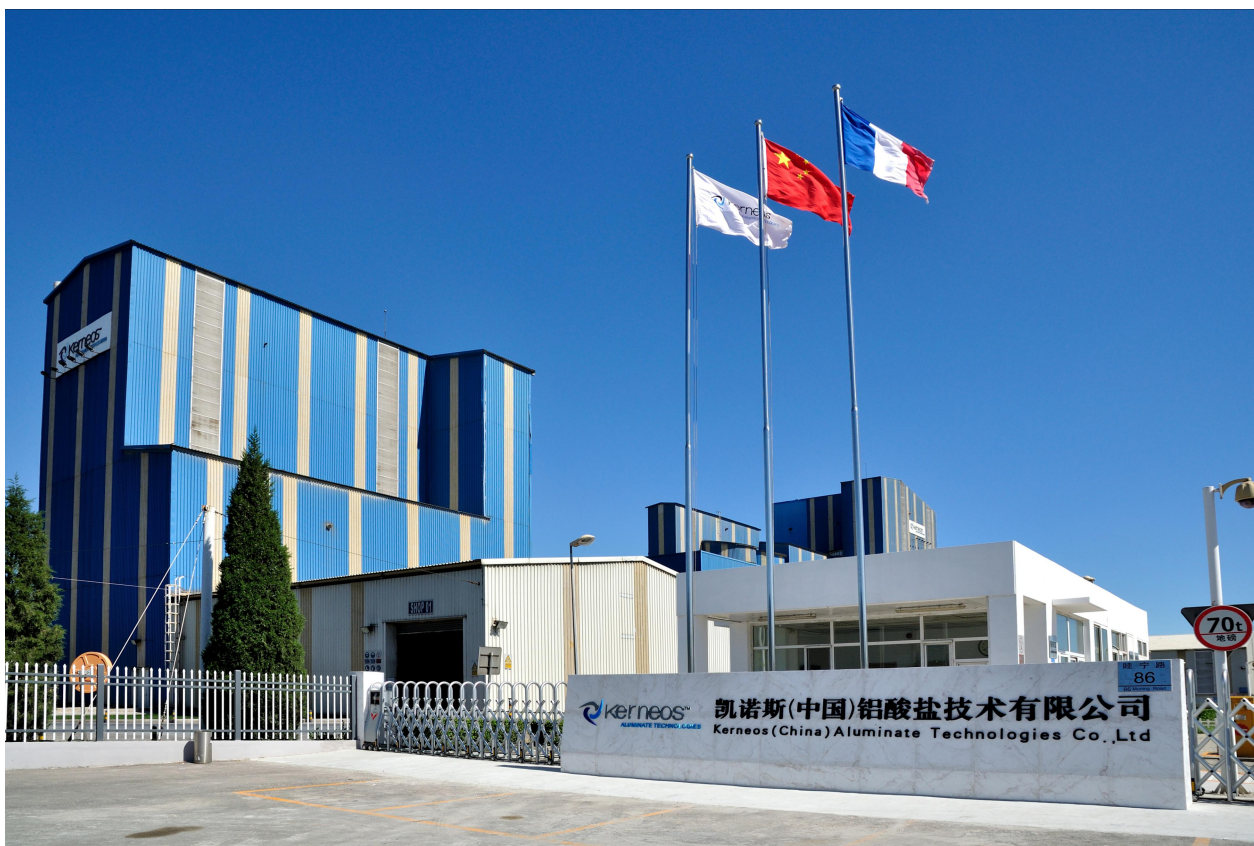


# 环境信息公开报告

2022 年 第一季度



凯诺斯（中国）铝酸盐技术有限公司  
2022 年 4 月 13 日

## 1. 企业基本情况

凯诺斯（中国）铝酸盐技术有限公司，位于天津经济技术开发区睦宁路 86 号，占地面积 4 万多平方米，是法国独资企业。前身为拉法基铝酸盐（中国）有限公司，于 2006 年更名。

凯诺斯（中国）铝酸盐技术有限公司，是制作高性能浇注料用铝酸盐结合剂的世界主导厂商，具有近百年的生产历史。优异的工业化生产体现出高品质和高稳定性的系列产品，主导产品为高档铝酸盐结合剂，耐火材料及城市污水处理新材料。从技术水平与产量规模，凯诺斯集团都是国际铝酸盐行业的领先企业。



工厂厂貌

公司采用最先进的技术并遵守最严格的国际环境和安全标准，获得 ISO 9001:2015 质量管理体系认证、ISO 45001:2018 职业健康安全管理体系认证、ISO 14001:2015 环境管理体系认证、ISO 50001:2011 能源管理体系认证，公司连续多年被评为天津市经济技术开发区环境保护与安全生产先进单位，于 2018 年获得国家工信部认证通过的第二批“国家级绿色工厂”，2020 年、2021 年连续两年获得 2019 年度、2020 年度天津市环境保护企业“领跑者”称号。2020-2021 年连续通过生态环境部重点行业绩效分级 A 类企业认定。

企业基本信息表

单位名称	凯诺斯（中国）铝酸盐技术有限公司				
统一社会信用代码	911201167128283249				
法人代表	Olivier BERGER	联系人	黄学磊		
生产地址	天津经济技术开发区第九大街睦宁路 86 号				
联系电话	18322237363	传真	59838355	邮政编码	300457
经营范围	开发、设计、生产、加工、销售铝酸盐水泥和其他特种矿物材料、铝酸盐水泥和其他特种矿物材料的批发和零售，并提供与上述产品有关的配套服务和技术协助。				



## 2. 建设项目环保履行情况

在环保方面，凯诺斯公司的环保手续齐全，环保设施健全，排放浓度远低于超低排放国家标准。1999年8月18日取得了天津市环保局环评批复（津环保管[1999]302号），并于2002年4月11日通过了天津市环保局的环保验收（津环保管便[2002]70号）。

其中，凯诺斯公司于2016年增加投入建设废气治理项目，2016年5月31日通过天津经济技术开发区环境保护局环评批复（批复文号：津开环评[2016]33号）。投资建成世界范围内本行业第一套SCR脱硝及配套脱硫设施，并于2017年4月11日获得天津市泰达开发区环保局环境保护鼓励项目批准。

环保手续履行情况及项目关系

项目名称	环境影响评价		竣工环境保护验收		工程内容
	审批部门	审批文号	审批部门	审批文号	
拉法基铝酸盐（中国）有限公司建设项目	天津市环境保护局	津环保管[1999]302号	天津市环境保护局	津环保管便[2002]70号	原料准备车间、生料储存车间、生料制备车间、烧成车间、熟料储存车间、包装车间、办公楼、燃料油系统等
凯诺斯（中国）铝酸盐技术有限公司研发中心楼项目	天津经济技术开发区环境保护局	津开环评[2011]066号	天津经济技术开发区环境保护局	津开环验[2017]25号	建设一座研发中心楼
凯诺斯（中国）铝酸盐技术有限公司 Shop03、Shop07 接建工程项目	天津经济技术开发区环境保护局	津开环评[2014]107号	天津经济技术开发区环境保护局	津开环验[2017]50号	车间接建
凯诺斯（中国）铝酸盐技术有限公司凯诺斯窑尾废气治理项目	天津经济技术开发区环境保护局	津开环评[2016]33号	天津经济技术开发区环境保护局	津开环验[2016]68号	新建 SCR 脱硝塔 1 座、脱硫塔 1 座，布袋除尘器 1 座及配套设备
凯诺斯（中国）铝酸盐技术有限公司工业窑炉燃料油改天然气项目	天津经济技术开发区环境保护局	津开环评[2018]138号	自主验收完成		工业窑炉能源替代，将原使用的燃料油更改为天然气

凯诺斯（中国）铝酸盐技术有限公司应用实验室项目	天津经济技术开发区环境保护局	津开环评[2019]71号	准备验收	新建实验室一栋
凯诺斯（中国）铝酸盐技术有限公司亚太区技术中心实验室扩展改造项目	天津经济技术开发区环境保护局	津开环评[2021]15号	准备验收	亚太区技术中心实验室扩展改造

### 3. 排污许可证

2017年10月27日获得开发区环保局第一张依据新国标颁发的排污许可证（新证已取得）。





为保证核发质量，天津开发区环保部门对照管理规定和技术规范，从基础生产设施、产品产量、产污环节、治理设施、主要污染物排放许可量、自行监测、环境管理台账记录等方面对企业的申报材料进行了细致的合规性审查，并多次修改完善许可证内容。同时公司从硬件投入和软件提升两方面同时发力，依据相应技术规范，全面梳理了生产情况及环保设施情况，企业的环保工作合规性得到进一步提升。




## 4. 突发环境事件应急预案制定情况

按照《天津市突发环境事件应急预案编制导则》和天津市经济技术开发区环保局统一要求，准备《突发环境事件应急预案》编写备案工作，于2017年9月完成第一次备案；并于2019年7月完成应急预案的更新编写工作，完成第二次备案。

更新后的应急预案备案编号：120116-KF-2019-109-L

单位名称	凯诺斯（中国）铝酸盐技术有限公司	机构代码	911201167128283249
法定代表人	Jean-Marc Vincent BIANCHI	联系电话	022-59838300
联系人	黄学磊	联系电话	022-59838337
传真		电子邮箱	Xueli.huang@imerys.com
地址	中心经度 E117°41'59.15" 中心纬度 N39°03'32.69" 天津经济技术开发区宁路 86 号		
预案名称	凯诺斯（中国）铝酸盐技术有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	一般风险：(Q0-M1-E2)		
<p>本单位于 2019 年 5 月 7 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实、无虚假，且未隐瞒事实。</p>			
 预案制定单位（公章）			
预案签署人		报送时间	2019.7.3

突发环境事件应急预案备案表； 环境应急预案及编制说明； 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）； 3.环境风险评估报告； 4.环境应急预案调查报告； 5.环境应急预案评审意见。	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2019年7月4日收齐，文件齐全，予以备案。</p> <p style="text-align: center;">             备案受理部门（公章）            2019年7月4日         </p>
备案编号	120116-KF-2019-109-L
报送单位	凯诺斯（中国）铝酸盐技术有限公司
受理部门 负责人	 经办人 

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般 L、较大 M、重大 H）及跨区域（T）表征字母组成，例如：河北省永年县\*\*重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案，是永年县环境保护局当年受理的第 26 个备案，则编号为：130429-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为：130429-2015-026-HT。

## 5. 绿色工厂

凯诺斯公司参加了2017年工业和信息化部组织的“第二批绿色制造体系建设示范单位”的评选，2018年2月顺利通过国家工信部的严格审核，认定成为第二批国家“绿色工厂”，并于2021年7月完成绿色工厂换版监督。

凯诺斯公司始终走绿色发展路线，致力于构建4大支柱的方式保护环境：能效与气候变化、资源保护和重复利用、大气排放、产品的生命周期；实现厂房集约化、原料无害化、生产洁净化、废物资源化、能源低碳化，谋求效益增长与资源环境消耗的和谐统一，实现发展与环境的双赢。

## 6. 污染治理设施的简介与运行情况

凯诺斯公司烟气主排口使用高效的窑尾烟气处理系统，设备运行状态良好，在线监测系统现与天津市环保局和开发区环保局联网；



窑尾烟气处理系统主要包括脱硫脱硝设备和袋式除尘设备，具体由以下部分所组成：

- 尿素溶解与汽化成氨气系统；
- 采用汽化产生的氨气的催化反应来脱除氮氧化物的 SCR（选择性催化还原）系统；
- 用于脱除酸类污染物的碳酸氢钠的储存、研磨和加料系统；
- 采用碳酸氢钠脱除硫的氧化物的脱硫系统；
- 袋式除尘器，用于脱除粉尘和酸类与碳酸氢盐反应所产生的盐类；
- 引风机，对其进行调节以便在烟道气处理管线中保持正确的负压状态。

## 7. 污染物排放情况



排放口类型	排放口编码	排放口名称	污染物	实际排放量（吨）													
				1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度合计	
有组织废气主要排放口	DA013	窑尾废气排口	二氧化硫	0.05	0.04	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.13	
			氨（氨气）	0.00	0.00	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01
			颗粒物	0.03	0.03	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08
			氮氧化物	0.11	0.11	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.33
其他合计			颗粒物	0.19	0.14	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.47	
			氨（氨气）	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
全厂合计			NOx	0.11	0.11	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.33	
			VOCs	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
			颗粒物	0.22	0.17	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.55
			SO2	0.05	0.04	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.13

对于大气污染物，我公司严格执行了限制要求，并主动积极响应天津市及滨海新区各级污染排放临时限值措施，污染物实现超低排放。

## 8. 结束语

以上为凯诺斯公司的环境信息公开，本公司会积极接受社会各界监督，持续改进，积极响应政府号召，进一步减少污染物排放，为保护环境和可持续发展贡献企业的一份力量。