



2016 年企业环境信息 公开报告书



天津永富关西涂料化工有限公司

TIANJIN WINFIELD KANSAI PAINT & CHEMICALS CO., LTD

2017 年 5 月

目录

1.管理者致辞	1
2.企业概况	2
3.企业的环境管理体系	3
4.本年度环境保护的目标	4
5.环境管理绩效	5
6.水资源、能源消耗情况	10
7.其他要公开的环境信息	11

1.管理者致辞

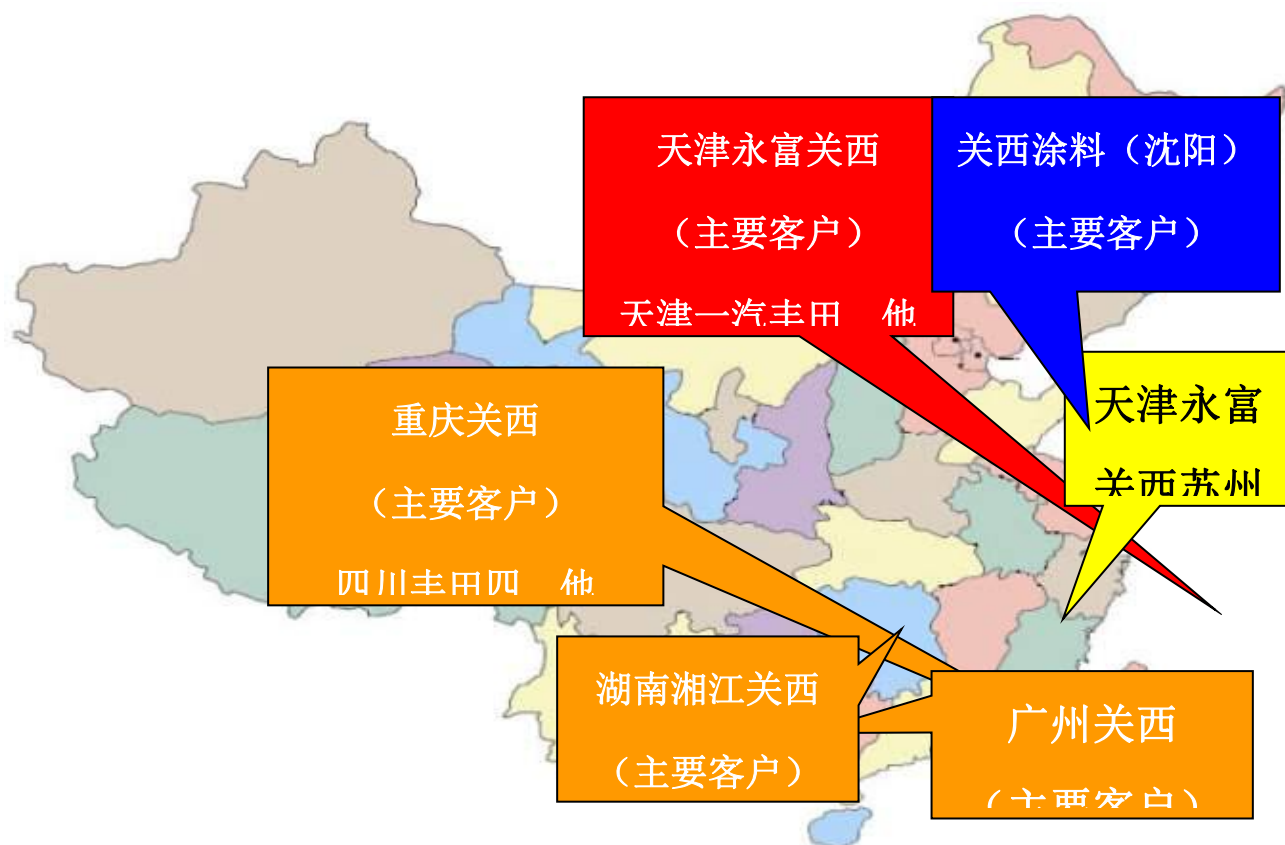
作为一家具有社会责任意识的企业，环境信息披露意味着公司将自身的环境行为视为社会的影响因素，承诺了对企业自身环境行为的管理，体现了对周围社区及社会做出积极贡献的态度，并自愿承担了社会对企业环境行为的监督。天津永富关西涂料化工有限公司的环境政策中承诺以保护员工、周边环境、客户和环境的负责态度在全球生产、和销售产品。公司强调着涂料生产企业的责任关怀，并明确承诺不断改进与可持续发展。在环境问题日趋凸显的今天，企业自身的环境行为已经成为了影响企业发展的一个重要因素。传统意义上的涂料，一直被认为能耗及污染较高。因此为保持市场竞争力，同时作为我们所处的环境中的一分子，公司始终高度关注公司的能源结构与产品结构，持续践行着能源节约及产品优化，以更加清洁和环境友好的方式为客户提供产品。

董事长： 霍丛林

2.企业概况

天津永富关西涂料化工有限公司（以下简称永富关西）是由关西涂料株式会社（日本）、永富油漆有限公司（香港）、株式会社扇商会（日本）共同投资创办的外资企业，现在法人代表霍丛林。公司主要从事汽车涂料制造业，产品主要有溶剂型涂料、电泳漆和水性汽车涂料。公司于2003年6月注册成立，注册资金1310万美元。公司坐落在天津经济技术开发区内，位于天津经济技术开发区内泰华路95号，东临泰华路对面是阿克苏诺贝尔涂料化工有限公司，南临出光润滑油有限公司，西临开发区污水处理厂，北临第十二大街及绿化带。占地面积约6万平方米。2003年永富关西公司投资2890万元在天津经济技术开发区建设《天津灯塔关西涂料化工有限公司迁建项目（一期）工程》。2011永富关西公司投资8000万元在厂区中部预留用地内建设《天津永富关西涂料化工有限公司二期水性漆工程》。经营范围是研发、生产、销售高性能涂料并提供相关技术的咨询服务；上述产品及同类产品的批发及进出口业务。生产规模：一期工程设计生产能力10000吨/年，二期工程设计生产能力20000吨/年。目前拥有总资产27796万元。2016年销售额为：23108万元。

关西涂料在中国的汽车涂料生产基地

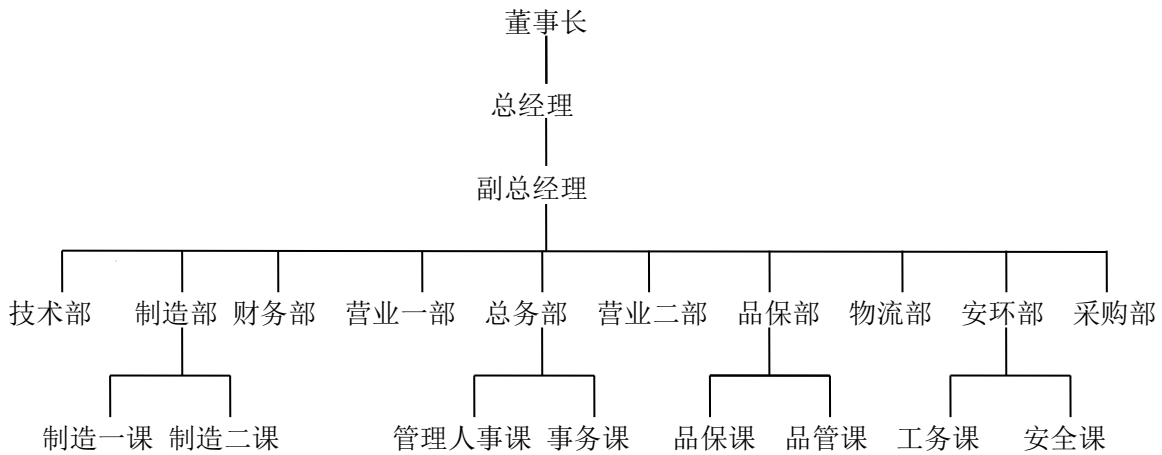


3.企业的环境管理体系

天津永富关西涂料化工有限公司一直坚定贯彻公司可持续发展的理念，公司领导非常注重环境控制和管理，引进关西涂料株式会社（日本）的先进技术和方法，在注重产品质量的同时，也将环境保护作为企业的责任和应尽的义务。公司于1999年通过了ISO9001质量管理认证，2006年通过ISO14001环境管理体系认证和OHSAS18000职业健康安全

管理体系认证，并成立安全委员会和安全课。2015年12月成立安全环境工程部。安全委员会为防范事故发生和环境污染提供管理和指导，推动各项工作的开展。公司环保工作由安全环境工程部负责，由4人专职负责，兼职管理员15人。

公司组织结构图：



4.本年度环境保护目标和任务

我公司历来重视环境保护工作，始终将环境保护工作做为公司重点工作之一。今后我公司会一如既往的做好环境保护工作。2016年我们将采取以下措施，减少危险废弃物的产量：

- 继续调整产品结构，提高水性漆的产量，减小溶剂漆的产量。
- 优化生产工艺，减小废液产生量。

○另外在生产耗材上（如金属过滤网等、滤芯、棉布）尽量做到重复使用，以减少固体废物的产生量。

通过以上措施，争取达到 2017 年全年危险废弃物产生量不超过 300 吨，比 2016 年下降 10%以上的目标。

因我公司今年产量将有所增加，所以本年度企业在水资源、能源、原材料消耗水平方面会有所提高，污染物排放也会相应提高，我公司会加强管理，进行控制。努力完成既定目标。

5.环境管理绩效

5.1 建设项目环境保护履行情况

建设项目（一期）环境影响评价报告书批准时间：2003 年 12 月 8 日，批准机关：天津经济技术开发区环境保护局，环境保护设施投资 250 万元及占总投资的比重：8.6%，环境保护设施在设计和建设中的落实情况：已落实。履行环境保护竣工验收的时间：2005 年 11 月 8 日和验收机关：天津市环境保护局。

建设项目（二期）环境影响评价报告书批准时间：2011 年 10 月 12 日，批准机关：滨海新区环境保护和市容管理局，环境保护设施投资 172 万元及占总投资的比重 2.2%，环境保护设施在设计和建设中的落实情况：已落实。履行环境保护竣工验收的时间：2013 年 9 月 16 日，验收机关：滨海新区环境保护和市容管理局。公司自成立以来就制定了明确的环境管理制度、环境管理指标，并根据每年的实际情况，制定改善方案、持续改进。

5.2 污染物排放控制情况

5.2.1 水环境

5.2.1.1 污染因子确定

表 1 水污染物排放浓度统计表

单位：毫克/升

污染物		天津市污水排放标准 (DB12/356-2008) 三级标准	排放浓度监测数据 (年平均值)			排放 规律	排放方向
			2016	2015	2014		
常 规 污 染 物	COD	500mg/L	45	32	47	不规 律连 续排 放	开发区第一 污水处理厂
	BOD ₅	300	-----	-----	-----		
	氨氮	35	1.35	0.456	0.123		
特 征 污 染 物	石油类	-----	-----	-----	-----		

5.2.1.2 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
		排放量	排放量	排放量
废水总排放量/t		32446	32346	41301
常规污 染物	COD(t)	1.46	1.035	1.94
	BOD(t)	-----	-----	-----
	氨氮 (t)	0.044	0.015	0.051
特征污 染物	石油类(kg)	-----	-----	-----

5.2.2 大气环境污染物排放控制情况

5.2.2.1 污染因子的确定

表 3 大气污染物监测浓度统计表

排 放 口	污 染 物	最高允许排 放浓度	排放浓度监测数据 年平均值(mg/m3)			最高允 许排放 速率	排放速率监测数据 年平均值 (kg/h)		
		mg/m3	2016	2015	2014	Kg/h	2016	2015	2014
一工 厂	甲苯	30	11	3.39	1.37	0.71	0.14	0.027	0.011
	二甲苯	30	5.05	5.15	9.37	0.71	0.064	0.041	0.073
二 工 厂 1 号	异丙醇	80	3.43	7.85	11.2	5.10	0.0611	0.056	0.096
二 工 厂 2 号	异丙醇	80	2.99	37.9	61.8	5.10	0.0269	0.4	0.505
一 工 厂	颗粒物	120	2.1	1.2	1.9	2.47	0.0131	0.0046	0.006
二 工 厂 1 号	颗粒物	120	0.8	0.6	2.1	2.47	0.0049	0.002	0.008
二 工 厂 2 号	颗粒物	120	0.6	0.4	1.6	2.47	0.0023	0.0014	0.005

5.2.3 固体废弃物排放控制情况

5.2.3.1 危险废物排放

表 4 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 成份	形 态 (固 、 液、气)	产生来 源	年排放量/t			处 置 方式
					2016	2015	2014	
1.	HW49/HW12/HW09	涂料	液	生产过 程	247.2	342.15	529.9	交 合 佳 处 理
2.	HW49	涂料	固	生产过 程	60.3	54.8	71.76	交 环 通 处 理
3	HW12	涂料	固	污水处 理	31.3	14.3	无	交 环 通 处 理

5.2.3.2 一般工业固体废物排放控制

表 5 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	生活垃圾	8.5	0	8.5	0	8.5	泰达环卫
2015	生活垃圾	8	0	8	0	8	泰达环卫
2014	生活垃圾	8	0	8	0	8	泰达环卫

5.2.4 噪声排放情况

表 6 噪声污染排放及处置情况

年份	测点位置	噪声源性质	功能区类别	执行标准 Leq dB(A)	等效级别
2016	东侧厂界外 1 米	生产、交通	3 类	65	62
	南侧厂界外 1 米	生产、邻厂生产	3 类	65	59
	西侧厂界外 1 米	生产	3 类	65	60
	北侧厂界外 1 米	交通、生产	3 类	65	61
2015	东侧厂界外 1 米	交通	3 类	65	62
	南侧厂界外 1 米	生产、邻厂生产	3 类	65	59
	西侧厂界外 1 米	生产	3 类	65	60
	北侧厂界外 1 米	交通、生产	3 类	65	61
2014	东侧厂界外 1 米	交通	3 类	65	52.7
	南侧厂界外 1 米	生产、邻厂生产	3 类	65	59.3
	西侧厂界外 1 米	交通	3 类	65	52.1
	北侧厂界外 1 米	交通、生产	3 类	65	53.8

以上噪声监测数据显示，我公司噪声排放达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中三类区的排放标准。

5.3 突发环境事件应急预案制定情况

2015 年我公司依据根据《环境保护法》、《突发事件应对法》等法律法规以及国务院办公厅印发的《突发事件应急预案管理办法》等文件，修订了具体的突发环境应急预案，并成立了以总经理为总指挥的应急小组，对公司存在的环境风险源进行识别，并对火灾、爆炸、泄漏等风险事故

发生时产生的污染物种类、环境影响类别、范围及事故后果进行具体分析。聘请专家组对预案进行了评审并提出意见，针对专家提出的评审意见，对预案进行修订、完善。应急预案通过评审后，已于 2015 年 10 月 10 日提交开发区环保局备案。备案编号：120116-KF-2015-013-L

5.4 其他环境事项

我公司按照开发区环保局要求，按时缴纳排污费。没有被环境信访、投诉和行政处罚。没发生重大环境事故。

企业缴纳排污费情况：

2014 年 14196 元；2015 年 14196 元；2016 年 396 元

5.5 2016 年 12 月 2 日综合应急演练

搜救演练



疏散演练



消火栓操作



灭火器操作



6.水资源、能源消耗情况

6.1 水资源、能源消耗情况

表 7 水资源、能源消耗情况

项目	单位	2014 年	2015 年	2016 年
企业总产值	万元	21487.9	22847.5	23108
总产量	吨	6150.39	5785.8	5638
水	吨	51626	40433	40558
电	千瓦时	485495.4	509410.4	4889334
热量（采暖）	吉焦	6320	7203	8325
蒸汽	吨	3291	3106	2944
单位水耗	立方/万元	2.4	1.77	1.755

6.2 原材料消耗情况

表 8 原材料消耗情况

单位：吨

原辅料	产品单位原料消耗量和万元产值原料消耗量								
	2014	产品单 位原料 消耗量	万元产 值原料 消耗量	2015	产品单 位原料 消耗量	万元产 值原料 消耗量	2016	产品单 位原料 消耗量	万元产 值原料 消耗量
其他（溶剂、 助剂等）	415.87	0.069	0.0211	802.5	0.1387	0.0351	811.53	0.144	0.035
树脂	1997	0.329	0.1011	1988.3	0.3436	0.087	1858	0.329	0.0804
纯水	1882	0.301	0.0923	1662.6	0.2873	0.0727	1702	0.302	0.0736
色浆	152.12	0.025	0.0077	166.5	0.0287	0.0072	152.33	0.027	0.0066
粉料	493	0.081	0.0249	593.9	0.1026	0.0259	637.39	0.113	0.0275

7.其他要公开的环境信息

(1) 公司在2011年7月委托通标标准技术服务（天津）有限公司正式启动第一轮清洁生产，始终贯彻“边审核、边实施”的原则，严格按照7个阶段35个步骤开展工作。整个审核过程得到了领导的高度重视和全体员工的积极配合，取得了较为显著的环境、经济和社会效益，完成了第一轮清洁生产审核工作。

第一轮清洁生产审核推荐了可行的无低费方案27项，全部实施完成；推荐了可行的中高费方案2项，全部实施完成。实现节水19899t，节电89416 kWh，节约蒸汽80 t，节约折标煤28.01tce/a，减少溶剂排放3t/a，减少危废产生14.2t，经济效益达27.7万元/a。

(2) 2015年3月，为了贯彻落实国家《大气污染防治行动计划》（国发〔2013〕37号）、《京津冀及周边地区落实大气污染防治行动计划实施细

则》（环发〔2013〕104号）和《天津市人民政府关于印发天津市清新空气行动方案的通知》津政发〔2013〕35号的整体要求，落实清新空气行动目标任务，围绕大气污染物排放大户的重点行业，以年原煤消耗5000吨以上和挥发性有机物排放的200家重点企业开展“美丽天津一号工程”清洁生产强制审核工作，重点行业排污强度比2012年下降30%以上、单位工业增加值能耗比2012年降低20%的总体目标。同时，落实重金属污染综合防治“十二五”规划的涉重企业开展强制审核。加以常规、自愿审核工作，不断拓展清洁生产审核力度，确保节能减排任务的完成。天津永富关西涂料化工有限公司被列入天津市本次200家专项清洁生产审核的企业之一。通过清洁生产审核方法的导入，我公司致力于形成一套完善的清洁生产审核制度与机制，规范并优化各项生产作业活动，提升企业节能管理水平，同时持续改善环境行为与绩效，减少能源资源的使用及污染物的排放，淘汰落后产能，开发节能低碳技术，以适应当前“节能减排”的要求，形成企业环境管理工作的长效机制。清洁生产审核由长城（天津）质量保证中心提供技术支持，审核工作自2015年3月底启动，于2015年8月完成审核工作。

表9 危险废弃物产出量、能源用量对比情况

序号	项目	2015年	2016年	削减率
1	危险废弃物处理量	413.8 吨	338.7 吨	18.2%
2	自来水用量	40433 吨	40558 吨	-0.3%
3	电用量	5094104kw/h	4889334kw/h	4.01%
4	蒸汽	3106 吨	2944 吨	5.2%
5	采暖	7203 吉焦	8325 吉焦	-15.6%

(2) 表 9 显示由于我公司一、二工厂都在正常生产，用电量有所增加。我公司建成一个污水处理站，污水由我公司自行处理，所以 2016 年危废产生量明显低于 2015 年。我们将继续挖掘在污染削减和节能减排方面的能力。

(3) 除此之外，企业员工在环境意识方面有了改善和提高，在厂区营造了一个安全健康的工作场所和清洁的生产环境。同时，良好的可持续发展模式也使企业在业务上保持了持续、稳定，快速发展的良好趋势。作为世界领先的涂料生产厂商，我们将会更加努力的履行我们对环境保护事业的承诺，做一家有社会责任的公司。使企业在市场上的地位稳步上升，成为市场上知名度高、受尊重的企业之一。