

北方稀土2017年度环保信息公开报告

1. 企业概况

1.1 公司简介

| | |
|-------------|--------------------------|
| 公司的中文名称 | 中国北方稀土（集团）高科技股份有限公司 |
| 公司的法定代表人 | 赵殿清 |
| 公司注册地址 | 内蒙古包头市稀土高新技术产业开发区 |
| 公司注册地址的邮政编码 | 014030 |
| 公司办公地址 | 内蒙古包头市稀土高新技术产业开发区黄河路83号 |
| 公司办公地址的邮政编码 | 014030 |
| 公司网址 | www.reht.com www.reht.cn |
| 电子信箱 | bgxtscjsb@163.com |

中国北方稀土（集团）高科技股份有限公司前身是包钢8861稀土实验厂，始建于1961年，1997年成立股份有限公司并成功上市，是我国最早建立并发展壮大的国有控股稀土企业。经过多年来的建设与发展，公司在行业内率先发展成为集稀土冶炼、功能材料、应用产品、科研和贸易一体化的集团化企业，形成以稀土资源控制为基础、冶炼分离为核心、新材料领域建设为重点、终端应用为拓展方向的产业结构，实现稀土上中下游一体化发展，构筑了领先的全产业链优势。

目前，公司拥有下属分工明确、各具优势和特色的直属、控股、参股企业近40家，成为全球最大的稀土企业集团和稀土产业基地，是我国六大稀土集团之一，在我国稀土行业有着重要影响力。

1.2 环保管理机构设置情况

北方稀土安全环保部是本公司的环境保护管理职能部门，分子公司及其车间、作业区（班组）均配有专（兼）职环保管理员，形成了自公司本部到分子公司、车间、作业区（班组）的四级环保管理体系，实现生产制造环节的环保职能全覆盖。

1.3 环境管理体系建设情况

2017年，北方稀土以环境管理体系为抓手，围绕计划、实施、检查、改进四个环节做好各项工作。年初制定公司环保工作计划，确定目标指

标，和17家在包单位签订环保承诺书，有效落实环保责任。对环保管理的工作流程进行了全面的梳理，在持续改进的基础上通过了新版环境管理体系的认证。



图1 环境管理体系证书

2. 污染防治情况

2.1 产排污情况

2017年，北方稀土上游产业以打造集中型智能化绿色工厂为契机，重新布局整体生产组织系统，推动形成集中生产、集中管理、集中环保治理的集约化、现代化、基地化生产模式。

报告期内，北方稀土在包冶炼分离企业均实现生产废水的全部资源化处置，回收生产废水110万吨，全年没有生产废水外排；天然气锅炉烟气和精矿焙烧尾气达标排放。公司有重点监控企业(危险废物)两家，其中全资子公司包头华美稀土高科技有限公司由于煤气发生炉产生的焦油渣被列为重点监控企业，该公司2016年已完成清洁能源替代，并于当年年底转移完焦油渣486.92吨（由巴彦淖尔市静脉产业园高新技术环保有限公司接收）。2017年底煤气站拆除完毕，并向当地环保部门递交了取消国控企业名单的请示，现正等待内蒙环保厅的回复。

公司控股子公司红天宇磁材有限公司因脱硫工序中产生稀硫酸被列为重点监控企业。本着资源化的原则，该公司将回收的稀硫酸浓缩后，

全部回用于精矿焙烧工序，2017年共回用废酸5073吨。以下为两个单位排污的相关情况：

表 1 产排污监测数据统计表

| 单位 | 污染源排口数量及分布 | 污染物 | 监测结果 (mg/m ³) | 执行标准 | 标准限值 | 达标情况 |
|----------------|---------------|------|---------------------------|-----------------------------|------|------|
| 包头华美稀土高科有限公司 | 1个焙烧窑尾气排口(西厂) | 颗粒物 | 12.93 | 《稀土工业污染物排放标准》(GB26451—2011) | ≤40 | 达标 |
| | | 二氧化硫 | 33.16 | | ≤300 | 达标 |
| | | 氮氧化物 | 18.68 | | ≤200 | 达标 |
| 包头市红天宇稀土磁材有限公司 | 2个焙烧窑尾气排口 | 颗粒物 | 20.7 | 《稀土工业污染物排放标准》(GB26451—2011) | ≤40 | 达标 |
| | | 二氧化硫 | 142 | | ≤300 | 达标 |
| | | 氮氧化物 | 12 | | ≤200 | 达标 |

2.2 防治污染设施的建设和运行情况

报告期内，公司以“节能降耗、减污增效”为环保治理重点，推进稀土生产“三废”综合治理技术改造工程项目建设。华美公司硫酸铵废水处理、尾气脱硫、水浸渣暂存库、氟酸深加工等6个项目全部投产。硫酸镁废水处理也已建设完毕，至此，历时三年的“三废”综合治理技术改造工程全面完成，标志着公司在践行绿色发展承诺，巩固稀土原料产业优势，提升核心竞争力方面迈上新的台阶。

为确保辐射环境安全，进一步践行生态文明，中国北方稀土(集团)高科技股份有限公司与包头市生态节能环保产业有限责任公司2017年举行了放射性废渣库合作签约仪式。市政府副市长、发改委主任王秀莲，时任市环保局局长刘文军、市政府副秘书长孙向阳出席签约仪式。



图 2 签约仪式现场

2.3 危险化学品使用管理及危险废物防治情况

公司危险化学品主要为稀土冶炼、分离生产线所用的盐酸、硫酸、氨水等。公司按照《危险化学品安全管理条例》等规定对危险化学品的使用、储存、运输、安全防护和出入库等环节严格监管，消除环境安全隐患，同时加强环境应急物资储备，制定应急预案并定期演练。报告期内，公司未发生危化品泄漏事故。

2.4 无组织排放治理情况

2017 年，为贯彻落实包头市下达的挥发性有机物防治重点工作安排，北方稀土围绕萃取工序的 VOCs 治理工作，积极开展政策调研、技术交流等工作，目前已明确了 VOCs 的治理技术路线，开展了相关检测，下一步将继续开展 VOCs 的收集系统改造和治理工作。

3. 建设项目环境影响评价制度执行情况及其他环境行政许可情况

2017 年，公司各单位严格执行“三同时”制度，包头华美稀土高科有限公司东厂环保设施综合升级改造项目已验收完毕（包环验发[2017]12 号），北方稀土生产“三废”综合治理技术改造工程在做验收准备。

4. 突发环境事件应急预案及演练情况

公司加强环境风险防控，各单位均制定有突发环境应急预案，并定期演练。冶炼分公司、华美公司、红天宇公司等单位的突发环境事件应急预案已在当地环保部门完成备案。

5. 环保宣传培训情况

2017 年，公司坚持开展环保培训和环保宣传工作，邀请环保专家对 17 家在包单位进行了环保法律法规及环境管理体系的培训工作，增强了员工的守法意识，提升了企业的管理水平。“世界环境日”期间，北方稀土开展形式多样的环保宣传活动，在公司和生产厂区展出环保宣

传展板，宣传环保知识；开展公益骑行活动，践行绿色环保，收到良好效果。包头市最美环保人评选期间，公司有 9 人因在环保治理、环保创新等方面表现突出而荣获“包头市最美环保人”称号。



图3 2017年环保培训现场



图4最美环保人颁奖现场

6. 清洁生产审核情况

为了贯彻落实《中华人民共和国清洁生产促进法》、《关于深入推进重点企业清洁生产的通知》（环发[2010]54号）要求，2017年冶炼分公司开展了新一轮清洁生产审核工作，在本轮清洁生产审核工作中，为加快方案的实施，早见效益，冶炼分公司成立清洁生产方案实施监督小组，全面监督各方案在北方稀土冶炼分公司的实施情况。通过监督小组的积极工作以及全体员工的积极投入，5个清洁生产方案全部得以迅速实施，实施率高达100%。实现节水：35.3万吨，节水：35.3万t，节电：0.1728万kwh的良好效益，折合经济效益40.73万元，并于2018年取得批复（内环办[2018]112号）

