

# 中国一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：2026年1月

# 公司简介

中国一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、OSAHS 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	唐向阳	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。

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、2015 年 7 月,中国—阿拉伯化肥有限公司完成 ISO14000 环境管理体系认证更新工作。

3、2017 年 12 月,中国—阿拉伯化肥有限公司完成 ISO14000 环境管理体系认证换版工作。

4、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。

5、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。

6、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。

7、2023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。

8、2024年6月，按照要求开展ISO14001环境管理体系外审工作并顺利通过。

9、2025年6月，按照要求开展ISO14001环境管理体系外审工作并顺利通过。

### 三、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		
1 <sup>o</sup>	环境影响报告书	新建万吨级硫酸罐项目	秦皇岛市环境保护局	2002.11 <sup>o</sup>	秦环函[2002]87号 <sup>o</sup>	秦皇岛市环保局 <sup>o</sup>	2009.4.3 <sup>o</sup>	环验[2009]24号 <sup>o</sup>	新建10000吨硫酸储罐1座及其配套设施 <sup>o</sup>
2 <sup>o</sup>		企业技术中心项目	秦皇岛市环境保护局	2005.5 <sup>o</sup>	秦环审表[2005]39号 <sup>o</sup>	秦皇岛市环保局 <sup>o</sup>	2009.4.3 <sup>o</sup>	环验[2009]25号 <sup>o</sup>	试验用复合肥1200t/a <sup>o</sup> 后改为复合肥样品试制 <sup>o</sup>
3 <sup>o</sup>		新建人行过街天桥和磷酸管道廊加高改建工程	秦皇岛市环境保护局	2010.4 <sup>o</sup>	秦环审表[2010]63号 <sup>o</sup>	秦皇岛市环境保护局 <sup>o</sup>	2014.12 <sup>o</sup>	秦环验[2014]25号 <sup>o</sup>	— <sup>o</sup>
4 <sup>o</sup>		厂区油罐改迁重建项目	秦皇岛市环境保护局	2010.9 <sup>o</sup>	秦环审表[2010]180号 <sup>o</sup>	秦皇岛市环境保护局 <sup>o</sup>	2011.12 <sup>o</sup>	秦环验[2011]67号 <sup>o</sup>	油罐区，地下柴油油罐17.6m <sup>3</sup> ，地上重料油罐136m <sup>3</sup> <sup>o</sup>
5 <sup>o</sup>		超高浓度复合肥中试装置项目	秦皇岛市环境保护局	2011.3 <sup>o</sup>	秦环审表[2011]50号 <sup>o</sup>	秦皇岛市环境保护局 <sup>o</sup>	2014.4 <sup>o</sup>	秦环验[2014]23号 <sup>o</sup>	复合肥样品试制（包括湿法磷酸净化脱杂试验）180t/a <sup>o</sup> 包膜控释肥料试制3000t/a（现已改为复合肥样品试制） <sup>o</sup>
6 <sup>o</sup>		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 <sup>o</sup>	秦环审表[2011]206号 <sup>o</sup>	秦皇岛市环境保护局 <sup>o</sup>	2014.5 <sup>o</sup>	秦环验[2014]24号 <sup>o</sup>	改造化验检验中心 <sup>o</sup>
7 <sup>o</sup>		改建环保应急池项目	秦皇岛市环境保护局	2014.8 <sup>o</sup>	秦环审表[2014]47号 <sup>o</sup>	秦皇岛市环境保护局 <sup>o</sup>	2016.3 <sup>o</sup>	秦环验[2016]4号 <sup>o</sup>	新建5000m <sup>3</sup> 环保应急池 <sup>o</sup>
8 <sup>o</sup>		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 <sup>o</sup>	秦环审表[2016]25号 <sup>o</sup>	秦皇岛市环境保护局 <sup>o</sup>	2017.1 <sup>o</sup>	秦环验[2017]1号 <sup>o</sup>	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 <sup>o</sup>
9 <sup>o</sup>		工艺尾气除尘深度治理项目	秦皇岛市环境保护局	2017.7 <sup>o</sup>	秦环审表[2017]13号 <sup>o</sup>	自主验收 <sup>o</sup>	2018.8 <sup>o</sup>	— <sup>o</sup>	一期、二期工艺尾气增加湿式除尘（雾）器处理 <sup>o</sup>
10 <sup>o</sup>		工艺热风加热器改造项目	海港区环境保护局	2017.11 <sup>o</sup>	海环审表[2017]90号 <sup>o</sup>	自主验收 <sup>o</sup>	2017.12 <sup>o</sup>	— <sup>o</sup>	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 <sup>o</sup>
11 <sup>o</sup>		新建危险废物储存库项目	海港区环境保护局	2018.8月 <sup>o</sup>	海环审表[2018]90号 <sup>o</sup>	自主验收 <sup>o</sup>	2018.12 <sup>o</sup>	— <sup>o</sup>	1座81.2m <sup>2</sup> 危险废物暂存库 <sup>o</sup>

### 四、自行监测情况

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生态环境管理部门要求开展各项工作的同时，按照排污许可相关监测要求，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。同时将有组织、无组织和生活污水监测数据在“全国污染源监测数据管理与共享系统”上公开。

#### 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 <sup>3</sup> (12kg/h)	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)
	二氧化硫	200mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	
	氟化物	6.0mg/m <sup>3</sup>	《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 <sup>3</sup> (16kg/h)	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
	二氧化硫	200mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	
	氟化物	6.0mg/m <sup>3</sup>	《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 <sup>3</sup> (去除率≥90%)	《饮食业油烟排放标准》 (GB18483-2001)
	颗粒物	5.0mg/m <sup>3</sup> (去除率≥85%)	
	非甲烷总烃	10mg/m <sup>3</sup> (去除率≥75%)	
1#中试车间 排气筒(15米)	颗粒物	120mg/m <sup>3</sup> (3.5kg/h)	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
	氟化物	6.0mg/m <sup>3</sup>	《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 <sup>3</sup> (3.5kg/h)	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)

## 2、无组织大气污染物排放标准及浓度限值 单位: mg/m<sup>3</sup>

排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准	
		浓度限值	名称
厂界	颗粒物	0.3	秦皇岛市人民政府办公室关于执行钢铁等行业大气污染物排放特别要求的通知 ([2021]-10)
	氨	1.5	《恶臭污染物排放标准》 GB 14554-93
	硫酸雾	1.2	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996
	非甲烷总烃	4	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996
	氟化物	20	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996

## 3、生活污水排放标准

公司无工业废水外排。生活污水通过建设大街城市管网进入秦东水务有限公司处理后外排。

排放口编号	排放口名称	污染物种类	企业执行排放标准
DW001	生活污水排放口	pH	6-9 无量纲
		悬浮物	200
		化学需氧量	500
		氨氮	35
		总磷	5
		总氮	45
		生化需氧量	180
		石油类	15
		氟化物	20

4、按照上级生态环境部门要求，定期开展土壤、地下水监测工作；定期开展土壤隐患排查工作。

5、颗粒物总量 176.321 吨/年，氮氧化物 33.241 吨/年，氟化物 35.292 吨/年。

6、有/无组织大气污染物、生活污水、食堂油烟未发生超标超总量排放情况。

## 五、环保项目情况

1、工艺一、二车间热风加热器改造项目申请专项资金，目前已经接受财务审计公司审计 3 次，最终审计报告已经报到秦皇岛市生态环境局海港区分局。目前专项资金 114.98 万元已到账。

2、本年度，二期生产装置湿电除尘装置进行了升级改造。原湿电除尘装置壳体、阳极管为玻璃钢材质，玻璃钢具有易老化、易变性、耐温性较差的缺点，具有极大安全隐患。

将阳极管等玻璃钢材质更换为不锈钢材质。原因如下：1、不锈钢本身导电，确保电流传导稳定，避免了因水膜不匀导致的“电流死角”的问题。2、不锈钢表面更光滑致密，不易结垢，水膜更容易形成均匀薄层。均匀水膜有利于持续高效清灰和保持电场强度。3、在烟气温度偶尔超高的工况下，不锈钢管能保持形状和性能，避免因变形导致电场失效，从而降低除尘效率。本项工作已经完成。

3、新建雨水池及秦东水务有限公司处理废水项目是针对厂区雨水外排合规性挑战。因管网老化及清扫工艺滞后导致"后期雨水"水质不达标，面临上级生态环境部门限期整改压力。在公司领导大力支持下，环保部牵头实施"双轨制"解决方案：

- 1、新建 4600m<sup>3</sup> 雨水收集池，实现雨季峰值流量缓冲调控；
- 2、创新建立与秦东水务有限公司的协同处理机制，通过专业管网输送实现合规处置。

项目于 2026 年 5 月底督导节点前全面竣工，2026 年雨季期间高效处理雨水 5.5 万吨，直接节约应急处理等成本逾百万元，更成功在省市区规定的时间内完成了督导任务。

## **六、清洁生产情况**

- 1、2005 年，公司通过了第一轮清洁生产审核工作。
- 2、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。
- 3、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。
- 4、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，按照生态环境法律法规要求，开展第四轮清洁生产工作并顺利通过了审核。
- 5、2025 年 8 月，公司同河北正润环境科技有限公司签订合同，按照生态环境法律法规要求，开展第五轮清洁生产审核工作，目前正按照审核程序稳步推进中。

## **七、突发环境事件应急预案制定情况**

按照上级生态环境部门要求，公司制定《中国—阿拉伯化肥有限

公司突发环境事件应急预案》并备案，同时按照要求每年进行一次应急演练。

1、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。

2、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。

3、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》等的修订工作并于同年 6 月完成备案工作。

4、2025 年委托有资质的第三方公司完成《突发环境事件应急预案》等的修订工作并于同年 7 月完成备案工作。应急预案备案编号 130302-2025-026-H。

## **八、 固体废物处置情况**

2025 年共处置危险废弃物 9.7455 吨。其中废化学试剂瓶 0.389 吨；设备废润滑油 5.726 吨；车用废润滑油 1.11 吨；废油漆桶 0.597 吨；废化学试剂液 0.02 吨；废铅蓄电池 1.4195 吨，废油桶 0.484 吨。

一般工业固废废编织袋利用量为 779.2 吨。

## **九、 环保培训情况**

按照 2025 年环保培训计划完成培训工作。