

信息公布承诺书

本公司所公示的信息均由我公司自行提供，并真实有效。



国电投宁夏能源铝业青鑫炭素有限公司



国电投宁夏能源铝业青鑫炭素有限公司

清洁生产环境信息公示

根据《中华人民共和国清洁生产促进法》、《清洁生产审核办法》（国家发展和改革委员会、国家环境保护总局令第38号）的要求，国电投宁夏能源铝业青鑫炭素有限公司将于2025年实施清洁生产审核项目。现按照相关法律法规规定，进行清洁生产审核工作的企业应公示企业的相关信息。现将国电投宁夏能源铝业青鑫炭素有限公司清洁生产信息公示如下，请社会各界进行监督。

1 引用标准

《清洁生产审核办法》

2 环境信息公开内容

单位名称：国电投宁夏能源铝业青鑫炭素有限公司

法定代表人：王彪

所属行业：C3091 石墨及碳素制品制造

主要产品：铝用阴极炭块石墨、碳素制品

生产经营场所：宁夏青铜峡工业园区长滩路

3、主要污染物排放情况

3.1 主要原辅材料消耗情况

表1 主要原料使用量（2024年）

记录内容	名称	数量	计量单位
主要原料用量	电煅煤	1285.513	t
	石墨碎	2198.828	t
	沥青	13216.974	t
	煅后焦	27312.769	t

3.2 能源消耗情况

表 2 能源使用量（2024 年）

内容	名称	单位	消耗量	折标准煤（tce）
能源消耗	电力	万 kWh	9239.86	11355.79
	天然气	万 m³	673.04	8076.48
	焦化产品	t	13216.97	14538.67
合计		tce	/	33970.93
产量		t	42257.64	
单位产品综合能耗		tce/t	0.804	

3.3 污染物排放达标情况

废水：

企业废水主要有循环冷却水和生活污水，排入青铜峡铝业分公司管网，经青铜峡铝业分公司污水管道排入工业园区污水处理厂，已与青铜峡铝业分公司签订废水排放协议。

废气：

表 3 废气检测数据（2024 年）

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 数据数量 (小时值)	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			
DA005	颗粒物	手工	10	6	N.D	N.D	N.D	0	0	
DA006	颗粒物	手工	10	6	1.1	7.2	4.15	0	0	
DA007	颗粒物	手工	10	6	N.D	N.D	N.D	0	0	
DA008	颗粒物	手工	10	6	1	2.3	1.56	0	0	
DA011	颗粒物	手工	10	6	1	1.6	1.25	0	0	
DA012	沥青烟	手工	30	6	2.5	4.23	3.4	0	0	
	苯并[a]芘	手工	0.0003	8	N.D	N.D	N.D	0	0	
	颗粒物	手工	10	6	N.D	N.D	N.D	0	0	
DA014	二氧化硫	自动	100	8796	21.02	28.83	25.14	0	0	
	氮氧化物	自动	100	8796	21.63	30.94	27.2	0	0	
	沥青烟	手工	30	12	0.67	9.1	5.22	0	0	
	颗粒物	自动	10	8796	0.63	1.03	0.86	0	0	
DA016	颗粒物	手工	10	6	N.D	N.D	N.D	0	0	
DA017	颗粒物	手工	10	6	N.D	2.5	2.28	0	0	
DA021	颗粒物	手工	10	6	1	8.8	4.9	0	0	
DA022	颗粒物	手工	10	6	4.7	7.9	6.14	0	0	
DA027	颗粒物	手工	10	6	5.2	8.1	6.71	0	0	
DA028	沥青烟	手工	30	6	2.5	4.23	3.4	0	0	
	苯并[a]芘	手工	0.0003	8	N.D	0.000003	0.000002	0	0	

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 数据数量 (小时值)	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			
	颗粒物	手工	10	6	N.D	N.D	N.D	0	0	
DA029	颗粒物	手工	10	6	3.6	5.2	4.33	0	0	
DA030	二氧化硫	自动	100	8796	10.99	27.6	20.8	0	0	
	氮氧化物	自动	100	8796	22.18	40.5	28.89	0	0	
	沥青烟	手工	30	12	0.96	11.5	6.55	0	0	
	颗粒物	自动	10	8796	0.53	3.01	1.27	0	0	
DA031	颗粒物	手工	10	6	7.5	9	8.26	0	0	
DA034	颗粒物	手工	10	6	3.6	5	4.19	0	0	
DA039	颗粒物	手工	10	6	1	1.4	1.23	0	0	
DA040	二氧化硫	手工		3	2	2	2	0	0	每年1 次, 2024 年6月变 更
	林格曼黑度	手工		3	N.D	N.D	N.D	0	0	
	氮氧化物	手工		18	49	79	64	0	0	
	颗粒物	手工		3	1	1	1	0	0	
DA041	颗粒物	手工	10	6	1.6	4.4	2.73	0	0	
DA042	颗粒物	手工	10	6	2.1	3	2.54	0	0	
DA047	颗粒物	手工	10	6	1	3	1.96	0	0	
DA049	二氧化硫	手工		3	2	2	2	0	0	每年1 次, 2024 年6月变 更
	林格曼黑度	手工		3	N.D	N.D	N.D	0	0	
	氮氧化物	手工		18	71	148	111	0	0	
	颗粒物	手工		3	N.D	N.D	N.D	0	0	
DA053	颗粒物	手工	10	0	1	2.3	1.56	0	0	
DA054	颗粒物	手工	10	6	N.D	N.D	N.D	0	0	
DA055	颗粒物	手工	10	6	5.6	8.7	7.18	0	0	
DA056	颗粒物	手工	10	6	N.D	8.6	8.08	0	0	
DA057	二氧化硫	手工	100	6	N.D	3	3	0	0	
	氮氧化物	手工	100	6	N.D	6	4.2	0	0	
	颗粒物	手工	10	6	N.D	1	1	0	0	
DA058	二氧化硫	手工	100	6	1	1.9	1.49	0	0	
	氮氧化物	手工	100	6	N.D	1	1	0	0	
	颗粒物	手工	10	6	5	43	24.25	0	0	
DA059	非甲烷总烃	手工	120	6	2.43	3.33	2.88	0	0	

表4 厂界无组织废气检测数据 (2024年)

无组织 排放	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 及原因
厂界	二氧化硫	0.5	厂房东侧 1#	20240311	0.039	否
	二氧化硫	0.5	厂房东南侧 2#	20240311	0.046	否
	二氧化硫	0.5	厂房东南侧 3#	20240311	0.039	否
	二氧化硫	0.5	厂房南侧 4#	20240311	0.046	否

无组织排放	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)	是否超标及原因
	二氧化硫	0.5	厂房东侧 1#	20240711	0.035	否
	二氧化硫	0.5	厂房东南侧 2#	20240711	0.04	否
	二氧化硫	0.5	厂房东南侧 3#	20240711	0.042	否
	二氧化硫	0.5	厂房南侧 4#	20240711	0.043	否
	苯并[a]芘	0.000001	厂房东侧 1#	20240311	N.D	否
	苯并[a]芘	0.000001	厂房东南侧 2#	20240311	N.D	否
	苯并[a]芘	0.000001	厂房东南侧 3#	20240311	N.D	否
	苯并[a]芘	0.000001	厂房南侧 4#	20240311	N.D	否
	苯并[a]芘	0.000001	厂房东侧 1#	20240711	N.D	否
	苯并[a]芘	0.000001	厂房东南侧 2#	20240711	N.D	否
	苯并[a]芘	0.000001	厂房东南侧 3#	20240711	N.D	否
	苯并[a]芘	0.000001	厂房南侧 4#	20240711	N.D	否
	颗粒物	1	厂房东侧 1#	20240311	0.183	否
	颗粒物	1	厂房东南侧 2#	20240311	0.208	否
	颗粒物	1	厂房东南侧 3#	20240311	0.208	否
	颗粒物	1	厂房南侧 4#	20240311	0.208	否
	颗粒物	1	厂房东侧 1#	20240711	0.275	否
	颗粒物	1	厂房东南侧 2#	20240711	0.267	否
	颗粒物	1	厂房东南侧 3#	20240711	0.27	否
	颗粒物	1	厂房南侧 4#	20240711	0.24	否

3.4 污染物及危险废物处理排放方式

表 5 废气产生情况汇总表

设施名称	设施编号	设施类型	生产线	污染物	主要治理工艺
废气处理系统	DA014	脱硫设施	1#线 2#焙烧炉废气排气筒	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、沥青烟	设置 1 座全蒸发喷雾冷却塔+电捕焦油器+半干法脱硫+布袋除尘器, 经 42m 高烟囱排放
废气捕集处理系	DA059	其他设施	危废暂存库废气排气筒	非甲烷总烃	危废暂存库废气经一套活性炭吸附环保治理设施, 15m 排气筒排放
废气捕集处理系统	DA012	其他设施	1#线沥青储罐和制糊成型系统废气排气筒	苯并[a]芘、沥青烟、颗粒物	经 1 套黑法烟气治理设施处理, 32m 高排气筒排放
	DA028	其他设施	2#线沥青储罐和成型机混合废气排气筒	苯并[a]芘、沥青烟、颗粒物	3 个储罐, 6 台混捏机、凉料机、振动成型机收集废气经管道至 1 台电捕焦油器处理, 15m 高排气筒排放
	DA030	其他设施	2#线 3#4#焙烧炉废气排气筒	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、沥青烟	设置 2 座全蒸发喷雾冷却塔+2 电捕焦油器+共用 1 座半干法脱硫+布袋除尘器, 经 50m 高烟囱排放
	DA056	其他设施	2#线沥青储罐和成型机混合废气排气筒	颗粒物、沥青烟、苯并[a]芘	经 1 台 20m 高排气筒排放
	DA049	其他设施	1#热媒锅炉废气	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、	废气收集经焚烧后通过 20 米排气筒排放

设施名称	设施编号	设施类型	生产线	污染物	主要治理工艺
				林格曼黑度	
	DA040	其他设施	2#热煤锅炉废气	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度	废气收集经焚烧后通过 20 米排气筒排放
除尘系统	DA005	除尘设施	1#线中碎系统废气排气筒	颗粒物	经 1 台 HZ-II-9 型 P-3 脉冲袋式除尘器处理, 24m 高排气筒排放
	DA006	除尘设施	1#线配料废气排气筒	颗粒物	经 1 台 HZ-II-3 型 P-9 脉冲袋式除尘器处理, 32m 高排气筒排放
	DA007	除尘设施	1#线 1#磨粉前输送废气排气筒	颗粒物	经 1 台 HZ-II-3 型 P-7 袋式除尘器处理, 24m 高排气筒排放。
	DA008	除尘设施	1#线 2#磨粉前输送废气排气筒	颗粒物	经 1 台 HZ-II-3 型 P-6 脉冲袋式除尘器处理, 24m 高排气筒排放。
	DA011	除尘设施	1#线返回料输送机废气排气筒	颗粒物	经 1 台 HZ-II-3 型 P-4 脉冲袋式除尘器处理, 24m 高排气筒排放
	DA016	除尘设施	1#线 2#焙烧填充料加工废气排气筒	颗粒物	1 台 GMB-5-5 型脉冲袋式除尘器处理, 30m 排气筒排放
	DA017	除尘设施	1#线机加工铣床废气排气筒	颗粒物	经 1 台 GMB-5-3 Q=9350m ³ /h 型脉冲袋式除尘器处理, 15m 排气筒排放
	DA021	除尘设施	2#线中碎破碎机废气排气筒	颗粒物	经 1 台 HZ-II-9 型脉冲袋式除尘器处理, 24m 高排气筒排放
	DA022	除尘设施	2#线配料废气排气筒	颗粒物	经 1 台 HZ-II-3 型脉冲袋式除尘器处理, 24m 高排气筒排放
	DA027	除尘设施	2#线返回料输送机废气排气筒	颗粒物	经 1 台 HZ-II-3 型脉冲袋式除尘器处理, 24m 高排气筒排放
	DA029	除尘设施	2#线焙烧填充料加工废气排气筒	颗粒物	经 1 台 XGMB-5-6 全蒸发喷淋塔+电捕焦油器+半干法脱硫+布袋除尘器, 42m 高排气筒排放
	DA031	除尘设施	2#线机加工组合铣床废气排气筒	颗粒物	经 1 台 SWDM128--2×7 型脉冲袋式除尘器处理, 15m 排气筒排放
	DA034	除尘设施	2#线焙烧块清理废气排气筒	颗粒物	经 1 台 GMB-5-5 型脉冲袋式除尘器处理, 15m 排气筒排放
	DA039	除尘设施	2#线 1#磨粉机废气排气筒	颗粒物	经 1 台 HZ-II-3 型脉冲袋式除尘器处理, 24m 高排气筒排放
	DA041	除尘设施	2#线机加工铣床废气排气筒	颗粒物	经 1 台 CGK-80--1×7 型脉冲袋式除尘器处理, 15m 排气筒排放
	DA042	除尘设施	2#线机加工槽床废气排气筒	颗粒物	经 1 台 CGK-80 型脉冲袋式除尘器处理, 15m 排气筒排放
	DA047	除尘设施	1#线加工槽床废气排气筒	颗粒物	经 1 台 GMB-5-8 Q=3.5m ³ /h 型脉冲袋式除尘器处理, 15m 排气筒排放
	DA053	除尘设施	2#线 2#磨前输送机废气排气筒	颗粒物	经 1 台 HZ-II-3 型袋式除尘器处理, 24m 高排气筒排放
	DA054	除尘设施	2#线 1#磨前输送机废气排气筒	颗粒物	经 1 台 HZ-II-3 型袋式除尘器处理, 24m 高排气筒排放

设施名称	设施编号	设施类型	生产线	污染物	主要治理工艺
	DA055	除尘设施	1#线 1#磨粉机废气排气筒	颗粒物	经 1 台 HZ-II-3 脉冲袋式除尘器处理，24m 高排气筒排放
	DA056	除尘设施	1#线 2#磨粉机废气排气筒	颗粒物	经 1 台 HZ-II-3 型脉冲袋式除尘器处理，24m 高排气筒排放
	DA057	除尘设施	热风炉废气排气筒	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	经 1 台 Q6912-4 型脉冲袋式除尘器处理，15m 排气筒排放
	DA058	除尘设施	中频炉废气排气筒	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	经 1 台 KMC-21 型脉冲袋式除尘器处理，15m 排气筒排放

表 6 固体废物处理情况表

固废类别	名称	产生量 (t)	废物名称
危险废物	废矿物油	2.56	宁夏瑞科化工有限公司
	空矿物油桶	1.20	/
	空油漆桶	0.21	/
	废焦油	975.26	宁夏滨河海利建材有限公司/山西万源能源有限公司
	空低温沥青桶	8.22	宁夏滨河海利建材有限公司

4、突发环境事件应急预案备案

2024 年 8 月，本企业制定了国电投宁夏能源铝业青鑫炭素有限公司突发环境事件应急预案，向吴忠市生态环境局青铜峡分局备案，备案编号为：640381[2024]027 号。

5、公众提出意见的主要方式及时间

请您在公告后 10 个工作日内，将您的意见以电话、会面等方式及时反映给业主单位或清洁生产审核咨询单位。

企业名称：国电投宁夏能源铝业青鑫炭素有限公司

联系人：吴建成 电话：13519532429

国电投宁夏能源铝业青鑫炭素有限公司

