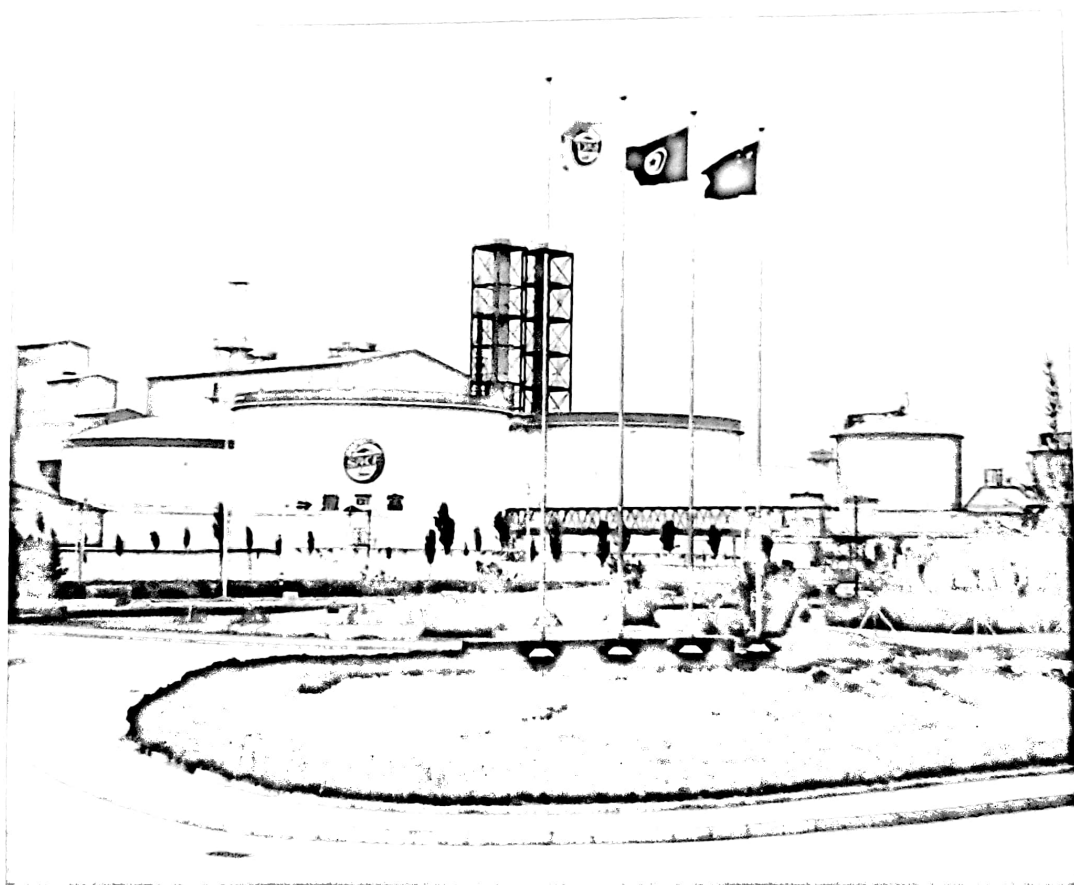


中国—阿拉伯化肥有限公司 环境信息公开报告



编制部门：环保部

编制日期：2023 年 1 月

中国—阿拉伯化肥有限公司
环境信息公开报告

编制：宋智超

审核：杨 张印

批准：王

日期：

公司简介

中国—阿拉伯化肥有限公司(以下简称中阿公司,英文简称 SACF)成立于 1985 年 6 月,是由中国、突尼斯、科威特三国合资兴建的大型氮、磷、钾(NPK)复合肥生产企业,一期工程建设总投资 5800 万美元,是当时中国与第三世界发展中国家之间的重要经济合作项目,被誉为“南南合作典范”。

公司主要生产设备由欧洲引进,采用国际先进水平的法国 AZF 工艺,年产“撒可富”牌高浓度复合肥 60 万吨。2002 年,二期工程投产后,生产能力达到 108 万吨。投产至今,“撒可富”产品累计产销量已突破 2000 万吨,销售区域覆盖全国各个省、市、自治区,并出口国际市场,在国内外市场上享有较高声誉,市场占有率始终居国内同行业前列。

多年以来,公司积极引进国际先进管理模式,创新形成独具特色的企业运营体系,保证公司良性发展。1998 年以来,公司先后通过了 ISO9001 质量管理体系、ISO14000 环境管理体系、OHSAS 18000 职业健康安全管理体系认证。

2018 年 1 月,中阿公司一二期资产整合圆满完成,公司发展迎来了历史性新机遇。中阿公司将继续致力于复合肥生产、销售和服务,把“撒可富”事业做大做强,确保始终处于国内复合肥行业领先地位,为支持我国农业发展做出更大贡献。

质量、健康安全、环境目标

长期追求目标：持续改进产品质量，不断满足并超越顾客需求，保证产品 100% 符合标准要求；不发生安全事故、不损害健康、不污染环境。

环境方针

遵守法律 防治污染 节能减排 持续改进

内涵：公司在向顾客提供满足要求和期望的产品、服务的同时，尽可能保护环境，努力实现并持续改善公司的环境管理绩效。

一、 基础信息

单位名称	中国-阿拉伯化肥有限公司		
地 址	秦皇岛市海港区建设大街东段 128 号	邮 编	066000
法人代表	李瑞清	企业规模	中型
行政区划代码	130302	组织机构代码	91130300601105684X
行业类别	复混肥料制造	行业代码	2624
单位类别	县以上工业企业	登记注册类型	中外合资企业
环保联系人	宋金韬	联系电话	0335-3161216

二、 环境管理体系认证

1、2009 年 7 月，中国—阿拉伯化肥有限公司通过 ISO14000 环境管理体系认证；

2、2017 年 12 月，中国—阿拉伯化肥有限公司完成 ISO14001 环境管理体系认证标准换版工作。

3、2020 年 12 月，按照要求开展 ISO14001 环境管理体系外审工作并顺利通过。

4、2021 年 7 月，按照要求开展 ISO14001 环境管理体系外审工作并顺利通过。

5、2022 年 11 月，按照要求开展 ISO14001 环境管理体系外审工作并顺利通过。

三、 环境内部监管体制

公司基于环境管理体系标准 ISO14000 要求，定期进行环境内部监管。主要监管内容是以 ISO14000 为基准制定的环境管理体系有效性、环境相关法律法规遵守情况以及由各种环境保护宣传教育产生的效果等。

2015 年，公司积极响应上级环保部门要求，创建环保自律体系，

自觉践行环保法律法规及其他要求，以自我规范、自我激励、科学发展、循序渐进的思路持续推进公司环保管理工作，主动实施清洁生产，规范生产经营活动，持续提升公司的环境绩效。

四、 建设项目环境保护履行情况

1、一期生产装置：

项目名称：	磷铵厂建设项目		
编制单位：	化工部北京化工研究院环保所	报批日期：	1988.9
批复单位：	河北省环境保护局	批复日期：	1989.8
批复文号：	冀环管字【1989】131号		
验收单位：	秦皇岛市环保局	验收日期：	1994.1

2、二期生产装置：

项目名称：	中阿公司 480kt/aNPK 复合肥技术改造工程		
编制单位：	吉林化学工业公司设计院	报批日期：	1998.7
批复单位：	国家环境保护总局	批复日期：	1998.9
批复文号：	环发【1998】301号		
验收单位：	国家环境保护总局	验收日期：	2004.12

3、其他环评：

序号	环评文 件类型	项目名称	环境影响评价			竣工环保验收			项目设计 产能
			审批单位	批准 时间	批准文号	验收单位	验收 时间	验收文号	
1	环境影 响报告 书	秦皇岛磷铵厂（一期工程）	河北省环境 保护局	1989. 8	冀环管字 [1989]131 号	秦皇岛市环 境保护局	1994. 1	—	氮磷钾（NPK）复合肥 60 万 t/a
2		480kt/a NPK 复合肥技术改造 工程（二期工程）	国家环境保 护总局	1998. 9	环发 [1998]301 号	国家环境保 护总局	2004. 12	环验 [2003]117 号	氮磷钾（NPK）复合肥 48 万 t/a
3		新建万吨级硫酸储罐项目	秦皇岛市环 境保护局	2002. 11	秦环函[2002]87 号	秦皇岛市环 保局	2009. 4. 3	环验 [2009]24 号	新建 10000 吨硫酸储罐 1 座及其 配套设施
4	环境影 响报告 表	企业技术中心项目	秦皇岛市环 境保护局	2005. 5	秦环审表 [2005]39 号	秦皇岛市环 保局	2009. 4. 3	环验 [2009]25 号	试验用复合肥 1200t/a 后改为复合肥样品试制
5		新建人行过街天桥和磷酸管 廊加高改建工程	秦皇岛市环 境保护局	2010. 4	秦环审表 [2010]63 号	秦皇岛市环 境保护局	2014. 12	秦环验 [2014]25 号	—
6		厂区油罐改迁重建项目	秦皇岛市环 境保护局	2010. 9	秦环审表 [2010]180 号	秦皇岛市环 境保护局	2011. 12	秦环验 [2011]67 号	油罐区，地下柴油罐 17.6m³，地 上裹料油罐 136m³
7		超高浓度复合肥中试装置项 目	秦皇岛市环 境保护局	2011. 3	秦环审表 [2011]50 号	秦皇岛市环 境保护局	2014. 4	秦环验 [2014]23 号	复合肥样品试制（包括湿法磷酸 净化脱杂试验）180t/a 包膜控释肥料试制 3000t/a（现 已改为复合肥样品试制）
8		厂区二层办公楼改造为化验 中心工程	秦皇岛市环 境保护局	2011. 12	秦环审表 [2011]206 号	秦皇岛市环 境保护局	2014. 5	秦环验 [2014]24 号	改造化验检验中心
9		改建环保应急池项目	秦皇岛市环 境保护局	2014. 8	秦环审表 [2014]47 号	秦皇岛市环 境保护局	2016. 3	秦环验 [2016]4 号	新建 5000m³ 环保应急池

10	一期钾库卸料系统改造项目及其变更说明	秦皇岛市环境保护局	报告表 2015.5 变更说明	秦环审表 [2015]17号	自主验收	2020.9	—	新建硫酸钾拆包卸料间1座,并建设除尘设施处理2座钾盐卸料间废气
11	一期生产装置合并工艺尾气排放口	秦皇岛市环境保护局	2016.11	秦环审表 [2016]25号	秦皇岛市环境保护局	2017.1	秦环验 [2017]1号	一期造粒机尾气排气筒封堵,尾气并入一期干燥机尾气排气筒
12	工艺尾气除尘深度治理项目	秦皇岛市环境保护局	2017.7	秦环审表 [2017]13号	自主验收	2018.8	—	一期、二期工艺尾气增加湿式电除尘(雾)器处理
13	工艺热风加热器改造项目	海港区环境保护局	2017.11	海环审表 [2017]90号	自主验收	2017.12	—	将原有2套燃油热风加热器改造为以天然气为燃料的热风加热器
14	新建危险废物储存项目	海港区环境保护局	2018.8	海环审表 [2018]90号	自主验收	2018.12	—	1座81.2m³危险废物暂存库
15	中国一阿拉伯化肥有限公司二期包装车间除尘系统改造项目	秦皇岛市生态环境分局	2019.5	海环审表[2019]42号	自主验收	2020.8	—	在二期包装车间内新增2台烧结板除尘器
16	中国一阿拉伯化肥有限公司一期包装车间除尘改造及中试车间热风炉改造项目	秦皇岛市海港区行政审批局	2020.12	海行审表[2020]06号	建设中。企业技术中心拆除现有1台燃油热风炉,更换为1台工业热风炉已经验收			在二期包装车间内新增2台烧结板除尘器,企业技术中心拆除现有1台燃油热风炉,更换为1台工业热风炉
17	双层罐改造项目	—	2019.4	备案号: 201913030200000126	—	—	—	将地下1座17.6m³单层柴油罐改为1座15m³双层柴油罐,管路更换为复合管路
18	中阿化肥有限公司一期工程工艺尾气冷却技改项目	—	2020.1	备案号: 202013030200000016	—	—	—	在二期工艺尾气装置家装冷却水塔及配套设施,降低尾气温度
19	一期工艺尾气增加冷却设备改造项目	—	2020.11	备案号: 202013030200000454	—	—	—	工艺尾气进入湿电装置前先进入该设备进行除湿。

20	卸氨装置厂内迁移项目	—	2021. 7	备案号: 202113030200000105	—	卸氨装置迁移至厂内氨罐区东侧。
21	复合肥中试装置技术改造 项目	—	2021. 11	备案号: 202113030200000167	—	技术中心升级改造, 增加混料计量等。
22	热风加热器改造项目	—	2021. 12	备案号: 202113030200000189	—	原有热风加热器改造为低氮燃烧器

五、有组织污染物排放相关信息

1、有组织大气污染物排放标准及浓度限值

排气筒名称	污染因子	标准限值	标准名称
1#洗涤系统排气筒（50 米）	氮氧化物	240mg/m ³ （12kg/h）	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）
	二氧化硫	200mg/m ³	关于印发《工业炉窑大气污染综合治理方案》的通知环大气[2019]56 号
	颗粒物	30mg/m ³	
	氟化物	6.0mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/ 1640—2012）
	氨	55kg/h	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）
2#洗涤系统排气筒（60 米）	氮氧化物	240mg/m ³ （16kg/h）	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）
	二氧化硫	200mg/m ³	关于印发《工业炉窑大气污染综合治理方案》的通知环大气[2019]56 号
	颗粒物	30mg/m ³	
	氟化物	6.0mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/ 1640—2012）
	氨	75kg/h	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）
食堂油烟排放口	油烟	1.0mg/m ³ （去除率≥90%）	《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）
	颗粒物	5.0mg/m ³ （去除率≥85%）	
	非甲烷总烃	10mg/m ³ （去除率≥75%）	
1#中试车间排气筒（15 米）	颗粒物	120mg/m ³ （3.5kg/h）	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）
	氟化物	6.0mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/ 1640—2012）
	氨	4.9kg/h	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）
2#中试车间排气筒（15 米）	颗粒物	120mg/m ³ （3.5kg/h）	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）

2、有组织大气污染物排放总量为颗粒物 176 吨，氮氧化物 33.4 吨，氟化物 35.264 吨。

3、污染物排放情况

指标名称	执行 排放限值 (mg/m ³)	工艺一车间	工艺二车间
		在线监测年平均值 (mg/m ³)	在线监测年平均值 (mg/m ³)
二氧化硫	200	0.39	0.29
氮氧化物	240	12.75	1.51
颗粒物	30	2.45	2.01

4、无组织排放检测

取样日期：2022 年 12 月 7 日 检测单位：河北酝熙环境科技有限公司

气象条件：天气晴、风向东南、风速 1.4 m/s。

检测参数	排放 限值	检测结果	备注
颗粒物 mg/m ³	0.3	上风向 0.215 下风向 0.243	1. 无组织废气颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中无组织排放限值；无组织废气氨排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 1 中二级新扩改建排放限值； 2. 噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 3 类标准限值。
氨 mg/m ³	1.5	上风向 0.107 下风向 0.16	
非甲烷总烃 mg/m ³	2	上风向 0.44 下风向 0.88	
硫酸雾 mg/m ³	1.2	上风向 ND 下风向 ND	
氟化物 ug/m ³	20	上风向 1.1 下风向 1.5	
厂界噪声（昼间）dB (A)	65	58.1	
厂界噪声（夜间）dB (A)	55	52.2	

5、废水

公司无工业废水外排。生活污水通过建设大街城市管网后进入秦皇岛市第一污水处理厂。

六、 环保投资

1、完成环境影响后评价专家评审、备案工作。

2、投资 350 多万元，开展低氮燃烧器改造项目，以降低燃烧产生的氮氧化物浓度，从而降低最终尾气中氮氧化物浓度，同时保证热风系统的安全稳定运行。

3、投资 17 万元，开展危险废物智能监控平台建设项目工作，在涉及危险废物主要节点、场所设置视频监控、智能称重、智能标签打印等设备，同时铺设专线与省、市和区危险废物智能监管平台联网。

七、 环境监测情况

为及时掌握公司污染物排放情况，切实做好环保管理工作，公司在严格按照上级环保管理部门要求开展各项工作的同时，制定了委外监测计划。公司每年委托有资质单位对主要污染物进行监督性监测，对发现的问题，及时联动生产、技术和设备等部门进行分析，制定整改措施，确保废气以及无组织排放粉尘、噪声等污染物达标排放。

八、 清洁生产情况

2005 年，公司通过了第一轮清洁生产审核工作。

2013 年 8 月，公司顺利的完成了第二轮清洁生产工作并通过审核。通过主动实施清洁生产工作，使公司真正实现了“节能、降耗、减污、增效”的目标，为公司取得了良好的经济效益和社会效益。

2017 年 6 月，公司在河北省环保厅、秦皇岛市环保局、秦皇岛市环保局海港区分局和秦皇岛市博雅管理咨询有限公司的支持和帮助下，按照环保法律法规要求，开展第三轮清洁生产工作并顺利通过了审核。

2021 年 8 月，公司在上级生态环境部门和秦皇岛市博雅管理咨询有限公司的支持和帮助下，按照清洁生产相关法律法规要求，开展第四轮清洁生产工作并顺利通过了审核。

九、 突发环境事件应急预案制定情况

为了能够预防和缓和突发环境事件造成的环境影响，公司制定了《中国—阿拉伯化肥有限公司突发环境事件应急预案》，报上级环保部门备案，同时按照要求每年进行应急演练。

2015 年，公司按照环保部发布《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》文件要求，委托有资质的第三方公司，完成《突发环境事件应急预案》修订工作，以及预案备案所需的《环境应急预案编制说明》、《环境风险评估报告》和《环境应急资源调查报告》等总计三项报告编制工作。

2018 年委托有资质的第三方公司完成《突发环境事件应急预案》修订工作并于 2019 年 4 月完成备案工作。同时每年按照应急预案要求，每年分别开展 1 次危险化学品和危险废弃物泄漏演练。

2022 年委托有资质的第三方公司完成《突发环境事件应急预案》修订工作并于同年 6 月完成备案工作。同时按照应急预案要求，分别开展 1 次危险化学品和危险废弃物泄漏演练。

十、危险废弃物处置情况

2022 年处置废矿物油 7.369 吨，废化学试剂瓶 0.374 吨，定氮合金 0.017 吨，有机树脂类废物 0.105 吨，委托秦皇岛市徐山口危险废弃物处理有限公司处置。