

北方重工集团有限公司 2017 年环境报告书

一、董事长致辞

环境保护是指人类为解决现实的或潜在的环境问题，协调人类与环境的关系，保障经济社会的持续发展而采取的各种行动的总称。随着经济社会的快速发展，环境保护已成为人类社会共同面临的重大课题。基于环境恶化的现实、环境保护意识的提升和对人类环境及可持续发展的忧虑，绿色低碳发展已成为全社会的共识。

当前，企业正处在转型跨越、爬坡过坎的关键时期。为了更好地促进经济发展方式转变，更好地促进人与自然和谐相处，公司立足当前，着眼长远，部署。这既是一项重大的民生工程和民心工程，也必将对经济社会发展和群众生产生活产生深远的影响。企业以“六·五”世界环境日宣传活动为契机，牢固树立绿色、低碳、节能、环保的理念，坚持在发展中保护、在保护中发展，大力发展循环经济，全力抓好污染减排。广大员工积极参与，崇尚节约，保护资源，爱护环境，发展低碳经济，实践绿色生活，并以自身行动感染家庭成员、单位同事和亲朋好友，共同关注和改善我们的生活环境，坚持从我做起，从现在做起，从小事做起，尊重自然，顺应自然，保护自然，不断增强节约意识、环保意识、生态意识，自觉养成健康、文明、绿色的生活习惯，切实保护好我们赖以生存的家园环境，为建设天更蓝、山更青、水更绿的美丽家园担一份义务，尽一份责任。面对员工，我们倡导“以人为本”的企业文化，为企业的每一个员工创造良好的工作、生活环境，每一个人的才华都能在这里得到体现，面对客户的需求和利益，我们将以创新进取的精神，竭诚提供最佳的产品、服务和解决方案。

市场经济中机遇与挑战同在，希望与奋进共存。面对全球竞争，将在新技术的引进、人才培养、机制创新等几方面加大力度，进一步

开拓国内、国际市场，提高核心竞争力，全力打造具有北方重工特色的、充满美好前景的世界知名企业而不懈前行！

二、企业简介

北方重工集团有限公司的前身是分别始建于1921年和1937年的沈矿和沈重集团，2006年12月，借国务院实施振兴东北老工业基地的战略东风，沈阳市委、市政府对这两家发展陷于困境的老企业实施合并重组，成立了北方重工集团有限公司。两个设备设施严重老化、能耗物耗高、跑冒滴漏严重、经济效益不佳、产品竞争力不强、环境污染严重的老企业，迅速脱胎换骨，跃居全国重要的全断面掘进机、水泥生产线、中密度板生产线、冶金轧钢、大型综采、环保产品、大型选矿及高精度模锻件、军工、核能产品的研发生产基地，成为正在蓬勃发展的沈阳世界级装备制造业基地的现代化骨干龙头企业，全国重型装备制造行业领军企业之一。

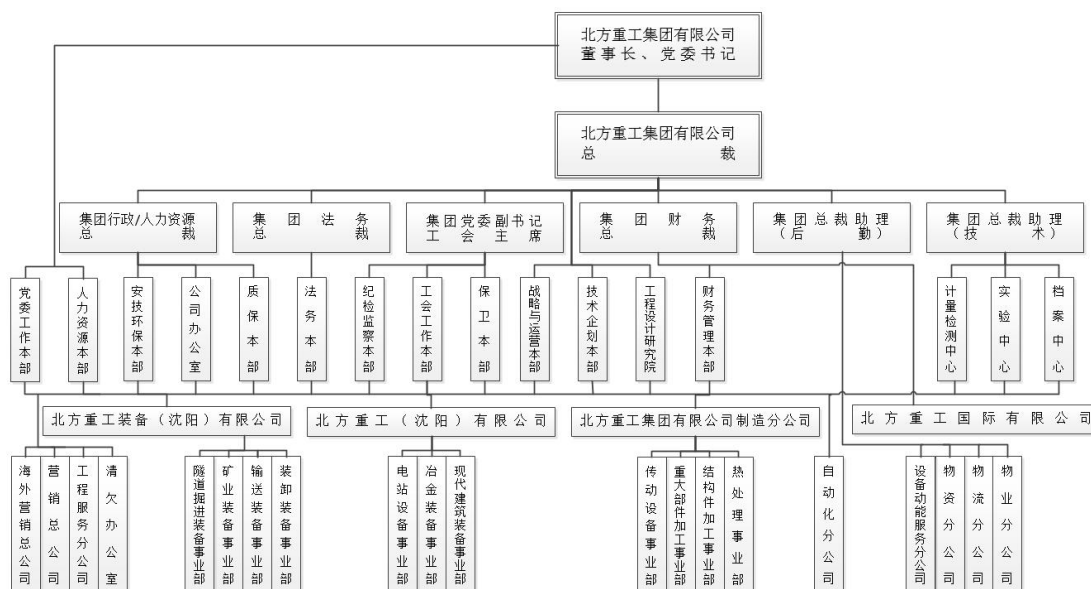
北方重工集团有限公司浴火重生式的巨大变化，究其原因，关键在于企业搬迁升级改造过程中，彻底抛弃了传统粗放式发展模式，按照“科技含量高、经济效益好、资源能耗低、环境污染少、人力资源得到充分发挥”的新型工业化要求，以绿色制造为核心理念，坚持以高新技术提升传统制造业，以节能环保理念优化发展路径，实现了装备能力、产品档次、工艺流程、环保水平、市场开拓、企业管理的全方位优化升级，成功走出了一条重型装备制造企业的绿色转型之路。

集团公司不断地通过节能降耗，优化工艺，清洁生产，绿色采购，资源的循环再利用等一系列措施来最大限度地降低企业发展给地球和人类带来的负面影响。集团公司把节能减排的环保指标与销售额、利润等相提并论，同样作为集团公司经营指标，并且每年都有专项资金用于环保投入，培养了一支专业的环保管理队伍，从人力、物力、财力上给予了资源的有效保证。集团公司的环保要求不仅贯彻在集团公司经营的方方面面，还渗透到了上游的供应商和下游的用户之中；

集团公司的环保理念不仅贯彻到每一位员工，还通过知识竞赛等一系列活动提高员工的环保意识，从而让更多的人都与我们一起加入到节能降耗，保护环境的行列之中。

三、环境管理情况

(一) 环境管理理念



公司以绿色制造为核心理念，坚持以高新技术提升传统制造业，以节能环保理念优化发展路径。公司的环境发展宗旨是：“预防污染、节能减排、标本兼治、提高意识、持续改进。”

(二) 环境管理目标

- 无重大以上环境污染事故。
- 废水、废气、噪声达标排放。
- 固体废弃物按规定排放。
- 不断提高节能降耗水平。

(三) 环境管理机构

集团公司成立了由集团公司董事长任主任的安全生产委员会，设置环境管理主管部门安技环保本部，负责检查监督公司属下各单位环境管理落实工作。各单位设置环境管理专职人员，负责内部日常环保

监督检查管理，完善了集团公司、子（分）公司、车间（部门）、班组多层次环境保护管理监督网络。

（四）综合体系认证情况

集团公司全面推行国际通行的环境体系认证，积极向国际环境管理标准靠拢。2004年11月，通过了东北认证有限公司审核，获得了ISO14001环境管理体系认证证书，并每年通过复评审核。

（五）环境保护设备设施

北方重工投入大量的资金用于技术升级、环境改造和增添环境治理设施。取替了传统污染严重的工艺，采用清洁环保的原材料，购置了低能源消耗的环保型设备，使能源消耗和环境污染水平持续下降。

1、废气治理

——用集中供暖取代了自备锅炉供暖，减少了CO₂、SO₂等污染气体的排放，消除了煤渣排放；

——淘汰了各种燃重油和煤气加热炉，购置了清洁环保型的天然气加热炉，消除了油渣排放；

——喷丸机等集中产生粉尘的设备，全部安装了除尘装置，实现了除尘气体的达标排放；

——热处理淬火油池安装了非甲烷总烃废气收集装置，实现有组织排放；

——建设全封闭喷漆间，采用水幕、棉毡、活性炭对喷漆废气进行收集，水幕的水循环使用，定期对水中的油泥和漆渣进行清理和无害化处理。

2. 水资源的再利用



——热处理设备及淬火使用的冷却水、喷漆设备使用的废气收集用水全部实现了循环再利用；全新的厂内管网设施杜绝了跑、冒、滴、漏现象，年用水量较搬迁前降低 30% 以上。

3. 噪声治理

——采用螺杆全密封空压机取代原有的柱塞皮带开放式的老设备，有效地减少声源的产生。

——在噪声产生场所做吸声处理和安装隔音房。

——一部分产生较大震动的设备全部安装减震垫和减震基础，消除了震动对周边环境的影响。



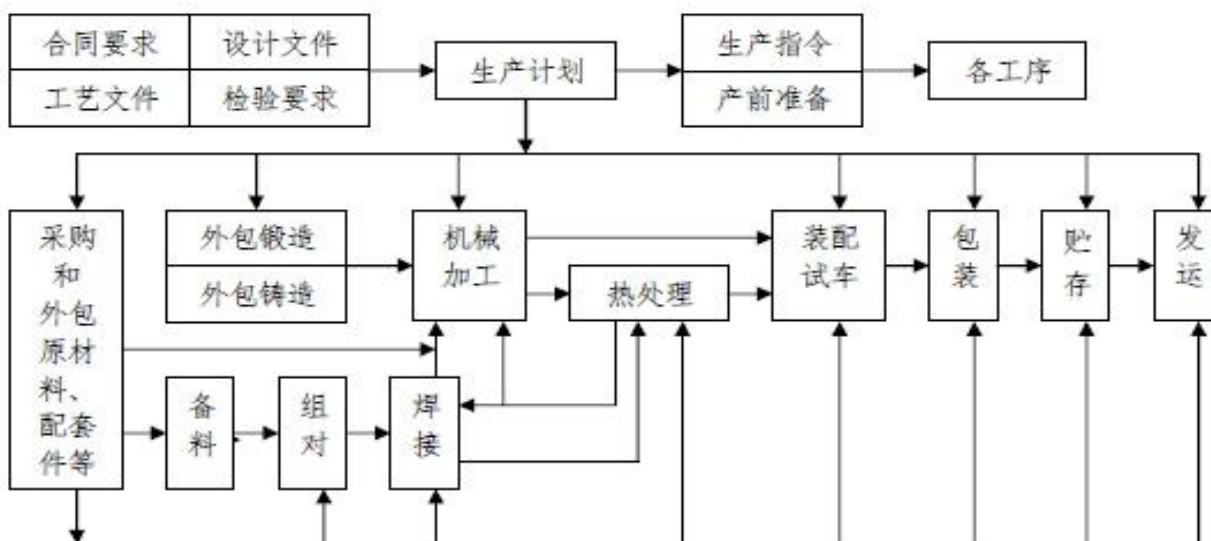
四、环境守法情况

（一）环境影响评价和“三同时”制度执行情况

公司2017年未发生新、改、扩建项目。以往新、改、扩建项目均严格按照《中华人民共和国环境影响评价法》进行建设项目环境影响评价，在项目实施中严格执行环保设计方案，建设项目均按国家相关法规做到了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”制度。

（二）污染物达标排放情况

公司主要生产工艺流程：



主要污染物为废气、废水、噪声和固体废物。各工艺环节产生的废气、废水和噪声均采取了工程技术措施、管理技术措施进行了控制，配备了与生产能力相适应污染治理设备设施，按照相关法律法规对排污口进行了规范化建设。

2017年度，公司废水、废气、厂界噪声、无组织排放等项目均实现达标排放。

主要污染物排放量（2017年度）

污染物种类	主要污染因子	执行排放标准	达标情况	排放总量（吨）	排放方式及去向
废水	COD	300mg/L	达标	6.7725	西部污水处理厂
	油	20mg/L	达标	0.01	西部污水处理厂
	氨氮	30mg/L	达标	1.7524	西部污水处理厂
废气	二氧化硫	0.4mg/m ³	达标	0.2766	有组织排放
	氮氧化物	0.12mg/m ³	达标	1.30726	有组织排放

（三）一般工业固体废物和危险废物依法处理处置情况

公司日常生产过程中的危险废物种类有：废机油、废乳化液、废

油漆桶、废漆渣、废活性炭、废棉毡等。

序号	种类	单位	排放量	处理方式
1	废机油	吨	9.8	外委处置
2	废油漆桶	吨	2	外委处置
3	废活性炭	吨	0.5	外委处置
4	废棉毡	吨	0.3	外委处置
5	废漆渣	吨	2.5	外委处置
6	废油泥	吨	0.46	外委处置
7	废蓄电池	吨	3.6	外委处置
8	废钢材、铁屑、机加余料	吨	50	回收利用
9	一般工业垃圾	吨	5.76	按规定排放

（四）排污费缴纳情况

根据环保部门排污费通知单及时足额缴纳排污费，全年共缴纳排污费 57821 元。

（五）清洁生产实施情况

为了进一步减少生产过程中原料和能源的消耗，从源头上削减生产、服务和产品使用过程中污染物的产生和排放。集团公司全面开展了清洁生产活动，并通过了清洁生产审核，大力普及绿色节能环保理念，在生产过程中持续开展以提高材料利用率和产品一次合格率为核心的节约降耗活动，让“节约下来的能源是最绿能源”成为全员共识。

（六）环境风险管理体系建立和运行情况

公司编制了《突发环境事件专项应急预案》，并在经济技术开发区环保局完成备案。公司在日常环境管理工作中落实各项应急措施，做好应急演练，做到从源头至末端全程控制，以防范环境污染事故的发生、降低环境风险。

五、重大环境问题的发生情况

报告期内，公司未发生环境污染事件，无环境纠纷，无重大环境

问题发生，未受到任何形式的环境保护行政处罚。

六、编制说明

(一) 本环境报告涵盖公司、子公司及分支机构的信息

本报告内容涵盖了公司及各成员企业的环境保护情况、子公司及各分支机构的信息，本报告书中“公司”指含北方重工集团有限公司旗下全资子公司和分公司。

(二) 本环境报告的编制及提供信息的时间范围、发行日期

- 1、本报告由北方重工集团有限公司环境报告书编制组编制；
- 2、本报告书的报告期间为:2017年1月1日至2017年12月31日；
- 3、本次报告发布日期:2018年6月5日；

4、编制依据：本报告书根据《环境信息公开办法(试行)》、《企业环境报告书编制导则》编制；

5、编制人员与信息咨询：

公司地址：沈阳经济技术开发区开发大路 16 号

公司邮政编码：110141

公司网址：<http://www.nhi.com.cn/>

意见反馈：如对本报告书有任何疑问或意见，欢迎来函、来电咨询。

咨询电话：安技环保本部 024-25802881

七、结束语

集团公司发展到今天，离不开社会各界的支持，因此我们要尽力为社会多做一份贡献。以对人民群众极端负责的精神，全面履行好企业的政治责任、社会责任和经济责任。我们在感谢社会各界支持的同时，诚邀社会各界给与监督。