



四川北方硝化棉股份有限公司

SICHUAN NITROCELL CORPORATION



2014 年度环境报告书

ENVIRONMENTAL REPORT

二〇一五年四月十八日

目 录

一、领导层致辞.....	2
二、公司概况.....	3
(一) 公司基本信息.....	3
(二) 主要产品和服务.....	3
(三) 公司结构、总资产和销售额.....	4
(四) 2014 年度公司规模、结构、产权、产品或服务等方面发生重大变化的情况.....	4
三、报告编制说明.....	5
(一) 报告涵盖的范围.....	5
(二) 报告时限.....	5
(三) 报告编制依据.....	5
(四) 发布方式.....	5
四、环保管理情况.....	6
(一) 公司环保管理组织机构.....	6
(二) 公司环境保护目标和环境绩效.....	7
(三) 清洁生产实施情况.....	10
(五) 环保教育培训和环境信息公开及交流情况.....	11
五、环保守法情况.....	14
(一) 环境影响评价与“三同时”制度执行情况.....	14
(二) 污染物达标排放情况.....	14
(三) 固体废物处置情况.....	16
(四) 总量减排任务完成情况.....	16
(五) 排污申报和排污费缴纳情况.....	16
(六) 环境风险管理体系建立和运行情况.....	17
(七) 总结.....	18
六、北化股份环境报告书信息反馈表.....	19

一、领导层致辞

构建生态文明，建设美丽中国是实现中华民族伟大复兴中国梦的重要内容。2014 年中央经济工作会议首次将环境保护放在经济发展新常态中进行考量，从资源环境约束看，过去能源资源和生态环境空间相对较大，现在环境承载能力已经达到或接近上限，国家顺应人民群众对良好生态环境的期待，推动形成绿色循环发展新方式，朝着蓝天净水的目标不断前进。企业在新形势下必须加大力度开展环保工作。

习近平总书记对生产力理论的重要论述——“保护生态环境就是保护生产力，改善生态环境就是发展生产力”，对企业的持续发展和环保工作开展具有重要的理论和实践指导意义。保护和改善环境所采取的节能降耗和清洁生产技术创新本身就是推动企业发展的核心动力，同时强化企业环境保护主体责任和加大环境保护监管也是倒逼企业乃至行业突破创新和转型升级的重要手段。

北化股份 2014 年启动了全面深化改革，公司将按照全价值链体系化精益管理理念，以市场和问题为导向，深化公司各方面的改革工作。加快转变经济发展方式，努力适应经济发展和环境保护工作的新常态，完善环境管理体系，将环境保护工作贯穿到日常生产经营和科技创新工作的各个方面。实现公司经济效益和环保绩效的持续提升。

北化股份总经理

魏光源

二、公司概况

（一）公司基本信息

四川北方硝化棉股份有限公司前身系四川北方硝化棉有限责任公司，成立于 2002 年 8 月，是中国兵器工业集团将其所属的硝化棉优质资产进行重组而设立的军民结合型企业。2005 年 9 月整体变更为股份有限公司，2008 年 6 月在深交所上市（股票名称：北化股份，股票代码：002246）。2013 年 5 月，公司以非公开发行股票方式募集资金收购并控股襄阳五二五泵业有限公司。公司目前主要产品为硝化棉系列产品及特种工业泵系列产品。

公司先后荣获“全国五一劳动奖状”、“全国模范职工之家”、“四川省五一劳动奖状”、“国家重点新产品”、“兵器工业科技创新团队奖”、“兵器工业民品发展优秀团队奖”、“国家管理成果二等奖”、“四川省优秀诚信企业”等荣誉，并连续获得中国企业联合会、中国企业家协会六项“新纪录”。

（二）主要产品和服务

公司走军民品协调发展的道路，公司硝化棉系列产品产销规模自 2004 年至今持续位居世界第一，公司拥有硝化棉、硝基漆片、硝化棉溶液三大类产品，陆续开发出以精制棉、木浆为原料的 100 多个品种硝化棉产品，覆盖了硝化棉系列产品的所有类型及品种，产品广泛用于涂料、油墨、赛璐珞制品、体育用品、化妆品、皮革亮光剂、推进剂、发射药、炸药等各个领域。

控股子公司襄阳五二五泵业有限公司（以下简称“泵业公司”）主营产品为耐腐蚀、耐磨蚀工业用泵，在烟气脱硫（FGD）、高效磷复肥领域等细分行业用泵保持国内领先，产品主要应用于火力发电、磷

化工、有色金属、冶金、煤炭、石化、核电等行业。

(三) 公司结构、总资产和销售额

公司设有 10 个职能管理部门、4 个生产经营单位、1 个产品研发中心，控股襄阳五二五泵业有限公司、江西泸庆硝化棉有限公司、广州北方化工有限公司、北京北方世纪纤维素技术开发有限公司。公司总部位于四川泸州，硝化棉生产基地分别位于四川泸州、陕西西安以及江西泰和，特种工业泵生产基地位于湖北襄阳。

2014 年，公司总资产为 165,375 万元、净资产为 110,967 万元，营业收入达 203,603 万元，利润总额 9,020 万元。

(四) 2014 年度公司规模、结构、产权、产品或服务等方面发生重大变化的情况

2014 年 6 月，公司实施 2013 年度利润分配，以公司资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股，共计转增 137,895,512 股，公司总股本由 275,791,024 股增加至 413,686,536 股。

三、报告编制说明

（一）报告涵盖的范围

2014 年度环境报告是北化股份发布的第三份年度环境报告书。

2015 年开始实施的新《环境保护法》增设了“信息公开与公众参与”专章，以国家法律形式进一步明确排污单位应当如实向社会公开其主要环境信息。公司将继续结合国家有关法律法规，在年度环境报告中持续公开环境保护信息，接受社会监督。

2014 年度环境报告书内容包括泸州分公司、西安分公司、泸庆公司、泵业公司。其中泸州分公司和西安分公司为北化股份的分公司，泸庆公司和泵业公司为北化股份的控股子公司。若未注明，报告书的相关数据均来自公司或四个分子公司的总和。

（二）报告时限

本报告的报告时限是 2014 年 1 月 1 日——2014 年 12 月 31 日。

（三）报告编制依据

本报告书根据新修订的《环境保护法》、国家环境保护部《企业事业单位环境信息公开办法》、《关于进一步严格上市环保核查管理制度加强上市公司环保核查后督查工作的通知》以及《上市公司环境信息披露指南（征求意见稿）》中的相关要求编制。

（四）发布方式

本报告书将在上市公司信息披露平台，巨潮资讯网站上发布。

四、环保管理情况

(一) 公司环保管理组织机构

1. 公司将安全环保作为生产经营工作的前提，建立了各层级、各部门、各工序的环境保护组织。公司安全环保组织机构见图 4-1。

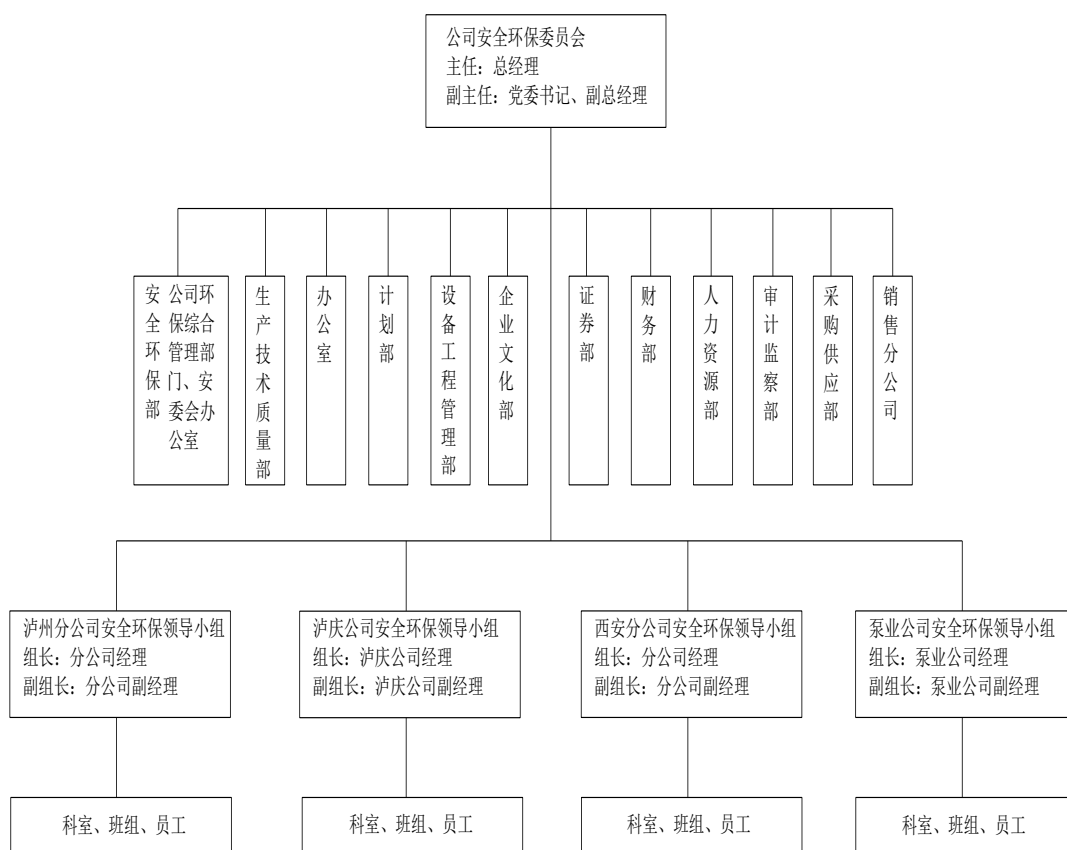


图 4-1 公司安全环保组织机构图

安全环保委员会是公司在环境保护管理方面的最高领导机构，由公司总经理全面领导，负责公司环境保护工作的统筹和管理，研究协调环境保护工作中的重大问题。公司制定了相关工作制度，每个季度至少召开一次安全环保委员会会议，会议总结前期公司环境保护主要工作情况，研究和部署下一步环境保护计划和措施。

在安全环保委员会领导下，公司设置了专门的安全与环保管理部

门，负责落实、监督检查安全环保委员会的相关决议。在生产单位，组成了以单位负责人、各科室和工序负责人为主要成员的安全环保领导小组，负责贯彻落实公司在环境保护方面的有关决议，在组织生产的过程中考虑环境保护和污染预防防治工作。公司在安全与环保管理部门配备了专职从事环保管理的人员，各分子公司同时配备了专职环保技术员负责环境保护管理，在主要的废水处理工序还设置了废水处理技术员和环境监测人员，形成了比较完善的环境管理和监测体系。

2、根据各生产基地的实际生产情况和能源消耗、污染物排放情况，建立了系统完善的考核制度体系，并与各生产基地签订了目标责任书，确定节能减排指标与部门经济责任制考核、与部门负责人工作绩效考核挂钩，将考核指标层层分解，落实到具体责任人，奖罚分明，落到实处。

(二) 公司环境保护目标和环境绩效

1、2014 年度环境保护目标

根据 2013 年各项环境保护目标完成情况，综合分析 2014 年生产情况，本着履行社会责任和持续改进的环境方针，公司制订了 2014 年度环境保护目标和指标。

(1) 不发生环境污染事故，不被主管部门通报、媒体曝光。

(2) 主要污染物排放控制目标：废水排放量降低 4%以上，万元可比价产值化学需氧量排放量降低 4%，万元可比价产值二氧化硫排放量降低 11.5%，万元可比价产值氮氧化物排放量降低 4%。

(3) 环保设施运行率 100%。

为顺利完成公司年度环境保护目标，公司将各指标层层分解至各单位并在年初与各单位签订相关责任书，明确规定各单位相关工作职责、考核指标、工作措施、激励标准，确保了目标顺利完成。

2、目标完成情况

2014 年全年，公司未发生环境污染事故，全年各项环境指标均顺利完成了年初公司确定的目标。具体情况为：

- (1) 未发生环境污染事故，未被主管部门通报、未被媒体曝光；
- (2) 主要污染物减排情况见表 4-1；
- (3) 全年环保设施运行率 100%。

表 4-1 2014 年环保指标完成情况统计表

指标名称	项目	指标要求	公司全年指标统计	完成情况
万元可比价产值 COD 排放量		-4%	-27.2%	完成
万元可比价产值二氧化硫排放量		-11.5%	-21.4%	完成
万元可比价产值氮氧化物排放量		-4%	-11.2%	完成
废水排放总量		-4%	-4%	完成

3、采取的措施

环境管理工作是一个持续改进的过程，要实现环境绩效的不断提升，就需要公司采取各类措施控制环境因素，包括技术手段和管理手段。

(1) 持续开展环境管理体系化运行

按照环境管理体系标准建立的规范开展日常工作，修订了公司重大环境风险源管理办法、重点污染源管理办法、环境风险隐患排查治理制度和公司环境风险应急处置预案（综合），完善了公司环保制度体系。完成了体系建立以来的第一次管理评审，提出工作计划并实施。开展了全公司范围内的内部审核，对公司各系统环境管理情况进行了梳理总结，提出不符合项 6 项，并组织整改，切实提升公司环境管理水平。

(2) 以查促改持续改进

组织公司各单位开展了污染治理设施专项自查、环保工作自查等工作，迎接了集团公司飞行检查、北化集团五一节前安全环保检查、

飞行检查回头看、四川片区专项检查、北化集团安全环保节能减排大检查和地方环保部门的日常检查等各级各类检查，并按照检查组的要求完成了各类整改工作，持续改进了公司安全环保管理工作。

（3）实施废水处理工程改造

对废水站原有二级厌氧池进行新技术改造，采用自主研发的精制棉黑液与硝化棉废水缺氧反硝化工艺，实施后可以达到设计目标，废水主要污染物的去除率在新工艺处理过程大幅提升。

（4）开展环保技术研究指导工艺改进

相继开展了黑液混凝深度处理试验研究，对不同种类的常规无机絮凝剂处理生化处理出水的效果、经济性进行试验测试，重点对聚合硫酸铁溶液的混凝效果、混凝后气浮性能、硫酸铁的腐蚀性等指标与现有硫酸铝进行了对比。在将以上试验结论应用在废水处理工艺改进的同时，还开展了废水降温方式调研、加酸水混凝促进混凝效果试验等。通过相关研究，解决了实际问题，提升了公司环保技术实力。

（5）开展专题调研制定环保科研方向

编制完成了集团公司硝化棉污染物排放和能源消耗情况分析报告、“十二五”节能减排专题分析报告，系统分析了公司节能环保现状。全面梳理公司在废气、废水、废渣治理方面面临的和未来可能面临的问题，制定了公司中长期环保技术需求和规划。

（6）加强制度建设，完善管理体系

公司建立了相对完善的环境保护制度，2014年根据兵器集团公司要求，结合集团制度修订，公司相应修订了三个制度，见表4-2。各生产单位也在公司制度的框架下编制下发了分公司专项制度，通过制度建设使公司各类生产服务活动均有据可查，有法可依。

表 4-2 公司环境保护制度汇总表

序号	制度名称	发布（修订）时间
1	污染治理设施管理办法	2012 年 11 月
2	固体废物环境污染防治管理办法	2012 年 11 月
3	环境保护责任制	2012 年 11 月
4	环境保护教育培训制度	2011 年 11 月
5	环境监测与数据报告制度	2011 年 11 月
6	环境保护和节能减排工作考核实施细则	2008 年 10 月
7	环境保护管理办法	2008 年 1 月
8	环境风险应急预案及事故防范与减缓措施	2008 年 12 月
9	安全生产与节能减排工作专项奖励与考核办法	2011 年 4 月
10	建设项目环境保护“三同时”管理办法	2013 年 3 月
11	环境风险评估及重大环境风险源管理办法（修订）	2014 年 8 月
12	环境风险隐患排查与治理制度（修订）	2014 年 8 月
13	重点污染源监控管理办法（修订）	2014 年 8 月

在公司环境方针的指导下，在所有员工的共同努力下，公司通过以上各种技术、管理措施，顺利并超额完成了各项环境目标。切实履行了作为上市企业保护环境的社会责任。

（三）清洁生产实施情况

公司始终秉承“预防为主、防治结合”和“源头消减”的理念开展生产和科研，以达到节能降耗、保护环境的目的。公司通过工艺持续改进和创新，力求在生产全过程节约原材料和能源，全力实现废物和废能再利用。2014 年公司在以下生产工艺改进中取得了良好的节能环保效益：

泸州分公司不断采取措施，通过降低中水悬浮物和拓宽中水使用渠道等方式增加中水回用量，全年较 2013 年增加中水用量 10.9388 万吨。实施了煮洗酸水回用改造，降低了硝化过程中自来水的消耗，同时也减少了废酸水的排放。

西安分公司改进中水回用系统，利用中水进行生产和废水站配制石灰乳，大幅降低了新鲜水的使用量。同时，在满足生产、达标排放的前提下，优化废水站部分设备设施，降低了电能消耗。

泵业公司使用水性环氧防腐漆取代原使用的醇酸磁漆进行油漆喷涂。水性环氧防腐漆使用水作为溶剂，不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离 TDI 有毒重金属，无毒无刺激气味，对人体无害，不污染环境。有利于保障油漆和装配人员职业健康，改善作业环境，满足员工需求。同时，水性环氧防腐漆阻燃的特点可消除原醇酸磁漆可燃和稀释剂（香蕉水）易挥发、易燃的火灾隐患。

（四）环保教育培训和环境信息公开及交流情况

1、环境教育培训

公司高度重视环境保护教育，特制定了相关制度，所有员工必须定期接受环保培训教育。公司所有新进员工、转岗员工均需培训后上岗，并按照公司年度培训计划按时开展培训，必要时，公司还聘请有关专家对公司员工进行环境保护专题培训。

公司采取的培训形式丰富，包括会议、资料学习、专项活动、广播、标志标语、画报等内容。通过丰富多彩的活动，使员工提高了环境保护意识、熟悉了环保法律法规和公司环境保护制度，在自己的岗位上恪守职责，为整个企业的环境保护工作献策献力，从而使环保理念贯彻到整个生产、产品和服务中。

2014 年，公司安排相关人员参加了集团公司、地方环保部门组织的新环保法学习、“两高”环境污染犯罪司法解释培训、自动监测设施运行管理培训、环境管理体系内审员培训等培训学习工作，提高了公司相关人员的理论技术水平。参与北化集团火炸药行业废水处理技术交流会、公司组织的技术交流，互相学习共同促进。



图 4-3 各单位开展环保培训情况

2、环境信息披露

按照国家有关环境信息公开的法律法规，公司环保信息公开力度也逐年提升，现在已经形成了“重要污染物排放信息日公开、重要环保事项即时公开、环保整体情况年报公开”的环境信息披露体系。

(1) 作为国家重点监控的废水排放单位，泸州分公司废水排放的主要污染物指标均每日上传至网络信息发布平台，公众可随时查询。

(2) 在公司官方网站首页上 (<http://www.sn-nc.com/>)，设置有专门的环境保护信息公告和节能减排、可持续发展和社会责任专栏，随时刊登公司重要的环境保护信息；

(3) 公司按照环保部《关于企业环境信息公开的公告》(环发[2003]156号)和《环境信息公开办法(试行)》的要求，定期在公司发布的《社会责任报告》中自愿向社会公开有关环境信息。公司自2012年起，连续三年发布年度环境报告书，向社会公开公司的环境保护信息。

3、与利益相关者的环境信息交流情况

公司的利益相关者包括各生产单位所在地的地方环境保护部门、环境监察部门、环境监测站、访客、供应商、客户、上级单位、邻近企业及所在社区居民。与上述利益相关者进行环境信息交流的情况见

表 4-3。

表 4-3 公司与利益相关方交流情况

利益相关者	交流内容	主动告知		被动告知	
		是否需要	告知方式	是否需要	告知方式
地方环保部门、环境监察部门、环境监测站	废水、废气排放情况	是	月报	否	——
	固体废物处理处置情况	是	月报	否	——
	环境管理情况	是	与相关人员面谈	是	与相关人员面谈
	生产情况	否	——	是	书面报告
访客	环境管理情况	否	——	是	来访时登记告知
供应商	环境方针	是	商业谈判时告知	否	——
客户	环境方针 环境管理情况	否	——	是	客户《供应商调查表》
上级单位	三废排放情况	是	月报、年报	否	——
	环境管理情况	是	汇报材料、与负责人面谈	是	与相关人员面谈
邻近企业及所在社区居民	环境方针	是	公示牌，网站	是	向公司索取时告知
	重大危险源 本公司投诉方	是	与负责人沟通	是	向公司索取时告知

五、环保守法情况

（一）环境影响评价与“三同时”制度执行情况

2014年公司共涉及2个项目，分别是公司研发中心建设项目和醋酸丁酸纤维素（CAB）中试线建设项目。其中研发中心建设项目已经完成环境影响评价，正在申请试生产；醋酸丁酸纤维素（CAB）中试线建设项目正在编制环境影响评价报告。

1、公司于2014年7月向泸州市环境保护局申请研发中心建设项目环境影响评价报告表批复，经泸州市环境保护局研究，以泸市环建函[2014]82号文批准该项目建设。目前该项目已经建设完成，目前正在准备申请试运行。

2、公司CAB中试线建设项目于2014年7月经泸州市龙马潭区经济和信息化局准予备案，备案号：川投资备[51050414070302]号。目前公司正组织编制该项目的环境影响评价报告。

根据以上情况总结，公司全年建设项目均按国家《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》等国家有关法律法规规定执行。

（二）污染物达标排放情况

1、重点污染物监测

公司建立了相关制度对重点污染物进行监测，实现环境监测数据和资料管理的制度化，确保了监测数据的准确性和有效性。

公司每年年初均会制定该年度环境监测工作计划下发至各单位。计划对监测工作做了规范性和有效性的要求，确保样品采集代表性和监测结果准确、可靠。监测计划规定了各生产单位的监测点位、项目、频次和采样要求。监测实施全部为委托有资质单位监测以保障检测数据的有效性。除了以上监测外，公司还自行建立了环境监测体系，对

污染物进行日常监测。泸州分公司和西安分公司废水排放口均按照有关要求设置了规范的在线监测系统，实时监测废水排放情况。各分子公司还建立了手工监测体系，对污染治理设施运行的关键指标进行监测。通过监控关键指标，及时调整设备设施的运行参数，使其处于最佳状态，保障环保设施设备故障率处于低水平。

2、污染物达标排放情况

根据公司下达的监测计划，各分子公司严格遵照计划委托地方环境保护监测站对主要污染物进行监测。

根据监测结果可知，公司 2014 年度各生产单位各主要污染物和特征污染物排放均达到现正执行的排放标准，无超标情况发生。详见表 5-1。

表 5-1 各生产单位重点污染物达标排放情况表

排污单位	主要污染物	主要处理方法	执行排放标准	实际排放情况	达标情况
泸州分公司	COD	酸析+生化+物化	兵器工业污染物排放标准 150mg/L	在线监测和监督监测 < 150 mg/L	达标
	氮氧化物	水吸收	大气污染物综合排放标准 排放浓度 1400 mg/ m ³ 排放速率 12.8kg/h	浓度: 934 mg/ m ³ 速率: 10.6 kg/h	达标
	二氧化硫	纤维除雾+酸雾净化塔	硫酸工业污染物排放标准 400mg/ m ³ 单位产品基准排气量: 2300m ³ /吨产品	浓度: 205mg/ m ³ 单位产品基准排气量: 1014m ³ /吨产品	达标
西安分公司	COD	中和+生化+物化	黄河流域陕西段水污染物排放标准 50mg/L	在线监测数据 < 50 mg/L	达标
	氮氧化物	水吸收	大气污染物综合排放标准 排放浓度 1400 mg/ m ³ 排放速率 8.85kg/h	浓度: 670mg/ m ³ 速率: 4.38kg/h	达标
			西安市燃煤锅炉烟尘和二氧化硫排放限值	181 mg/ m ³	

			排放浓度 200 mg/ m ³		
泸庆公司	COD	中和	兵器工业污染物排放标准 100mg/L	31.1 mg/L	达标
	氮氧化物	水吸收	大气污染物综合排放标准 排放浓度 1400 mg/ m ³ 排放速率 12kg/h	浓度: 910mg/m ³ 速率: 3.23kg/h	达标
	二氧化硫	锅炉	《锅炉大气污染物排放标准》 (GB13271-2001) 中二类区 II 时段标准 浓度: 900 mg/m ³	浓度 566mg/m ³	达标

(三) 固体废物处置情况

1、一般固体废物

公司产生的工业固体废物主要是：废水处理生化污泥、废水中和硫酸钙渣以及泵业公司废弃包装物。公司高度重视固体废物的有效处置，对可回收再利用的固体废物进行资源化再利用，对不可回收的固体废物与相关单位签订了处置协议，定期将固体废物运送至相关单位进行有效处置。2014 年公司启动了硫酸钙污泥和废水处理生化污泥的资源化利用的技术调研，积极寻求将固体废物再利用的有效途径。

2、危险废物

公司生产过程产生的危险废物为废硝化棉，属于《国家危险废物名录》中的 HW49 其他类。公司严格按照国家危险废物管理的有关规定，将废硝化棉送至符合规范要求的销毁场销毁。

(四) 总量减排任务完成情况

2014 年公司各生产基地无总量减排任务。

(五) 排污申报和排污费缴纳情况

1、排污申报登记情况

2014 年，公司各生产基地按国家有关环保规定，定期向地方政府环境保护主管部门申报污染物排放量，各地方环境保护主管部门向

公司各生产基地核发了排污许可证。

表 5-2 企业排污申报登记执行情况

企业	年度	排污申报类型	环保部门确认情况
泸州分公司	2014	污水、废气、固体废物	已确认
西安分公司	2014	污水、废气、固体废物	已确认
泸庆公司	2014	污水、废气、固体废物	已确认

2、排污费缴纳情况

泸州分公司、西安分公司和泸庆公司均按法律法规和地方政府的有关要求，按时足额缴纳排污费。

（六）环境风险管理体系建立和运行情况

2014 年公司持续开展环境风险管理体系的运行，并开展了各类专项活动，进一步提高了公司防控环境风险的能力。

1、组织各生产基地编制下发了重大环境风险源现场处置方案，对环境风险初期管控制订了详细措施，可有效避免环境污染事件放大，进一步夯实了公司的环境风险管控能力。

2、修订了公司环境风险应急预案。根据环境风险应急工作需要，结合公司近年实际情况，组织各生产单位对应急物资及其使用管理情况进行了梳理，进一步强化了应急预案的有效性和可操作性。

3、开展了各类环境风险预案的演练，包括硝酸泄露、硝化棉燃爆等特定环境下的专项应急演练，通过演练公司应急体系工作人员进一步提高了应急能力，加强了应急预案的强化和管理，锻炼了与各相关方应急救援的协调性与及时性，演练的实效性很好。



图 5-1 公司开展应急演练情况

(七) 总结

公司在环保日常管理和运行方面均严格遵守国家有关法律法规的要求，截止 2014 年底，公司未发生重大环境违法事件。公司和各分公司环保制度完善，建设项目严格执行环境影响评价和“三同时”制度。污染物达标排放率为 100%，一般工业固废和危险废物均按要求规范处置，完成了环保主管部门对公司下达的总量减排任务。按时进行排污申报工作、足额缴纳排污费。公司环境风险管理体系运行有效，未发生重大环境事故。

六、意见反馈

北化股份非常感谢您对公司环境保护事业的关注，您的关注是我们改进的动力。真诚希望您对本报告提出意见和建议并反馈给我们。恳请您协助完成反馈表中提出的相关问题，并选择以下方式反馈给我们！

传真：

邮箱：

地址：

- 1、在本报告中所披露的信息中有没有您需要的内容，如果没有请写下您想了解的内容。
- 2、您对本报告中的哪部分内容最感兴趣？
- 3、您对本报告还有哪些其他意见和建议？