效率、副产物产生量等), 主要药剂添加情况 (添加 (更换) 时间、添加量等) 等; 涉及DCS系统的, 还应记录DCS曲线图。DCS曲线图应按不同污染物分别记录, 至少包括烟气流、污染物进出口浓度等。	是	
5	生产设施运行管理信息 (正常工况) : 运行状态 (是否正常运行, 主要参数名称及数值), 生产负荷 (主要产品产量与设计生产能力之比), 主要产品产量 (名称、产量), 原辅料 (名称、用量、硫元素占比、VOCs成分占比 (如有)、有毒有害物质及成分占比 (如有)), 燃料 (名称、用量、硫元素占比、热值等), 其他 (用电量等) 等。对于无实际产品、燃料消耗的相关生产设施, 仅记录正常工况下的运行状态和生产负荷信息。	是	
6	基本信息: 生产设施主要技术参数及设计值等。污染防治设施主要技术参数及设计值; 对于防渗漏、防泄漏等污染防治措施, 还应记录落实情况和问题整改情况等。	是	
7	重污染天气执行措施, 污染物排放参数。	是	
8	生产设施运行管理信息 (非正常工况) : 起止时间、产品产量、原辅料及燃料消耗量、事件原因、应对措施、是否报告等。	是	

(二)小结

2023年各项台账记录完善

## 六、实际排放情况及达标判定分析

### (一)实际排放量信息

表7-1 废气排放量

排放口类型	排放口编码	排放口名称	污染物	许可排放量 (吨)					实际排放量 (吨)					备注
				1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	
有组织废气主要排放口	DA006	制酸系统尾气排放口	颗粒物	-	-	-	-	1.44	0.193	0.14	0.17	0.405	0.908	
			二氧化硫	-	-	-	-	14.4	0.0096	0.073	0.19	0.105	0.3776	
			氮氧化物	-	-	-	-	8	0.212	0.17	0.22	0.313	0.915	
其他合计			颗粒物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			二氧化硫	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
全厂合计			SO2	-	-	-	-	14.400000	0.0096	0.073	0.19	0.105	0.3776	
			NOx	-	-	-	-	8	0.212	0.17	0.22	0.313	0.915	
			颗粒物	-	-	-	-	1.440000	0.193	0.14	0.17	0.405	0.908	
			VOCs	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	

表7-2 废水排放量

排放口类型	排放方式	排放口编码	排放口名称	污染物	许可排放量 (吨)					实际排放量 (吨)					备注
					1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	

注：实际排放量指报告执行期内实际排放量

### (二)超标排放信息

表7-3 有组织废气污染物超标时段小时均值报表

超标时段	生产设施编号	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度 (折标, mg/m3)	超标原因说明
2023-02-21 03:00 ~ 2023-02-21 04:00	MF0001	DA006	颗粒物	10.316	电除雾跳闸
2023-12-11 19:55 ~ 2023-12-11 20:00	MF0001	DA006	颗粒物	10.125	电除雾持续放电
2023-12-19 10:30 ~ 2023-12-19 14:00	MF0001	DA006	颗粒物	13.848	颗粒物分析仪更换
2023-12-19 13:00 ~ 2024-01-19 14:05	MF0001	DA006	颗粒物	12.785	颗粒物分析仪更换
2023-04-14 06:00 ~ 2023-04-14 07:00	MF0006	DA006	颗粒物	11.534	调整工况
2023-04-14 07:00 ~ 2023-04-14 08:00	MF0006	DA006	颗粒物	15.385	调整工况
2023-04-14 08:00 ~ 2023-04-14 09:00	MF0006	DA006	颗粒物	16.684	调整工况
2023-04-14 09:00 ~ 2023-04-14 10:00	MF0006	DA006	颗粒物	20.567	调整工况
2023-05-28 04:20 ~ 2023-05-28 05:00	MF0001	DA006	颗粒物	11.617	园区突然停电造成
2023-09-07 17:00 ~ 2023-09-07 18:00	MF0001	DA006	颗粒物	24.01	园区停电
2023-09-13 03:45 ~ 2023-09-13 04:55	MF0001	DA006	颗粒物	10.34	车间停电
2023-09-30 03:00 ~ 2023-09-30 03:00	MF0001	DA006	颗粒物	12.981	调整工况
2023-09-30 06:00 ~ 2023-09-30 07:00	MF0001	DA006	颗粒物	10.934	调整工况
2023-09-30 07:00 ~ 2023-09-30 08:00	MF0001	DA006	颗粒物	10.421	调整工况
2023-09-30 08:00 ~ 2023-09-30 09:00	MF0001	DA006	颗粒物	10.365	调整工况
2023-10-02 21:40 ~ 2023-10-02 22:05	MF0001	DA006	颗粒物	10.726	停电
2023-10-05 00:00 ~ 2023-10-05 00:00	MF0001	DA006	颗粒物	12.108	风机故障
2023-10-05 00:00 ~ 2023-10-05 03:40	MF0001	DA006	二氧化硫	375.189	风机故障
2023-10-09 03:55 ~ 2023-10-09 04:10	MF0001	DA006	颗粒物	12.361	电除雾停电
2023-10-12 03:55 ~ 2023-10-12 04:05	MF0001	DA006	颗粒物	14.684	电除雾持续放电故障
2023-10-23 02:55 ~ 2023-10-23 03:05	MF0001	DA006	颗粒物	13.217	电除雾持续放电故障
2023-11-02 19:40 ~ 2023-11-02 20:05	MF0001	DA006	颗粒物	10.457	电除雾持续放电
2023-11-30 19:50 ~ 2023-11-30 20:05	MF0001	DA006	颗粒物	10.765	电除雾持续放电

表7-4 废水污染物超标时段日均值报表

超标时段	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度 (折标, mg/L)	超标原因说明
------	-------	---------	-------------------	--------

### (三)特殊时段废气污染物排放信息

表7-5 特殊时段废气污染物实际排放量

重污染天气应急预案期间等特殊时段

日期	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可日排放量(kg)	实际日排放量(kg)	是否超标及超标原因	备注
----	------	------------	-------	------------	------------	-----------	----

冬防等特殊时段

月份	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可月排放量(t)	实际月排放量(t)	是否超标及超标原因	备注
----	------	------------	-------	-----------	-----------	-----------	----

### (四)小结

排污许可证许可年排放量为颗粒物1.44t/a，二氧化硫14.4t/a，氮氧化物8t/a，2023年颗粒物实际排放量为0.908t，二氧化硫0.3776t，氮氧化物0.915t，未超标排放。

## 七、信息公开情况

### (一)信息公开情况报表

表8-1 信息公开情况表

序号	分类	许可证规定内容	实际情况	是否符合排污许可证要求	备注
1	公开方式	1.全国排污许可证管理信息平台。2.通过网站、报刊、广播电视、公开栏、新闻发布会等一种或多种便于公众知晓的形式公开	通过全国排污许可证管理信息平台等公开。	是	
	时间节点	及时公开，及时更新	及时公开，及时更新	是	
	公开内容	1.基础信息,包括单位名称、组织机构代码、法定代表人、生产地址 联系方式、以及生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模；2.排污信息,包括主要污染物及特征污染物的名称、排放方式、排放口数量和分布情况、排放浓度和总量、超标情况,以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量；3.防治污染设施的建设和运行情况；4.建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况；5.突发环境事件应急预案；6.其他应当公开的环境信息。	1.基础信息,包括单位名称、组织机构代码、法定代表人、生产地址 联系方式、以及生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模；2.排污信息,包括主要污染物及特征污染物的名称、排放方式、排放口数量和分布情况、排放浓度和总量、超标情况,以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量；3.防治污染设施的建设和运行情况；4.建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况；5.突发环境事件应急预案；6.其他应当公开的环境信息。	是	

(二)小结

2023年按时按要求进行信息公开

八、企业内部环境管理体系建设与运行情况

说明企业内部环境管理体系的设置、人员保障、设施配备、企业环境保护规划、相关规章制度的建设和实施情况、相关责任的落实情况等。

九、其他排污许可证规定的内容执行情况

十、其他需要说明的情况

2023年排污许可证规定DA006排放口增加管控氮氧化物，实际按要求开展监测及核算，本报告中厂界无组织废气监测情况统计表中因系统无氮氧化物污染因子选项未填报。