

附：风险评估报告范本

企业环境风险评估报告

(XX 钢铁五金有限公司 )

## 一、基本情况

基本 信息	类型	承保前评估	承保后第一次服务
	日期	2011年 月 日	
	人数		
编制 目的	<p>本次环境污染责任保险评估服务是在实地勘察的基础上，根据XX钢铁五金有限公司提供的相关资料（包括环评、环评批复、“三同时”验收结论等），实际生产情况（包括产品、原辅材料、生产工艺、产污环节、污染防治措施、排污情况等）对企业的环境风险因素及综合管理现状进行风险评估，形成报告供环境污染责任保险推广工作办公室、保险公司与企业确定保险方案时参考。</p>		
编制 依据	<p>法律、法规及规定</p> <p>1、《关于开展环境污染责任保险试点工作的指导意见》（环发[2007]189号）；</p> <p>2、《关于推进环境污染责任保险试点工作的意见》（苏环办[2010]4号）；</p> <p>3、《关于印发推进环境污染责任保险试点工作实施方案的通知》（苏环办[2010]301号）；</p>		

- 4、《无锡市环境污染责任保险实施意见》（锡政办发 [2011]48号）；
  - 5、《危险化学品名录》（2010版）；
  - 6、《危险化学品安全管理条例》（国务院令第 344 号）；
  - 7、《废弃危险化学品污染环境防治方法》（国家环境保护总局令第 27 号）；
  - 8、《化学事故应急救援管理办法》（原化工部化督发 [1994]597号）；
  - 9、《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2009）；
  - 10、《国家安全监管总局关于公布首批重点监管的危险化工工艺目录的通知》（安监总管三〔 2009 〕 116 号）；
  - 11、《关于规范化工企业自动控制技术改造工作的意见》（苏安监[2009]109 号）；
  - 12、《化学事故应急救援管理办法》（原化工部化督发 [1994]597号）；
  - 13、《江苏省太湖水污染防治条例》（2007年9月27日修订）；
  - 14、《无锡市水环境保护条例》；
  - 15、《无锡市饮用水水源保护办法》；
  - 16、《中华人民共和国安全生产法》（中华人民共和国主席令第 70 号）
  - 17、《中华人民共和国消防法》（中华人民共和国主席令第 83 号）。
- 标准

	1、《环境空气质量标准》（GB3095-1996）； 2、《地表水质量标准》（GB3838-2002）； 3、《地下水质量标准》（GB/T 14848-93）； 4、《渔业水质标准》（GB11607-89）； 5、《土壤环境质量标准》（GB15618-1995）。
日期	2011年 月 日

## 二、企业基本情况

企业基本情况	单位名称	XX钢铁五金有限公司		
	地址	无锡市北塘区 xxxx 号		
	联系方式	值班电话		
		传真号码		
		电子邮箱		
	占地面积	16675m <sup>2</sup>	职工人数	127
	主要工艺	采用热压带钢坯料为原料，通过剥壳、酸洗、漂洗、钝化、轧制、退火、分剪、		

		涂油包装工序，生产各种规格的冷轧带钢	
主要产品	名称	产量（ t/a ）	
	带钢	25000	
主要原辅材料	名称	用量（ t/a ）	
	冷轧带钢	26000	



xx 钢铁五金有限公司地理位置图



xx 钢铁五金有限公司周边环境图

#### 企业所处环境的敏感情况分析

XX 钢铁五金有限公司位于北塘区大庄路，北面为空地和在建的建材市场，西面为农田空地，南面隔大庄浜村居民住宅、“双河苑”住宅小区和“双河二村”住宅小区，东面为 XX 箱板纸有限公司、XX 压缩机配件制造有限公司等企业及砂石堆场，隔京杭运河为 XX 混凝土有限公司，具体位置见示意图。

经分析，该公司所处环境敏感。

<p>生产过程的环境风险因素（生产工艺中的主要产污点、废水、废气、固（危）废） 的处理情况）</p>	<p>废水：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、 雨污分流 。雨水接入城市管网。</li> <li>2、 生活污水经处理后排入城市污水管网，接入污水处理厂集中处理。</li> <li>3、 生产废水由厂内废水处理站处理后回用，不排放。</li> </ol> <p>废气：</p> <p>盐酸雾废气，采用碱液喷淋吸收。</p> <p>固（危）废：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、 翻缸废酸、肥皂化液和废污泥分别委托有资质的公司处理。</li> <li>2、 钝化废液接入废水处理站，不外排。</li> <li>3、 废钢材由金属公司回收利用。</li> <li>4、 生活垃圾由环卫部门清运填埋。</li> </ol> <p>噪声：</p> <p>厂房隔声、距离衰减</p>
<p>环境 应急 情况</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、 有应急预案，但主要进行消防安全演练，无环保应急演练。</li> <li>2、 无事故应急池和消防废水收集系统。</li> <li>3、 雨水排放口无应急切断阀。</li> </ol>

环评与批复的要求	落实情况
<p>落实各项环保措施， 保证污染物达标排放</p>	<p>雨污分流，雨水排入城市污水管网。生产废水由厂内废水处理站处理后回用，不排放。生活污水经处理后排入城市污水管网，接入污水处理厂集中处理。</p> <p>排放的废气主要是盐酸雾，用碱液喷淋吸收。车间酸洗工段虽停产，但盐酸无组织挥发较严重，车间空气内酸味明显。</p> <p>生活垃圾委托环卫所处置。废钢材由金属公司回收利用。翻缸废酸、肥皂化液和废污泥委托有资质的单位处置。钝化废液接入废水处理站。</p> <p>车间内噪声较大，对周围环境有一定影响。</p>

### 三、现场管理核查表

序号	管理项目	核查内容	现场记录	核查结果	备注
1	综合管理	通过环境影响评价审查，具有经批准的环境影响评价文件	是	符合要求	
2		通过环境保护主管部门的竣工环境保护验收	是	符合要求	

3		建立符合环境监测管理要求的污染源监测口及监测平台，按要求实施监测	否	不符合要求	
4		建立企业环境监测台帐	否	不符合要求	
5		建立企业环境管理体系	是	符合要求	
6		通过清洁生产审核	是	符合要求	
7		实现污染物达标排放	是	符合要求	
8		执行企业污染物排放总量控制	否	不符合要求	
9		生产区实行“雨污分流、清污分流”	是	符合要求	
10		实行员工上岗培训和岗位培训	否	不符合要求	
11	危险 化学 品管 理	完成危险化学品安全评价	是	符合要求	
12		取得危险化学品安全生产许可证			无此项
13		制定安全使用危险化学品的工艺规程和安全技术规程	是	符合要求	
14		制定安全贮存危险化学品的安全技术规程			无此项
15		制定安全运输危险化学品的安全技术规程			无此项
16		制定安全处理危险化学品废弃物的安全技术规程			无此项
17		建立符合危险化学品安全储存条	是	符合要求	

		件的仓库和贮罐			
18		设置符合危险化学品安全运输条件的运输工具			无此项
19		设置符合危险化学品废弃物安全处理条件			无此项
20	重大	设置可燃物质报警装置	是	符合要求	
21	危险	设置有害物质报警装置			无此项
22	源管	严格执行生产操作规程			无此项
23	理	设立联锁保护装置			无此项
24	生产	有设施管道、阀门等设备的日常	是	符合要求	
	设备	检查和维护制度			
25	检修	制定设备安全检修措施	是	符合要求	
26	管理	建立设备检修安全管理制度	是	符合要求	
27	环境	制定本企业处理事故、追究责任的制度	是	符合要求	
28	事故	事故后按照四不放过原则处理	是	符合要求	
29	管理	建立环境应急救援领导机构	是	符合要求	
30		建立环境应急救援保障体系	是	符合要求	
31	环境	制定环境应急救援预案	是	符合要求	
32	应急	定期举行事故应急救援预案演习	是	符合要求	
33	救援	雨水口与外部环境相通时有无应急切断装置	否	不符合要求	

#### 四、风险等级

经综合测评，该企业的环境风险等级为二级（一般）

注：环境风险等级分为五级：一级低、二级一般、三级中等、四级较高、  
五级高

## 五、现场发现与建议

序号	现场发现	可能存在的环境风险	改善措施及建议
1	雨水排放口无应急切断装置	厂区内出现大量泄漏时物料可能随雨水管进入河道	建议在雨水排放口处增加应急切断装置
2	无事故应急池和消防尾水收集系统	无应急池则无法收集意外泄漏的物料、事故的消防水等，这些物料或事故消防水很有可能由雨水沟流入附近的河道	建议增建事故应急池并完善消防尾水收集系统
3	酸洗工段停产，但盐酸无组织挥发较严重，车间空气内酸味明显	对周边环境造成污染，也不利于员工的身体健康	建议加强现场管理，在酸洗槽上加盖，减少无组织挥发
4	储罐区无雨水收集系统和雨水排放口	物料一旦泄漏，及消防水均无法收集，存在环境风险	建议在储罐区增加雨水收集池
5	污水处理池未加盖	雨量大时污水处理池可能满溢，未处理彻底的污水就可能进入雨水沟	建议加盖

其他建议	建议加强员工的环保教育和培训；完善相应的应急设施；车间噪声大，建议加强员工个人防护物资的配备；工业废水大部分回用，回用水中含有的氢氧化钠和硝酸盐对产品质量有影响，建议将废水经相应的处理后再回用；火灾、爆炸及自然灾害带来的环境风险详见企业的环评（或安评）。
------	---

## 六、现场照片

### 1、乳化油存放池中有生活垃圾



### 2、废钢丝露天堆放，无雨棚

