

罗曼胶带技术（天津）有限公司 环境信息公开报告



罗曼集团德国总部俯瞰图

2017年6月5日

1 管理者致辞

罗曼胶带技术(天津)有限公司在活动、产品或服务中，关注对环境的影响，不断完善本公司的环境行为，提高社会形象，特郑重承诺：

1. 严格遵守各项环境法律、法规及要求。
2. 对有毒、有害废物及化学品严格管理，减少对环境的污染。
3. 从源头控制各种污染物的产生，严格环保设施的管理，努力实现清洁生产，节约能源资源。
4. 制定环境目标、指标及管理方案，对环境行为有效控制。
5. 定期对环境状况进行评价，使公司的环境管理得到持续改进。
6. 全体员工要牢记这一方针，并为公众所获取。

2 企业概况

罗曼胶带集团创立于德国，成立于1851年，拥有160多年历史。1938年，罗曼集团开始生产工业用双面胶带，如今，罗曼胶带已成为世界范围内覆盖全部价值链的创新粘接解决方案生产商。2010年，罗曼集团全球员工超过1500名，营业额超过2.2亿欧元。罗曼胶带拥有在工艺上的胶水配剂、配方、涂布、分切等环节的核心技术竞争力，市场应用分布在交通运输、日常消费品和电子产品、建筑、印刷、新能源、医疗卫生、移动通信等领域，产品客户定制率约85%。罗曼

胶带集团在意大利、法国、西班牙、波兰、奥地利、英国、丹麦、瑞典、俄罗斯、乌克兰、中国、韩国、印度、新加坡、日本、美国、墨西哥设立分公司及销售网络，在全球超过 50 个国家建立分销合作伙伴。为客户提供完美的售后服务和技术支持是罗曼公司的一个重要的销售战略。公司新的广告语“粘接工程师”，表明罗曼胶带致力于为客户提供专业级创新粘接解决方案的工程指导，从最初的简单想法到最后的全自动过程应用的全方位服务。

罗曼胶带技术（天津）有限公司是德国罗曼集团于 2002 年在华投资的独资企业。2002 年 9 月 4 日，罗曼胶带进入中国，在天津经济技术开发区成立公司。2005 年 10 月 1 日，搬入新厂房，占地面积 26800 平方米。公司从德国引进了整套先进的工业胶带生产涂布、分切等机械设备，拥有一支业务能力强、充满活力的员工队伍。生产基地共有 2 条涂布线和 8 条分切线，配备专业实验室检测设备和产品开发、管理的完整机制，全面实现了本地化生产、销售、研发。2004 和 2005 年，罗曼胶带建立上海和深圳分公司。截至到 2016 年，罗曼胶带公司在中国员工已超过 120 人，投资总额达 2250 万欧元，目前，罗曼胶带产品在新能源、汽车、电子、家电、印刷、医疗卫生等行业得以广泛应用。



位于天津经济技术开发区的罗曼中国总部

罗曼胶带技术（天津）有限公司秉承心系客户、质量创新的经营宗旨，在汽车、建筑、造纸印刷、新能源和家用电器等工业领域为广大客户提供解决方案。

2.1 企业名称、地址、创建时间、法定代表人等相关信息

企业名称： 罗曼胶带技术（天津）有限公司

地址： 天津经济技术开发区睦宁路 231 号

创建时间： 2002 年 9 月

法定代表人： Martin Schilcher



罗曼胶带公司部分胶带产品

2.2 企业从事的行业及规模，主要产品及服务

罗曼胶带技术（天津）有限公司属于化工制造业。主要产品为工业用双面胶带，主要用在电子、太阳能、建筑、家用电器、汽车等行业。公司为客户提供胶带的涂布、分切和模切的加工服务并为客户进行咨询，提供全方位的胶带粘接解决方案。

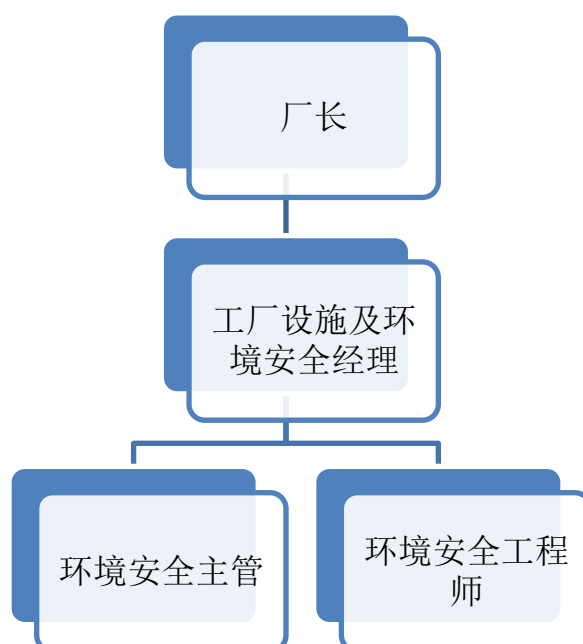
2.3 企业总资产、销售额或生产额

我企业的总资产为 10 亿元，每年可加工各种胶带约 600 万平方米。

2.4 在报告时限内企业在规模、结构、管理、生产、产权、产品、服务等方面发生重大变化的情况

罗曼胶带技术（天津）有限公司由德国罗曼资本有限公司投资，是德国罗曼资本有限公司投资建立的独资企业，法人代表为 Martin Schilcher。位于天津开发区，厂区占地面积 22680 平方米，2002 年 09 月于天津经济技术开发区注册成立，注册资本为 900 万欧元。主要从事工业用胶带生产及开发行业，生产的产品主要有工业用双面胶带等，生产规模为年产 600 万平方米双面胶带。目前拥有总资产为 10 亿元，本年度销售额(生产额)为 0.9 亿。

2.5 企业的环境管理体系



公司环境管理工作归属公司的工厂设施及环境安全部门，专职管理人员一名，兼职管理人员2名。

2.6 本年度环境保护目标和任务

本年度本企业在水资源、能源方面要全面降低消耗，目标为2015年的90%，即降耗10%。

3 环境管理绩效情况

3.1 建设项目环境保护履行情况

本公司建设项目环境影响评价报告书(表)批准的时间为2003年11月，批准机关为天津经济技术开发区环境保护局。有关环境保护设施的投资为3000万人民币，占总投资的比重为5%，环境保护设施严格按照标准在设计中体现并在施工中完成，2005年公司进行了扩建，环境保护竣工验收的时间为2005年10月和验收机关为开发区环保局。

3.2 污染物排放控制情况

3.2.1 水环境

3.2.1.1 污染因子的确定

表 1 水污染物排放浓度统计表

单位:毫克/升

| 污染物 | | 依据标准 (请填写) _____ | 排放浓度监测数据 (年平均值) | | | 排放 规律 | 排放 去向 |
|-----------|------------------|------------------------|--------------------|------|------|---------------------|--|
| | | | 2016 | 2015 | 2014 | | |
| 常规污 染物 | COD | 500 mg/L | 78 | 124 | 138 | 不规 律间 断排 放 | 十二 大街 以北 为北 塘污 水处 理厂 |
| | BOD ₅ | 300 mg/L | 24.3 | 45.2 | 52.8 | 同上 | 同上 |
| | 氨氮 | 35 mg/L | 20.0 | 32.1 | 44.5 | 同上 | 同上 |
| 特征污 染物 | 石油类 | XXX | | | | | |
| | 总镍 | XXX | | | | | |
| | 苯系物 | XXX | | | | | |
| | 多氯联苯 (PCBs) | | | | | | |
| | XXX | | | | | | |
| | XX | | | | | | |

3.2.1.2 水污染物的排放控制情况

我公司 2016 年的监测数据全部都在标准值以下，全部达标排放。2016 年度监测结果与前两年的监测结果比较，没有较大变化，其中氨氮数值较去年明显降低。我公司没有工业生产用水，只有生活用水，生活污水全部达标并按开发区规定排放。

3.2.1.3 污水排放量的确定

表 2 水污染物排放总量统计表

单位：吨

| 污染物 (单位) | | 2016 | | | 2015 | 2014 |
|-------------|-------------|----------|---------|-----------------------|---------|--------|
| | | 总量 要求 | 排放量 | 数据 来源 ¹ | 排放量 | 排放量 |
| 废水总排放量/t | | XXX | 4116 | | 6584 | 11881 |
| 常规污 染物 | COD (t) | 500 | 0.321 | | 0.81642 | 1.6396 |
| | BOD (t) | 300 | 0.100 | | 0.2976 | 0.6273 |
| | 氨氮 (t) | 35 | 0.08232 | | 0.21135 | 0.5287 |
| 特征污 染物 | 石油类 (kg) | XXX | | | | |
| | 总镍 (kg) | XXX | | | | |
| | 苯系物 | XXX | | | | |

2016 年污染物排放量比前两年的数据相比波动较大，其中 COD，BOD 和氨氮的排放量有明显的减少。

2016 年污水的排放量有所减少，比 2015 年减少 37.5%。

3.2.2 大气环境污染物排放控制情况

3.2.2.1 污染因子的确定

表 3 大气污染物监测浓度统计表

| 污染物 | 最高允许排放浓度 (mg/m ³) | 排放浓度监测数据 年平均值 (mg/m ³) | | | 最高允许排放速率 (kg/h) | 排放速率监测数据 年平均值 (kg/h) | | | |
|---------------|-------------------------------|--|------|------|-----------------|----------------------------|-------------|------------|-------------|
| | | 2016 | 2015 | 2014 | | 2016 | 2015 | 2014 | |
| 排放口 1 | | | | | | | | | |
| 常规 污染 物 | SO ₂ | 20 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | | 0.003 15 | 0.004 4 | 0.0067 5 |
| | NO _x | 150 | 99 | 127 | 126 | | 0.207 74 | 0.373 8 | 0.5673 8 |
| | 烟尘 | 10 | 1.3 | 1.4 | 0.14 | | 0.002 73 | 0.004 1 | 0.0006 3 |
| 特征 污染 | 氯气 | XXX | | | | | | | |
| | 硫化 | XXX | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------|-----------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|
| 物 | 氢 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 排放口 2 | | | | | | | | | |
| 常规 污染 物 | SO ₂ | | | | | | | | |
| | NO _x | | | | | | | | |
| | 烟尘 | | | | | | | | |
| 特征 污染 物 | 氯气 | XXX | | | | | | | |
| | 硫化 氢 | XXX | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

本企业 2016 年的污染物的监测数据是达标排放，所有数据都在允许的范围内。本年度监测结果与前两年的监测结果相比较，没有明显的变化。

3.2.2.2 污染物排放量的确定

表 4 大气污染物排放总量统计表

| 污染物 (单位) | 2016 | | | 2015 | 2014 |
|-------------------------|----------|--------|-------------------|--------|--------|
| | 总量 要求 | 排放量 | 数据来源 ¹ | 排放量 | 排放量 |
| 常规 SO ₂ (公斤/ | XX | 6.2964 | 监督检测 | 8.7936 | 13.507 |

| | | | | | | |
|-----------|------------------------|-----|--------|------|--------|--------|
| 污 染 物 | 年) | | | | | |
| | NO _x (公斤/年) | XX | 415.56 | 监督检测 | 744.53 | 1134.7 |
| | 烟尘 (公斤/年) | XX | 5.4564 | 监督检测 | 8.208 | 1.2608 |
| 特 征 污 染 物 | 氯气 (kg/年) | XXX | | | | |
| | 硫化氢 (kg/年) | XXX | | | | |
| | | | | | | |

根据本企业 2016 年的大气污染物的监测数据，是达标排放，所有数据都在允许的范围内。本年度监测结果与前两年的监测结果相比较，烟尘排放量较 2015 年明显减少，氮氧化物和二氧化硫排放量有明显的减少。

3.2.3 固体废弃物排放控制情况

3.2.3.1 危险废物排放控制

表5 危险固体废物产生及处置情况统计表

| 名称 | 废物类别 | 主要有害成分 | 形态 (固、液、气) | 产生来源 | 年排放量 /t | | | 处置方式 |
|----|------|--------|---------------|-------|---------|--------|--------|------|
| | | | | | 2016 | 2015 | 2014 | |
| 1. | 含溶剂胶 | 乙酸乙酯 | 液体，液固混合 | 原料和清洁 | 75.384 | 52.234 | 62.859 | 焚烧 |

我公司危险废物由有资质的合家威立雅公司处理，每月转移一到两次，数量平均在6吨左右。该危险废物处理公司是政府环保部门在天津地区唯一一个有资质处理我公司危险废物的单位。

2016年我公司危险废物单位转移量高去年，主要原因为：研发新产品，每次产品转换都需要清洗生产设备，清洗需要的溶剂量增加。我公司2017年主要的任务还是控制危险废物的产生，争取今年减少2%左右。采取的措施为：清洁用的溶剂重复使用；减小抹布的面积和厚度，节省使用；尽量减少换产品的频次以及精确计算所用溶剂胶的数量。

3.2.3.2 一般工业固体废物排放控制

表6 一般工业固体废物排放及处置情况

| 年份 | 固废名称 | 产生量 | 综合利用量/t | 处置量/t | 贮存量/t | 排放量/t | 排放去向 |
|------|------|-------|---------|-------|-------|-------|------|
| 2016 | 废料头 | 420 吨 | | 420 吨 | | | 填埋 |
| 2015 | 废料头 | 750 吨 | | 750 吨 | | | 填埋 |
| 2014 | 废料头 | 710 吨 | | 710 吨 | | | 填埋 |

我公司主要的固体废物为废料头，由有资质的泰达环卫公司进行填埋处理。每月拉走处理平均 12 次。

2016 年固体废物的产生比较 2015 和 2014 年减少很多，主要原因是减少了废品的产生和合理利用产品的生产宽度，使之与酷虎的需求更好地相匹配。

3.2.4 噪声污染排放控制情况

表 7 噪声污染排放及处置情况

| 年份 | 测点 位置 | 对应噪 声源 | 噪声源 性质 | 昼间噪声排放 (13:10___时 13:45—___时) /dB(A) | | 夜间噪声排放 (___22:05___时 -22:40-__时) / dB(A) | |
|------|----------|-----------|-----------|---|----------|--|----------|
| | | | | 执行标准 Leq | 等效 声级 | 执行标准 Leq | 等效 声级 |
| 2016 | 东 | 交通 | 11 | III 类区 | 57 | III 类区 | 49 |
| | 南 | 生产 | 11 | 域 65 | 56 | 域 55 | 45 |
| | 西 | 生产 | 11 | | 53 | | 47 |
| | 北 | 交通 | 11 | | 54 | | 46 |
| 2015 | 东 | 交通 | 11 | III 类区 | 52.0 | III 类区 | 47.0 |
| | 南 | 生产 | 11 | 域 65 | 56.0 | 域 55 | 48.0 |
| | 西 | 生产 | 11 | | 52.0 | | 46.0 |
| | 北 | 交通 | 11 | | 54.0 | | 47.0 |
| 2014 | 东 | 交通 | 11 | III 类区 | 52.2 | III 类区 | 47.0 |
| | 南 | 生产 | 11 | 域 65 | 55.8 | 域 55 | 48.3 |
| | 西 | 生产 | 11 | | 52.3 | | 46.4 |
| | 北 | 交通 | 11 | | 54.6 | | 46.7 |

本公司所处的区域为生产区域，无居民住家。噪声产生的强度低于标准，影响范围很小。本年度的噪声污染比较前两年无大的变化。

3.3 突发环境事件应急预案制定情况

本公司制订了突发环境事件应急预案，并且已在开发区环保局备案。发生环境事故后由厂长总负责，环保部门辅助，全员参与，采取一切措施把环境危害降到最低。自公司成立以来我公司十余年来遵纪守法、严格按照公司的环保规定进行生产，未发生任何环境事故。

3.4 其他环境事项

我公司历年来按时交纳排污费，没有任何被环境信访、环境投诉和行政处罚的情况。

我企业近年来缴纳排污费（污水处理费）的情况统计如下：

| 年份 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----------|-------|------|------|
| 污水处理量（吨） | 14851 | 8230 | 5145 |
| 污水处理费（元） | 17821 | 9876 | 6174 |

我公司在环境信息公开报告时限内，没有发生过被环境信访、环境投诉的事件，没有受到相关的行政处罚。

4 水资源、能源和原材料消耗情况

4.1 水资源消耗情况

4.1.1 新鲜水取用量(万吨/年)，主要指自来水取用量

4.1.2 产品单位产量新鲜水耗

产品单位产量新鲜水耗=企业提供某种产品或服务的综合新鲜水取用量/报告期内合格产品产量(工作量、服务量)

表 8 企业的水资源消耗趋势及消耗水平

| 年份 | 总计新鲜水 取用量 (万吨/年) | 单位产量综合 新鲜水耗 | 同行业单位产量综合 新鲜水耗 (平均水平) |
|------|------------------------|----------------|-----------------------------|
| 2016 | 0.5145 | 2.45 公斤/平方米 | |
| 2015 | 0.8230 | 4.26 公斤/平方米 | |
| 2014 | 1.4851 | 5.02 公斤/平方米 | |

4.2 能源消耗情况

4.2.1 对各类能源消耗量分别折合成标准煤,总能源消耗为下述各类能源消耗总和

1 吨原煤=0.7143 (吨标准煤)

1 吨柴油=1.4571 (吨标准煤)

1 吨液化石油气=1.7143 (吨标准煤)

1KWH 电力=0.1229 (kg 标准煤)

1 吨蒸汽=0.092 (吨标准煤)

1 万立方米液化天然气=13.3 (吨标准煤)

其他能源消耗,如煤焦油等,折标准煤参考系数见附表。

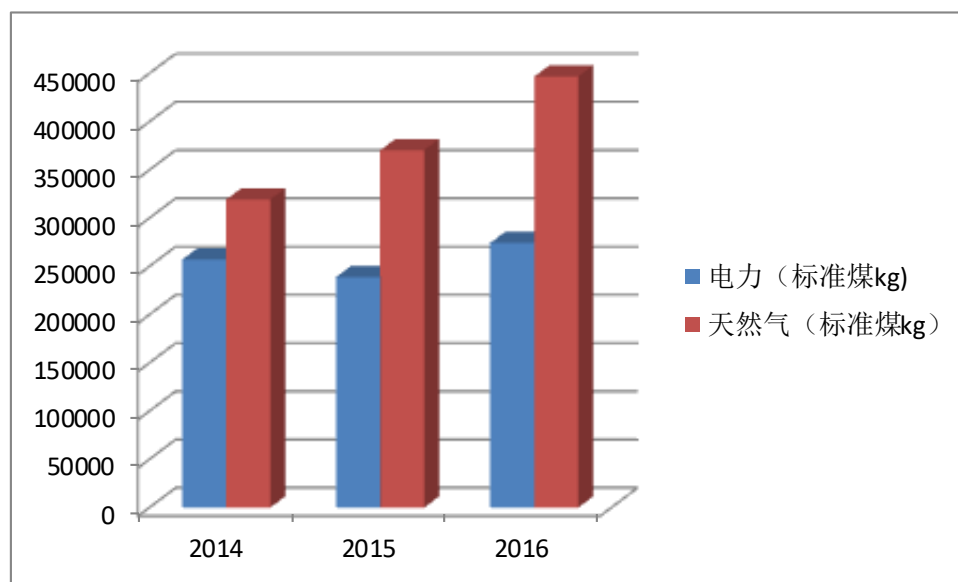
4.2.2 产品单位产量综合能耗

产品单位产量综合能耗=企业提供某种产品或服务的综合能源消耗量/报告期内合格产品产量(工作量、服务量)

表 9 企业的能源消耗趋势及消耗水平

| 年份 | 总计能源 消耗量 (以标准煤计) | 单位产量综合能 耗 | 同行业单位产量 综合能耗 (平均水平) |
|------|------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 2016 | 721016.4 公斤 | 0.3434kg/m ² | |
| 2015 | 603021.3 公斤 | 0.3124kg/m ² | |
| 2014 | 576391.6 公斤 | 0.1949kg/m ² | |

图1 2014~2016年能源消耗结构图



4.3 原材料消耗情况

4.3.1 原材料消耗量

本企业主要原材料消耗种类为液体胶及胶带基材；PET纸。

2016年消耗量为液体胶516吨，胶带基材和PET纸495万平方米。

4.3.2 产品单位产量/产值原材料消耗

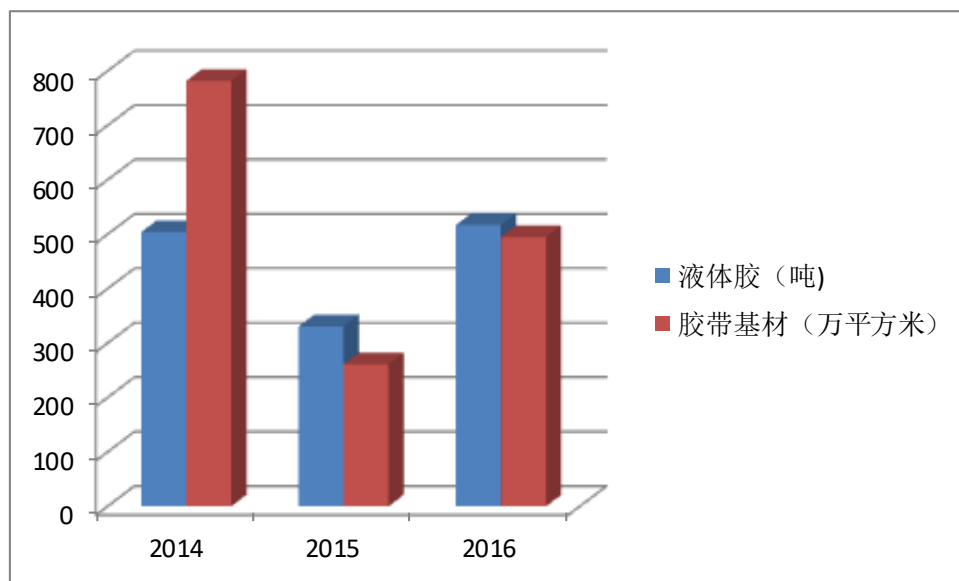
产品单位产量原材料消耗=企业提供某种产品或服务的原材料消耗量/报告期内合格产品产量(工作量、服务量)

产品单位产值原材料消耗=企业提供某种产品或服务的原材料消耗量/报告期内工业总产值(一般以万元计)

表 10 企业的主要原材料消耗趋势及消耗水平

| 年份 | 主要原材料消耗量 | 单位产量/产值材料消耗 | 原 同行业单位产量/产值原材料消耗 (平均水平) |
|------|----------|--------------|-----------------------------|
| 2016 | 517 吨 | 0.246 公斤/平方米 | |
| 2015 | 331 吨 | 0.172 公斤/平方米 | |
| 2014 | 504 吨 | 0.171 公斤/平方米 | |

图 2 2014~2016 原材料消耗结构图



5 第三方验证情况(建议3年内实施)

我公司近年来通过了 ISO14000 环境标准,今年一月由审核方 SGS 公司对我公司进行了监督审核,未发现任何不符合项,所以我公司今年又通过了环境审核,环保证书得以继续生效。

6 其它要公开的环境信息(根据本公司的情况,有选择的公开)

本公司目前没有其它要公开的环境信息。