

新疆其亚铝电有限公司

2022年1-11月环境信息依法披露报告



编制单位：新疆其亚铝电有限公司

统一社会信用代码：916523275643616373

编制日期：2022年12月15日

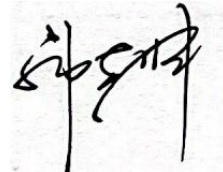


企业负责人承诺书

根据《企业环境信息依法披露管理办法》的有关规定，新疆其亚铝电有限公司编制 2022 年度报告，报告所述内容真实、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。

单位名称：新疆其亚铝电有限公司

主要负责人：

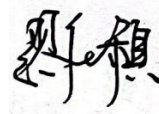


企业环保机构负责人承诺书

根据《企业环境信息依法披露管理办法》的有关规定，新疆其亚铝电有限公司编制 2022 年度报告，报告中所涉及的环保信息及数据真实、准确、完整。

单位名称：新疆其亚铝电有限公司

环保负责人：



目 录

第一篇 名词解释	5
第二篇 关键环境信息提要	6
2.1、2022 年度生态环境行政许可变更	6
2.2、2022 年度主要污染物排放和碳排放情况	6
2.3、年度受到的生态环境行政处罚、司法判决等情况	7
第三篇 企业基本信息	8
第四篇 企业环境管理信息	9
4.1、生态环境行政许可	9
4.2、环境保护税缴纳情况	10
4.3、环保信用评价等级	10
第五篇 污染物产生、治理与排放信息	11
5.1、污染防治设施信息	11
5.2、污染物排放相关信息	12
5.3、固体废物产生、利用处置、贮存情况	29
5.4、防治扬尘污染的主要措施	31
5.5、排污许可管理	31
第六篇 碳排放信息	32
第七篇 强制性清洁生产审核信息	34
第八篇 生态环境应急信息	34
第九篇 生态环境违法信息	35

第一篇 名词解释

1.1 环境:是指影响人类生存和发展的各种天然的和经过人工改造的自然因素的总体,包括大气、水、海洋、土地、矿藏、森林、草原、野生动物、自然遗迹、人文遗迹、自然保护区、风景名胜区、城市和乡村等。

1.2 固体废物:指在社会的生产、流通、日常消费等一系列活动中产生的,在一定时间和地点不再具有原使用价值而被丢弃的固体、半固体(泥状态)和置于容器中的气态物质以及法律、法规规定纳入固体废物管理的物质。

1.3 危险废物:危险废物又称有害废物,泛指除放射性废物外,具有毒性、易燃性、反应性、腐蚀性、爆炸性、传染性因而可能对人类及其环境产生危害的废物。

1.4 大气污染物:由于人类活动或自然过程排入大气,并对人体、生物或环境产生有害影响的物质。

第二篇 关键环境信息提要

新疆其亚铝电有限公司严格遵守生态环境法律法规，各类环保设施运行正常，污染物达标排放，具体如下：

2.1、2022 年度生态环境行政许可变更

根据环保部门要求新增部分危险废物申报登记，并于 2022 年 3 月 22 日完成排污许可证变更审批。

2.2、2022 年度主要污染物排放和碳排放情况

废气污染物排放量：2022 年 1-11 月二氧化硫排放 5040.162 吨，氮氧化物 1435.414 吨，颗粒物 290.035 吨，氟化物 17.144 吨。（排污许可证规定总量：二氧化硫 19455.99 吨，氮氧化物 3015.94 吨，颗粒物 2675.59 吨）。

2.2.1 一般固废处置：2022 年 1-11 月共计产生一般固废 80.232992 万吨。粉煤灰：43.530657 万吨，脱硫石膏 19.618835 万吨，炉渣 17.0835 万吨。委托新疆神彩东晟环保科技有限公司、昌吉准东经济技术开发区德蓝能源环境有限公司处置 38.376532 万吨，综合利用 27.97046 万吨；2021 年综合利用率 34.86%，比 2021 年提高 12.23%（2020 年综合利用率 22.63%）。2022 年处置生活垃圾 1077.9 吨，处理建筑垃圾 3995.04 吨。

2.2.2 危险废物处置：2022 年共委托有资质的单位处理危险废物 28639.44 吨。其中：委托处置大修渣 15103.59 吨、碳渣 7180.26 吨、铝灰 3009.65 吨、精蒸馏残渣 2510.42 吨、煤焦油

273.32 吨, 废催化剂 353.78 吨, 沾染毒性危废的容器处置 208.42 吨。

2.2.3 碳排放量: 新疆其亚铝电有限公司 2021 年碳排放量为 12686230 吨。

2.3、年度受到的生态环境行政处罚、司法判决等情况

新疆其亚铝电有限公司 2022 年未受到生态环境行政处罚。

第三篇 企业基本信息

企业名称	新疆其亚铝电有限公司		
法定代表人	黄洪	行业类别	铝冶炼
企业联系人	王念祥	联系方式	15559363008
企业性质	民营企业	排污单位类别	重点排污单位
清洁生产	强制性清洁生产审核	主要产品	铝
生产工艺	熔盐电解法生产电解铝，根据《产业结构调整指导目录》（2019 年本）属于国家限制类项目		
地址	新疆昌吉州准东经济技术开发区火烧山产业园环城西路 451 号（火烧山社区）		

第四篇 企业环境管理信息

4.1、生态环境行政许可

2011年6月2日，新疆其亚铝电有限公司年产80万吨铝合金工程获得原新疆环保厅环评批复（新环评价函[2011]475号）。

2015年9月17日，新疆其亚铝电有限公司年产80万吨铝合金项目一期工程（年产40万吨铝合金2×360MW动力站）通过原新疆环保厅组织的竣工环境保护验收（新环函[2015]1054号）。

2016年2月2日，新疆其亚铝电有限公司年产80万吨铝合金工程（二期年产40万吨铝合金2×360MW动力站）通过原新疆环保厅组织的竣工环境保护验收。

2018年1月25日，新疆其亚铝电有限公司年产80万吨铝合金项目配套年产40万吨阳极炭素工程（一期20万吨/年）完成竣工环境保护验收。

2022年2月27日，新疆其亚铝电有限公司年产80万吨铝合金项目配套40万吨/年阳极炭素二期工程（10万吨/年）完成竣工环境保护验收。

2020年4月9日，新疆其亚铝电有限公司2×360MW应急调峰储备电源项目获得新疆生态环境厅环评批复（新环审[2020]55号）。

2022年4月30日，新疆其亚铝电有限公司2×360MW应急调峰储备电源项目完成竣工环保验收。

根据环保部门要求新增部分危险废物申报登记，并于2022年3月22日完成排污许可证变更审批（排污许可证编号：916523275643616373001P）。

4.2、环境保护税缴纳情况

2022年1-9月，二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、氟化物应缴纳环保税743.03万元，依法依规享受税收减征223.29万元，实际缴纳519.74万元。

4.3、环保信用评价等级

根据新疆维吾尔自治区生态环境厅《关于2020年度自治区企业环境信用试点评价结果的公告》，新疆其亚铝电有限公司环境信用评价等级为绿色。

第五篇 污染物产生、治理与排放信息

5.1、污染防治设施信息

5.1.1 电厂污染防治设施信息

环保设施名称	产污环节	污染物名称	排污口名称	排放口编号
脱硝系统	1号锅炉	氮氧化物	电厂1号烟囱	DA001
静电除尘器	1号锅炉	粉尘	电厂1号烟囱	DA001
脱硫系统	1号锅炉	二氧化硫	电厂1号烟囱	DA001
脱硝系统	2号锅炉	氮氧化物	电厂1号烟囱	DA001
静电除尘器	2号锅炉	粉尘	电厂1号烟囱	DA001
脱硫系统	2号锅炉	二氧化硫	电厂1号烟囱	DA001
脱硝系统	3号锅炉	氮氧化物	电厂2号烟囱	DA002
静电除尘器	3号锅炉	粉尘	电厂2号烟囱	DA002
脱硫系统	3号锅炉	二氧化硫	电厂2号烟囱	DA002
脱硝系统	4号锅炉	氮氧化物	电厂2号烟囱	DA002
静电除尘器	4号锅炉	粉尘	电厂2号烟囱	DA002
脱硫系统	4号锅炉	二氧化硫	电厂2号烟囱	DA002
脱硝系统	5号锅炉	氮氧化物	电厂3号烟囱	DA009
静电除尘器	5号锅炉	粉尘	电厂3号烟囱	DA009
脱硫系统	5号锅炉	二氧化硫	电厂3号烟囱	DA009
脱硝系统	6号锅炉	氮氧化物	电厂3号烟囱	DA009
静电除尘器	6号锅炉	粉尘	电厂3号烟囱	DA009
脱硫系统	6号锅炉	二氧化硫	电厂3号烟囱	DA009

5.1.2 铝厂污染防治设施信息

环保设施名称	产污环节	污染物名称	排污口名称	排放口编号
铝厂净化系统	电解槽组	二氧化硫、氟化物、颗粒物	铝厂1号净化排放口	DA048
铝厂净化系统	电解槽组	二氧化硫、氟化物、颗粒物	铝厂2号净化排放口	DA049
铝厂净化系统	电解槽组	二氧化硫、氟化物、颗粒物	铝厂3号净化排放口	DA050
铝厂净化系统	电解槽组	二氧化硫、氟化物、颗粒物	铝厂4号净化排放口	DA051
铝厂净化系统	电解槽组	二氧化硫、氟化物、颗粒物	铝厂5号净化排放口	DA052
铝厂净化系统	电解槽组	二氧化硫、氟化物、颗粒物	铝厂6号净化排放口	DA053
铝厂净化系统	电解槽组	二氧化硫、氟化物、颗粒物	铝厂7号净化排放口	DA054

5.1.3 碳素厂污染防治设施信息

环保设施名称	产污环节	污染物名称	排污口名称	排放口编号
脱硫系统	煅烧炉	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	煅烧车间1号脱硫后	DA037
脱硫系统	煅烧炉	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	煅烧车间2号脱硫后	DA075
脱硫、除尘系统	焙烧炉	二氧化硫、氮氧化物、氟化物、颗粒物	碳素焙烧一期烟气排放口	DA024
脱硫、除尘系统	焙烧炉	二氧化硫、氮氧化物、氟化物、颗粒物	碳素焙烧二期烟气排放口	DA025

5.2.4 无组织排放相关信息

2022 年第 1 季度厂界无组织检测结果

环境空气检测结果报告

采样时间		2022.2.28		分析日期		2022.2.28~3.8	
采样地点	样品编号	采样频次	检测项目				
			总悬浮颗粒物 单位: mg/m ³	非甲烷总烃 单位: mg/m ³	二氧化硫 单位: mg/m ³	氟化物 单位: ug/m ³	苯并芘 单位: ng/m ³
G1:厂界东侧 E:89°2'43.6" N:44°35'20.5"	G1-1-1	第一次	0.153	0.67	0.012	0.6	<1.3
	G1-1-2	第二次	0.170	0.65	0.011	0.6	<1.3
	G1-1-3	第三次	0.170	0.70	0.010	0.6	<1.3
	G1-1-4	第四次	0.187	0.72	0.013	0.6	<1.3
	平均值			0.170	0.69	0.012	0.6
G2:厂界北侧 E:89°1'25.8" N:44°52'1.1"	G2-1-1	第一次	0.204	0.70	0.012	0.8	<1.3
	G2-1-2	第二次	0.221	0.70	0.014	0.6	<1.3
	G2-1-3	第三次	0.187	0.73	0.015	0.6	<1.3
	G2-1-4	第四次	0.238	0.72	0.012	0.6	<1.3
	平均值			0.213	0.71	0.013	0.7
G3:厂界西侧 E:89°2'15.1" N:44°51'22.4"	G3-1-1	第一次	0.254	0.78	0.013	0.6	<1.3
	G3-1-2	第二次	0.221	0.74	0.014	0.6	<1.3
	G3-1-3	第三次	0.187	0.75	0.015	0.6	<1.3
	G3-1-4	第四次	0.204	0.72	0.016	0.6	<1.3
	平均值			0.217	0.75	0.015	0.6
G4:厂界南侧 E:89°3'34.8" N:44°51'54.7"	G4-1-1	第一次	0.187	0.76	0.014	0.6	<1.3
	G4-1-2	第二次	0.204	0.74	0.012	0.6	<1.3
	G4-1-3	第三次	0.221	0.80	0.013	0.6	<1.3
	G4-1-4	第四次	0.204	0.77	0.011	0.6	<1.3
	平均值			0.204	0.77	0.013	0.6
最大值			0.254	0.80	0.016	0.6	<1.3

备注: 检测结果小于方法检出限用小于检出限表示; 采样点位见第 14 页。

2022 年第 1 季度氨区无组织检测结果

无组织废气检测结果报告

采样日期	2022.3.1		分析日期	2022.3.2
样品编号	采样地点	采样频次	检测项目	
			氨 单位: mg/m ³	
G5-1-1	G5: 氨区东侧 E:89°1'48.20" N:44°52'3.78"	第一次	0.17	
G5-1-2		第二次	0.16	
G5-1-3		第三次	0.16	
G5-1-4		第四次	0.17	
		平均值	0.17	
G6-1-1	G6: 氨区北侧 E:89°1'46.00" N:44°52'4.18"	第一次	0.17	
G6-1-2		第二次	0.17	
G6-1-3		第三次	0.17	
G6-1-4		第四次	0.15	
		平均值	0.17	
G7-1-1	G7: 氨区西侧 E:89°1'45.63" N:44°52'2.60"	第一次	0.15	
G7-1-2		第二次	0.16	
G7-1-3		第三次	0.15	
G7-1-4		第四次	0.16	
		平均值	0.16	
G8-1-1	G8: 氨区南侧 E:89°1'47.44" N:44°52'2.54"	第一次	0.16	
G8-1-2		第二次	0.17	
G8-1-3		第三次	0.15	
G8-1-4		第四次	0.16	
		平均值	0.16	
最大值			0.17	

备注: 采样点位见第 14 页。

2022 年第 1 季度油库无组织检测结果

无组织废气检测结果报告

采样日期	2022.3.1		分析日期	2022.3.2~3.3
样品编号	采样地点	采样频次	检测项目	
			非甲烷总烃	单位: mg/m ³
G9-1-1	G9: 油库东侧 E:89°1'48.28" N:44°52'2.56"	第一次	0.66	
G9-1-2		第二次	0.61	
G9-1-3		第三次	0.68	
G9-1-4		第四次	0.65	
		平均值	0.65	
G10-1-1	G10: 油库南侧 E:89°1'47.94" N:44°52'1.26"	第一次	0.70	
G10-1-2		第二次	0.72	
G10-1-3		第三次	0.65	
G10-1-4		第四次	0.67	
		平均值	0.69	
G11-1-1	G11: 油库西侧 E:89°1'49.66" N:44°52'0.92"	第一次	0.67	
G11-1-2		第二次	0.64	
G11-1-3		第三次	0.65	
G11-1-4		第四次	0.68	
		平均值	0.66	
G12-1-1	G12: 油库北侧 E:89°1'50.18" N:44°52'2.18"	第一次	0.72	
G12-1-2		第二次	0.69	
G12-1-3		第三次	0.75	
G12-1-4		第四次	0.76	
		平均值	0.73	
最大值			0.76	

备注：采样点位见第 14 页。

2022 年第 1 季度煤场无组织检测结果

无组织废气检测结果报告

采样日期	2022.3.2		分析日期	2022.3.7
样品编号	采样地点	采样频次	检测项目	
			总悬浮颗粒物 单位: mg/m ³	
G13-1-1	G13: 煤场东侧 E:89°1'36.91" N:44°52'13.55"	第一次	0.221	
G13-1-2		第二次	0.255	
G13-1-3		第三次	0.240	
G13-1-4		第四次	0.257	
		平均值	0.243	
G14-1-1	G14: 煤场南侧 E:89°1'44.18" N:44°52'4.88"	第一次	0.271	
G14-1-2		第二次	0.289	
G14-1-3		第三次	0.256	
G14-1-4		第四次	0.291	
		平均值	0.277	
G15-1-1	G15: 煤场西侧 E:89°1'37.20" N:44°52'7.43"	第一次	0.254	
G15-1-2		第二次	0.289	
G15-1-3		第三次	0.273	
G15-1-4		第四次	0.256	
		平均值	0.268	
G16-1-1	G16: 煤场北侧 E:89°1'43.26" N:44°52'10.01"	第一次	0.288	
G16-1-2		第二次	0.272	
G16-1-3		第三次	0.290	
G16-1-4		第四次	0.256	
		平均值	0.277	
最大值			0.291	

备注: 采样点位见第 14 页。

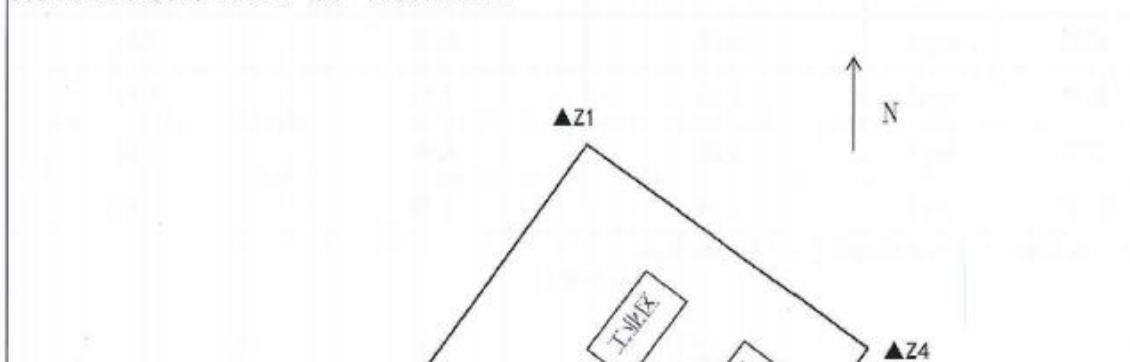
2022 年第 1 季度噪声检测结果

报告编号: B22QJ024-02

噪声检测结果报告

所属功能区		三类区	仪器核查	测量前: 93.7dB(A) 测量后: 93.7dB(A)	
天气状况		晴	风速	1.4m/s	
测点 编号	测点 位置	测量时间	主要噪声源	等效声级 dB (A)	
				昼间	夜间
Z1-1-1	厂界外北侧	2022.2.28~3.1	工业设备	53	50
Z2-1-1	厂界外西侧	2022.2.28~3.1	工业设备	50	48
Z3-1-1	厂界外南侧	2022.2.28~3.1	工业设备	49	47
Z4-1-1	厂界外东侧	2022.2.28~3.1	工业设备	48	47

测点示意图见本页图：噪声检测点位▲



备注：厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类限值，即昼间 65dB（A），夜 65dB（A）。

2022 年第 2 季度厂界无组织检测结果

报告编号: B22QJ024-05

环境空气检测结果报告

采样时间		2022.5.31		分析日期		2022.5.31-6.3	
采样地点	样品编号	采样频次	检测项目				
			总悬浮颗粒物 单位: mg/m ³	氟化物 单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$	二氧化硫 单位: mg/m ³	苯并芘 单位: ng/m ³	
G1:厂界北侧 E:89°2'9.18" N:44°52'53.72"	G1-1-1	第一次	0.156	14.7	0.017	<1.3	
	G1-1-2	第二次	0.177	14.6	0.016	<1.3	
	G1-1-3	第三次	0.198	16.3	0.015	<1.3	
	G1-1-4	第四次	0.178	18.1	0.017	<1.3	
平均值			0.177	15.925	0.016	<1.3	
G2:厂界东侧 E:89°3'47.01" N:44°51'49.67"	G2-1-1	第一次	0.195	16.1	0.016	<1.3	
	G2-1-2	第二次	0.234	16.1	0.015	<1.3	
	G2-1-3	第三次	0.258	15.7	0.014	<1.3	
	G2-1-4	第四次	0.238	15.6	0.016	<1.3	
平均值			0.231	15.875	0.015	<1.3	
G3:厂界南侧 E:89°2'33.75" N:44°51'14.15"	G3-1-1	第一次	0.215	16.2	0.015	<1.3	
	G3-1-2	第二次	0.236	16.8	0.011	<1.3	
	G3-1-3	第三次	0.198	17.6	0.013	<1.3	
	G3-1-4	第四次	0.218	16.3	0.012	<1.3	
平均值			0.217	16.725	0.013	<1.3	
G4:厂界西侧 E:89°0'49.74" N:44°52'9.75"	G4-1-1	第一次	0.215	17.8	0.012	<1.3	
	G4-1-2	第二次	0.197	16.8	0.011	<1.3	
	G4-1-3	第三次	0.238	14.7	0.016	<1.3	
	G4-1-4	第四次	0.199	16.3	0.014	<1.3	
平均值			0.212	16.400	0.013	<1.3	
最大值			0.258	18.1	0.017	<1.3	

备注: 1.采样点位见下图。

2.检测结果小于方法检出限用“<检出限”表示。

2022年第2季度氨区无组织检测结果

无组织废气检测结果报告

采样日期	2022.5.31		分析日期	2022.6.1
样品编号	采样地点	采样频次	检测项目	
			氨 单位: mg/m ³	
G13-1-1	G13: 其亚氨区东侧 E:89°1'48.2" N:44°52'3.78"	第一次	0.13	
G13-1-2		第二次	0.14	
G13-1-3		第三次	0.13	
G13-1-4		第四次	0.15	
平均值			0.14	
G14-1-1	G14: 其亚氨区北侧 E:89°1'46.0" N:44°52'4.18"	第一次	0.14	
G14-1-2		第二次	0.12	
G14-1-3		第三次	0.13	
G14-1-4		第四次	0.13	
平均值			0.13	
G15-1-1	G15: 其亚氨区西侧 E:89°1'45.63" N:44°52'2.60"	第一次	0.13	
G15-1-2		第二次	0.14	
G15-1-3		第三次	0.13	
G15-1-4		第四次	0.14	
平均值			0.14	
G16-1-1	G16: 其亚氨区南侧 E:89°1'47.44" N:44°52'2.54"	第一次	0.15	
G16-1-2		第二次	0.14	
G16-1-3		第三次	0.15	
G16-1-4		第四次	0.14	
平均值			0.15	
最大值			0.15	

备注：采样点位见下图。



2022 年第 2 季度油库无组织检测结果

无组织废气检测结果报告

采样日期	2022.5.27		分析日期	2022.5.27
样品编号	采样地点	采样频次	检测项目	
			非甲烷总烃 单位: mg/m ³	
G5-1-1	G5: 油库东侧 E:89°1'48.28" N:44°52'2.56"	第一次	0.70	
G5-1-2		第二次	0.57	
G5-1-3		第三次	0.60	
G5-1-4		第四次	0.71	
平均值			0.65	
G6-1-1	G6: 油库南侧 E:89°1'47.94" N:44°52'1.26"	第一次	0.66	
G6-1-2		第二次	0.68	
G6-1-3		第三次	0.74	
G6-1-4		第四次	0.63	
平均值			0.68	
G7-1-1	G7: 油库西侧 E:89°1'49.66" N:44°52'0.92"	第一次	0.55	
G7-1-2		第二次	0.68	
G7-1-3		第三次	0.61	
G7-1-4		第四次	0.66	
平均值			0.63	
G8-1-1	G8: 油库北侧 E:89°1'50.18" N:44°52'2.18"	第一次	0.64	
G8-1-2		第二次	0.62	
G8-1-3		第三次	0.69	
G8-1-4		第四次	0.55	
平均值			0.63	
最大值			0.74	

备注: 采样点位见下图。



2022 年第 2 季度煤场无组织检测结果

JK030001 · 20220627001

无组织废气检测结果报告

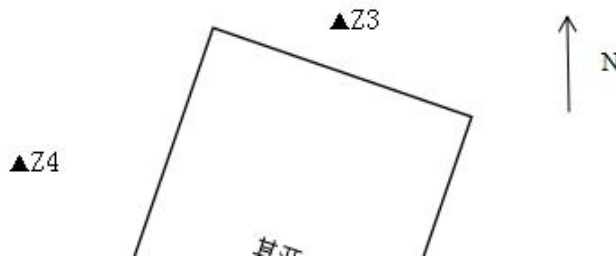
采样日期	2022.5.29		分析日期	2022.6.2
样品编号	采样地点	采样频次	检测项目	
			总悬浮颗粒物 单位: mg/m ³	
G17-1-1	G17: 煤场东侧 E:89°1'36.91" N:44°52'13.55"	第一次	0.289	
G17-1-2		第二次	0.251	
G17-1-3		第三次	0.270	
G17-1-4		第四次	0.213	
	平均值		0.26	
G18-1-1	G18: 煤场南侧 E:89°1'44.18" N:44°52'4.88"	第一次	0.250	
G18-1-2		第二次	0.290	
G18-1-3		第三次	0.270	
G18-1-4		第四次	0.291	
	平均值		0.28	
G19-1-1	G19: 煤场西侧 E:89°1'37.20" N:44°52'7.43"	第一次	0.231	
G19-1-2		第二次	0.289	
G19-1-3		第三次	0.251	
G19-1-4		第四次	0.232	
	平均值		0.25	
G20-1-1	G20: 煤场北侧 E:89°1'43.26" N:44°52'10.01"	第一次	0.289	
G20-1-2		第二次	0.231	
G20-1-3		第三次	0.251	
G20-1-4		第四次	0.271	
	平均值		0.26	
	最大值			

2022 年第 2 季度噪声检测结果

噪声检测结果报告

所属功能区		三类区	仪器核查	测量前：93.8dB(A) 测量后：93.8dB(A)	
天气状况		晴	风速	1.2m/s	
测点编号	测点位置	测量时间	主要噪声源	等效声级 dB (A)	
				昼间	夜间
Z1-1-1	厂界外南侧	2022.5.26~5.27	工业设备	53	52
Z2-1-1	厂界外东侧	2022.5.26~5.27	工业设备	53	50
Z3-1-1	厂界外北侧	2022.5.26~5.27	工业设备	52	50
Z4-1-1	厂界外西侧	2022.5.26~5.27	工业设备	52	51

测点示意图见本页图：噪声检测点位 ▲



备注：厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类限值，即昼间 65dB (A)，夜 65dB (A)。

2022 年土壤检测报告

报告编号: B22QJ024-08

土壤检测结果报告

样品类型	土壤	样品数量	3	
采样日期	2022.6.30	分析日期	2022.6.30~7.15	
样品编码	T1-1-1	T1-1-2	T1-1-3	
采样地点	厂界内东侧 N:44°52'5.49" E:89°3'11.16"	厂界内东北侧 N:44°52'28.83" E:89°3'1.08"	厂界内北侧 N:44°52'54.45" E:89°2'4.79"	
采样深度	0~0.2m	0~0.2m	0~0.2m	
样品状态	黄色、砂土	黄色、砂土	黄色、砂土	
检测项目	单位	检测结果		
砷	mg/kg	9.33	5.57	9.03
镉	mg/kg	0.20	0.24	0.22
六价铬	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5
铜	mg/kg	30	35	35
铅	mg/kg	6.9	7.1	6.0
汞	mg/kg	0.059	0.055	0.063
镍	mg/kg	29	35	36
石油烃	mg/kg	<6	<6	7.84
四氯化碳	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
三氯甲烷(氯仿)	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
氯甲烷	µg/kg	2.0	2.6	1.8
1,1-二氯乙烷	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
1, 1-二氯乙烯	µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
顺-1,2-二氯乙烯	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
反-1,2-二氯乙烯	µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4
二氯甲烷	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯丙烷	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯	µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2

续下页

土壤检测结果报告

续上页		T1-1-1	T1-1-2	T1-1-3
样品编码	单位	检测结果		
三氯乙烯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
氯乙烯	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
苯	μg/kg	<1.9	<1.9	<1.9
氯苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯苯	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
1,4-二氯苯	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
乙苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
间,对二甲苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
邻二甲苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
2-氯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06
苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并[a, h]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
茚并[1, 2, 3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09

备注：检测结果小于方法检出限用小于检出限表示。

以下空白

2022 年地下水检测报告

水质检测结果报告

样品类型	地下水	样品数量	2
采样日期	2022.5.27	分析日期	2022.5.27-6.6
采样地点	电厂地下水井	铝厂地下水井	
样品编号	D1-1-1	D2-1-1	
样品状态	透明、无杂质	透明、无杂质	
检测项目	单位	检测结果	
色度	度	<5	<5
嗅和味	/	等级为 0, 无任何臭和味	等级为 0, 无任何臭和味
浊度	NTU	0.7	0.9
肉眼可见物	/	无	无
pH 值	无量纲	7.8	7.8
总硬度	mg/L	895	1.13×10^3
溶解性总固体	mg/L	2613	9129
硫酸盐	mg/L	1.37×10^3	2.02×10^3
氯化物	mg/L	1.20×10^3	5.67×10^3
铁	mg/L	0.05	0.13
锰	mg/L	<0.01	<0.01
铜	mg/L	<0.05	<0.05
锌	mg/L	<0.05	<0.05
铝	mg/L	0.017	0.022
挥发酚	mg/L	<0.0003	<0.0003
阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	<0.05
耗氧量	mg/L	2.70	2.52
氨氮	mg/L	0.334	0.296
*硫化物	mg/L	0.01	0.02
钠	mg/L	612	1.18×10^3
续下页			

水质检测结果报告

续上页			
样品编号		D1-1-1	D2-1-1
检测项目	单位	检测结果	
亚硝酸盐(以氮计)	mg/L	<0.003	<0.003
氰化物	mg/L	<0.01	<0.01
硝酸盐(以氮计)	mg/L	0.205	0.012
氟化物	mg/L	0.250	0.250
碘化物	mg/L	<0.02	<0.02
汞	mg/L	<0.00004	<0.00004
砷	mg/L	<0.0003	<0.0003
硒	mg/L	<0.0004	<0.0004
镉	mg/L	<0.001	<0.001
六价铬	mg/L	0.011	0.007
铅	mg/L	<0.01	<0.01
三氯甲烷	μg/L	<0.4	<0.4
四氯化碳	μg/L	<0.4	<0.4
苯	μg/L	<0.4	<0.4
甲苯	μg/L	<0.3	<0.3

备注: 1.标注*的检测参数其结果为分包结果;分包方为:新疆泰施特环保科技有限公司,其资质认定证书编号:173112050006;统一社会信用代码:91650100592807966G。报告号为:TST-2022-S-0095。
2.当检测结果小于检出限用小于检出限表示。

以下空白

5.2.4 环境检测单位资质

2022 年委托新疆新环监测检测研究院（有限公司）开展自行监测工作。



5.2.5 在线监测设备及运维单位

新疆其亚铝电有限公司在线监测设备已完成验收,并与当地环境主管部门联网;设备委托新疆知行智慧环保科技有限公司开展日常运营维护。

5.3、固体废物产生、利用处置、贮存情况

5.3.1 一般固体废物产生、利用处置、贮存情况

一般固废名称	产生量	处置量	利用量	贮存量
粉煤灰	435306.57	172993.14	262313.43	0
脱硫石膏	196188.35	195342.22	846.13	0
炉渣	170835.00	154289.96	16545.04	0

备注：

1、处置单位：新疆神彩东晟环保科技有限公司、昌吉准东经济技术开发区德蓝能源环境有限公司；

2、利用单位：阿勒泰地区双陆混凝土有限公司，新疆百翔基业商砼有限公司，昌吉准东经济技术开发区众义达商贸有限公司，新疆昌吉华俊有限公司，新疆一方商品混凝土有限责任公司，新疆宜化化工有限公司，北屯玉龙商品混凝土有限公司，富蕴县筑友商品混凝土有限公司，新疆新奥混凝土有限公司，阜康市云顺安邦五金建材销售部，福海县顶山大屯北业商品混凝土有限责任公司，阿勒泰福海县富强混凝土有限责任公司，阿勒泰市大业建材有限公司，新疆堡文商品混凝土有限公司，新疆吉通昌泰供应链有限公司，新疆其亚铝电有限公司，新疆益新新物资供应链有限公司，四川顾梓建筑工程有限公司，新疆宜化矿业有限公司，新疆准东经济技术开发区福晟商砼有限公司，新疆久益通能源有限公司，新疆鑫永固商贸有限公司，奇台蒙鑫水泥厂，新疆准东环保科技发展有限公司，新特建材商砼站等。

5.3.1 危险废物产生、利用处置、贮存情况

2022年1月-12月工业企业危险废物产生、贮存、运输及利用处置情况

填报时间：2022年12月12日

A 序号	B 企业名称	C 危险废物产生情况			D 危险废物 贮存情况	E 危险废物利用处置情况			W 遗留尚未利 用处置现暂 时贮存的危 险废物量 (吨)
		C1 危险废物名称	C2 废物代码	C3 产生量(吨)	D1 贮存量 (吨)	E1 企业自 身利用量 (吨)	E2 委托处 置量(吨)	E3 委托处置单位	
1	新疆 其亚 铝电 有限 公司	电解槽大修渣	321-023-48	17521.07	3095.44	0	15228.93	库车红狮环保科技有限公司/金派固体废物治理有限公司/新疆中建环能北庭环保科技有限公司/新疆新能源(集团)准东环境发展有限公司	上年遗留量 803.3
2		铝灰	321-024-48	3011.72	2.07	1777.2	1232.45	金派固体废物治理有限公司	上年遗留量 0
3		电解铝碳渣	321-025-48	7356.04	189.34	0	7211	新疆西域北控/金派固体废物治理有限公司	上年遗留量 44.3
4		精蒸馏残渣	309-001-11	2510.64	11.58	0	2536.42	五家渠农六师沥青有限公司	上年遗留量 37.36
5		铅蓄电池	900-052-31	9.6508	11.5308	0	0	/	上年遗留量 1.88
6		废脱硝催化剂	772-007-50	353.78	0	0	353.78	新疆绿园华泰	上年遗留量 0
7		煤焦油	451-003-11	273.32	0	0	273.32	五家渠农六师沥青有限公司/库车红狮环保科技有限公司	上年遗留量 0
8		沾染毒性危险废物容器	900-041-49	208.42	0	0	208.42	金派固体废物治理有限公司	上年遗留量 0
汇总			31244.6408	3309.9608	1777.2	27044.32	库车红狮环保科技有限公司/金派固体废物治理有限公司/新疆中建环能北庭环保科技有限公司/新疆新能源(集团)准东环境发展有限公司/五家渠农六师沥青有限公司/新疆西域北控	886.84	

5.4、防治扬尘污染的主要措施

5.4.1 电厂露天储煤场应配备防风抑尘网、喷淋、洒水等抑尘措施,且防风抑尘网不得有明显破损;其他易起尘物料应苫盖。

5.4.2 铝厂内粉状物料运输应采取密闭措施;铝厂厂内氧化铝采用超浓相输送系统,有效控制无组织排放;

5.4.3 碳素厂原料堆场应尽量密闭,不能密闭的应洒水、苫盖等抑尘措施;碳粉等粉状物料应采用封闭料库存储;粉状、粒状等易散发粉尘的物料在厂内转移、运输时应采取密闭或覆盖等抑尘措施。

5.4.4 厂区运输道路应硬化,并采取洒水降尘措施;严格控制运输车辆车速等措施控制扬尘。

5.5、排污许可管理

新疆其亚铝电有限公司根据排污许可申请技术规范要求申领排污许可证,严格按照有关要求填写月报、季报、年报执行报告,并在排污许可证信息管理平台发布。

第六篇 碳排放信息

6.1、碳排放相关信息

碳排放量：新疆其亚铝电有限公司 2021 年碳排放量为 12686230 吨。

表 6-1 新疆其亚铝电有限公司碳排放设施统计表

机组名称	生产设施类别	生产设施编号	生产设施名称	数据名称	数据值
1 号机组	锅炉	MF0135	1 号锅炉	锅炉类型	煤粉锅炉
				锅炉型号	HX1275/18.4-II 8
				生产能力 (t/h)	1275
	汽轮机	MF0175	1 号汽轮机	汽轮机类型	抽凝式
				汽轮机型号	NJK360-17.75/540/540
				压力参数	亚临界
				额定功率 (MW)	360
	发电机	MF0053	1 号发电机	排汽冷却方式	空冷-间接空冷
				发电机型号	T255-460/360MW
2 号机组	锅炉	MF0001	2 号锅炉	额定功率 (MW)	360
				锅炉型号	HX1275/18.4-II 8
				生产能力 (t/h)	1275
	汽轮机	MF0129	2 号汽轮机	汽轮机类型	抽凝式
				汽轮机型号	NJK360-17.75/540/540
				压力参数	亚临界
				额定功率 (MW)	360
	发电机	MF0130	2 号发电机	排汽冷却方式	空冷-间接空冷
				发电机型号	T255-460/360MW
3 号机组	锅炉	MF0136	3 号锅炉	额定功率 (MW)	360
				锅炉型号	HX1275/18.4-II 8
				生产能力 (t/h)	1275
	汽轮机	MF0118	3 号汽轮机	汽轮机类型	抽凝式
				汽轮机型号	NJK360-17.75/540/540

				压力参数	亚临界
				额定功率 (MW)	360
				排汽冷却方式	空冷-间接空冷
				发电机型号	T255-460/360MW
				额定功率 (MW)	360
4号机组	锅炉	MF0124	4号锅炉	锅炉类型	煤粉锅炉
				锅炉型号	HX1275/18.4-II 8
				生产能力 (t/h)	1275
	汽轮机	MF0123	4号汽轮机	汽轮机类型	抽凝式
				汽轮机型号	NJK360-17.75/540/540
				压力参数	亚临界
				额定功率 (MW)	360
	发电机	MF0137	4号发电机	排汽冷却方式	空冷-间接空冷
				发电机型号	T255-460/360MW
				额定功率 (MW)	360
5号机组	锅炉	MF0097	5号锅炉	锅炉类型	煤粉锅炉
				锅炉型号	HG-1190/25.4-HM2
				生产能力 (t/h)	1190
	汽轮机	MF0098	5号汽轮机	汽轮机类型	抽凝式
				汽轮机型号	NJK360-24.2/566/566
				压力参数	超临界
				额定功率 (MW)	360
	发电机	MF0099	5号发电机	排汽冷却方式	空冷-间接空冷
				发电机型号	T255-460/360MW
				额定功率 (MW)	360
6号机组	锅炉	MF0104	6号锅炉	锅炉类型	煤粉锅炉
				锅炉型号	HG-1190/25.4-HM2
				生产能力 (t/h)	1190
	汽轮机	MF0105	6号汽轮机	汽轮机类型	抽凝式
				汽轮机型号	NJK360-24.2/566/566
				压力参数	超临界
				额定功率 (MW)	360
	发电机	MF0106	6号发电机	排汽冷却方式	空冷-间接空冷
				发电机型号	T255-460/360MW
				额定功率 (MW)	360

第七篇 强制性清洁生产审核信息

7.1、强制性清洁生产审核信息

7.1.1 根据《关于印发昌吉州 2020 年重点行业企业清洁生产工作实施方案的通知》（昌州环发[2020] 61 号），我公司属于重点排污单位，纳入清洁生产审核；

7.1.2 新疆其亚铝电有限公司年产 80 万吨铝合金、20 万吨碳素工程于 2021 年 6 月 27 日通过第一轮清洁生产审核验收；新疆其亚铝电有限公司二期年产 10 万吨阳极炭素 2×360MW 应急调峰储备电源项目于 2021 年 12 月 18 日完成清洁生产审核。

第八篇 生态环境应急信息

新疆其亚铝电有限公司突发环境事件应急预案于 2021 年 7 月 15 日通过新疆准东经济技术开发区环境保护局备案（备案号：652327-2022-16-M），应急预案包括了综合预案、专项预案、现场处置方案、应急资源调查报告、风险评估报告。当发生突发环境事件可立即启动应急处置相关工作。

第九篇 生态环境违法信息

新疆其亚铝电有限公司 2022 年度未受到的生态环境行政处罚。

新疆其亚铝电有限公司

2022 年 12 月 15 日

