

爱达（天津）汽车零部件有限公司

2016 年度环境信息公开报告



爱达（天津）汽车零部件有限公司

2017 年 5 月

目 录

1	管理者致辞.....	2
2	企业概况.....	2
3	环境管理绩效情况.....	6
4	水资源、能源和原材料消耗情况.....	15
5	第三方验证情况.....	16
6	其他环境信息.....	16
7	环境效益分析.....	19

1 管理者致辞

近年来，在现代工业的高速发展过程中，由于人类过度追求经济增长速度而忽略环境的重要性，导致水土流失、土地沙漠化、水体污染、空气质量下降、全球气候反常、臭氧层耗竭、生态环境严重破坏……环境问题已成为制约经济发展和人类生存的重要因素。

环境是人类社会赖以生存和得以可持续发展的物质基础。保护好环境实现可持续发展战略，成为当今社会的一个共识，要使这个共识成为大家都遵守的行为准则，需要包括众多生产企业在内的各类团体的共同承诺和不懈努力。

爱达（天津）汽车零部件有限公司

总经理 本田 学儿

2 企业概况

2.1 企业名称：爱达（天津）汽车零部件有限公司

企业地址：天津开发区西区新昌路 27 号

创建时间：2012 年 4 月

法人代表：安藤 充彦

2.2 企业行业：汽车零部件及配件制造行业

企业规模：1000 人

主要产品：FF6 速自动变速器

2.3 企业注册资本：2.99 亿美元

营业额：509, 589.9 万元

2.4 企业重大变化

AWTJ是2012年4月在天津经济开发区西区投资建设的一家外商独资企业，注册资本为1亿美元，厂区占地面积45,661平方米，生产FF6速自动变速器，设计产能年产40万台，2014年在现有厂房内增加一条生产线，建成后新增FF6速自动变速器年产40万台，达到年产80万台FF6速自动变速器的能力。

2.5 企业的环境管理体系

爱达（天津）汽车零部件有限公司于2016年7月取得了安全生产标准化二级企业证书（图2.5-1）。2016年6月起建立了ISO14001:2015环境管理体系，并于2017年4月通过了认证审核（图2.5-2和2.5-3）。



图 2.5-1



图 2.5-2



图 2.5-3

随着经济的不断快速发展，要维护良好的生活环境使企业不断进取、持续发展，就要加强环境管理体系建设。

公司致力于增强全体员工的环保意识，将安全远景与环境方针结合，将其做成卡片（图2.5-4），发放至每一位员工。

环境方针

我们将通过以下的经营活动来持续强化履行我们的环境责任：



- 构筑符合本公司活动的环境管理体系，基于本方针设定目标，通过实践持续改善。
- 遵守法律法规，满足公众合理要求，预防环境污染并开展保护自然环境的活动。
- 最大程度利用能源与资源，减少环境负担物质的使用。
- 将方针体现在手册内并向公众公开，使全体员工彻底知晓。

总经理签字： 姜贻治

我的环境宣言：

2016 年环境方针 图 2.5-4

公司进一步加强了一般工业固体废物的管理，追加投资建成启用了一般工业固体废物的专门暂存区域，通过对布局的重新规划（图2.5-5），管理制度的优化等努力，于2017年4月取得了由天津开发区环境保护协会和天津泰达低碳经济促进中心颁发的“一般工业固体废物生态管理标识证书”（图2.5-6）。

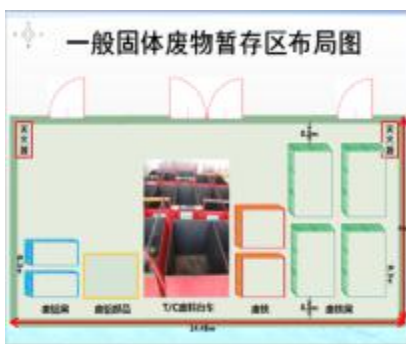


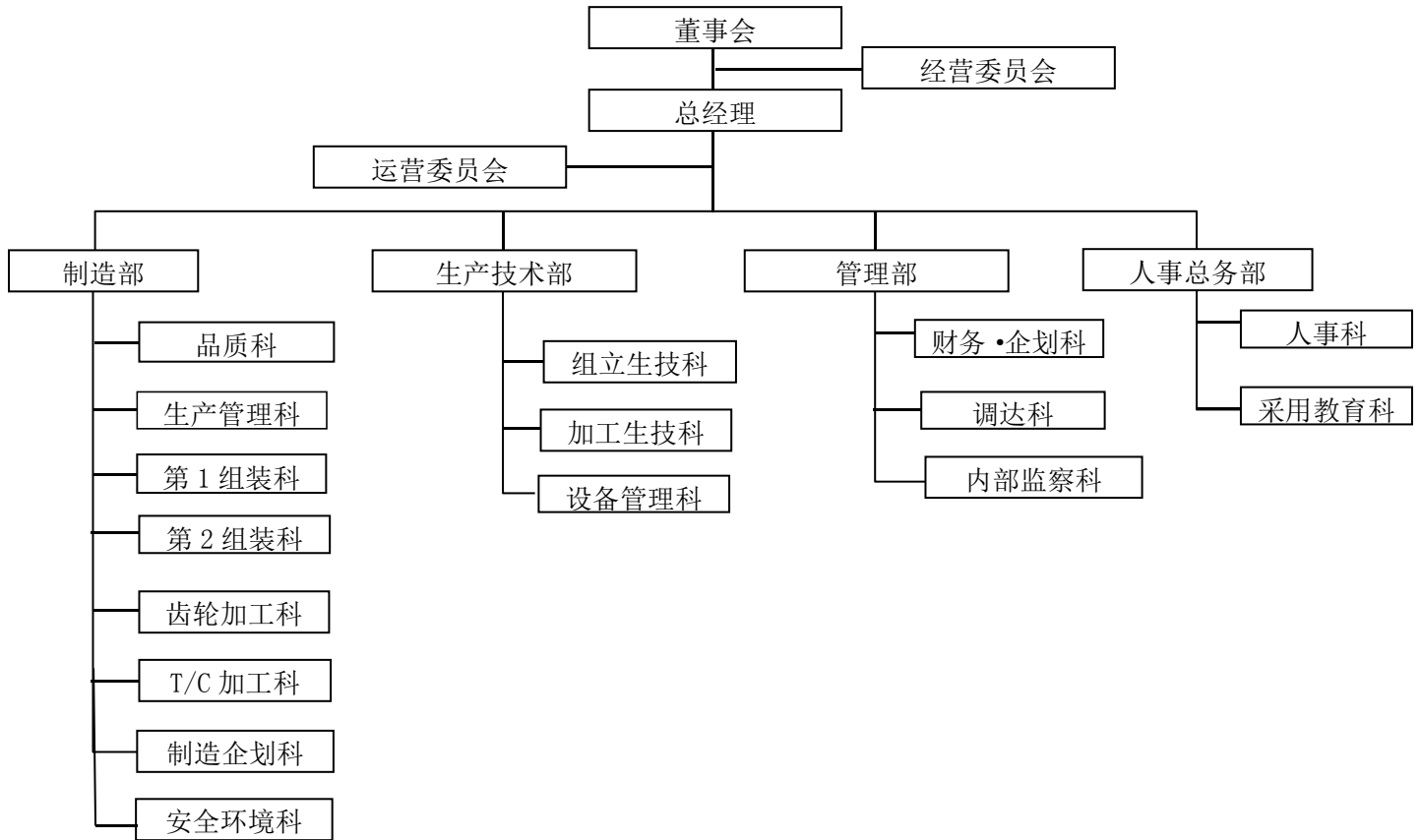
图 2.5-5



图 2.5-6

爱达（天津）汽车零部件有限公司 环境信息公开报告

我公司会以污染预防的精神、持续改进的理念不断进取为地区社会做贡献。



公司的安全环境卫生委员会框架如上图所示

2.6 本年度环境保护目标和任务

序号	目标	指标
1	法律法规违规行为和投诉件数	0
2	火灾/爆炸事故件数	0
3	单台变速器能耗递减	2%
4	公司内的危险废弃物合规处置	100%
5	化学品泄漏次数	0

3 环境管理绩效情况

3.1 建设项目环境保护履行情况

(1) 年产40万台FF6速自动变速器生产项目

批准时间：2012年12月

批准机关：天津市环境保护局

环保投资/比例：377万元人民币/ 0.16%

验收时间：2015年7月

验收机关：天津市环境保护局

(2) 爱达（天津）汽车零部件有限公司增产线项目

批准时间：2014年6月

批准机关：天津市环境保护局

环保投资/比例：70万元人民币/ 0.1%

验收时间：2016年4月

验收机关：天津市环境保护局

(3) 爱达（天津）汽车零部件有限公司洗净液减量化（一期）项目

目前该项目正在进行环评的三同时手续，预计7月底前取得环境影响评价报告表的环评批复文书。

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

爱达（天津）汽车零部件有限公司 环境信息公开报告

污染物		依据标准 (DB12/35 6-2008 三 级)	排放浓度监测数据 (mg/L)			排放 规律	排放 去向
			2016	2015	—		
常规污染 物	COD	500 mg/L	318	197.4	—	有规 律间 断排 放	天津 开发 区西 区污 水处 理厂
	BOD ₅	300 mg/L	93.1	65.5	—		
	氨氮	35 mg/L	23.9	6.6	—		
特征污染 物	石油 类	20 mg/L	0.18	0.57	—		

由显示数据可知，水环境污染中污染因子的含量均很小，全部达到DB12/356-2008三级排放标准。

3.2.1.2 水污染物的排放控制情况

2016年度水污染物的监测数据全部达标排放，且监测结果与前一年的监测结果进行相比无较大变化。

3.2.1.3 污水排放量的确定

污染物 (t)		2016			2015
		总量要求	排放量	数据来源	排放量
废水总排放量 (t)		——	36870.1	自测	28155.6
常规污 染物	BOD (t)	——	3.18		2.18
	氨氮 (t)	0.6	0.55		0.42
特征污	石油类	——	0.006		0.076

爱达（天津）汽车零部件有限公司 环境信息公开报告

染物	(kg)				
----	------	--	--	--	--

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

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		2016	2015	
排放口：1#排气筒出口 P1							
常规污染物	烟尘 (颗粒物)	120	0.825	0.8	0.471	2.87E-03	3.27E-03
排放口：2#排气筒出口 P2							
常规污染物	烟尘 (颗粒物)	120	0.775	0.8	0.471	3.23E-03	3.29E-03
排放口：3#排气筒出口 P3							
常规污染物	烟尘 (颗粒物)	120	0.875	0.8	0.471	2.95E-03	2.62E-03
排放口：4#排气筒出口 P4							
常规污染物	烟尘	120	0.75	0.8	0.471	2.71E-03	2.37E-03

爱达（天津）汽车零部件有限公司 环境信息公开报告

污染物	（颗粒物）						
排放口：抛丸废气净化设施出口 P5							
常规污染物	烟尘（颗粒物）	120	0.8	0.7	0.471	2.04E-04	8.29E-04

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

名称	废物类别	主要有害成分	形态 (固、液、气)	产生来源	年产生量（处置量）/t			处置方式
					2016	2015	2014	
废 200 升空铁桶	HW49	清洗剂	固	生产车间	0.158	0.049	0.985	委托有资质的单位处理
废电池	HW49	含锌锰普通干电池	固	生产车间	0.007	0.0446	—	委托有资质的单位处理
废灯管	HW29	汞	固	生产车间	0.008	0.0022	—	委托有资质的单位处理
抛丸粉末	HW49	碳酸钙	固	生产车间	24.897	9.591	—	委托有资质的单位

爱达（天津）汽车零部件有限公司 环境信息公开报告

								处理
20 升空 塑料桶	HW49	油	固	生产 车间	0.0076	0.017	0.015	委托有资 质的单位 处理
含铁粉 研磨废 物	HW08	铁粉\ 油	固	生产 车间	100.618	59.992	8.327	委托有资 质的单位 处理
清洗废 水	HW09	油	液	生产 车间	1076.9	702	247.8	委托有资 质的单位 处理
废油	HW08	油	液	生产 车间	4.277	1.2	0.2	委托有资 质的单位 处理
废防锈 油	HW08	油	液	生产 车间	11.7	2.6	1.9	委托有资 质的单位 处理
废切削 液	HW09	油	液	生产 车间	40.98	65.7	2.8	委托有资 质的单位 处理
废过滤 布	HW49	油	固	生产 车间	4.8564	2.808	0.904	委托有资 质的单位 处理

爱达（天津）汽车零部件有限公司 环境信息公开报告

所有危险废物交由天津合佳威立雅环境服务有限公司及天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司进行合规处理。

3.2.3.2 一般工业固体废物排放控制

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	杂铝	7.43	0	7.43	0	7.43	委托有资质的单位处理
	杂铁	195.42	0	195.42	0	195.42	委托有资质的单位处理
	铝沫	1.15	0	1.15	0	1.15	委托有资质的单位处理
	铁屑	57.31	0	57.31	0	57.13	委托有资质的单位处理
	混合包装材料	67.19	0	67.19	0	67.19	委托有资质的单位处理
2015	杂铝	1.54	0	1.54	0	1.54	委托有资

爱达（天津）汽车零部件有限公司 环境信息公开报告

							质的单位 处理
	杂铁	165.36	0	165.36	0	165.36	委托有资 质的单位 处理
	铝沫	1.27	0	1.27	0	1.27	委托有资 质的单位 处理
	铁屑	39.61	0	39.61	0	39.61	委托有资 质的单位 处理
	混合包 装材料	33.93	0	33.93	0	33.93	委托有资 质的单位 处理
2014	杂铝	5.34	0	5.34	0	5.34	委托有资 质的单位 处理
	杂铁	35.85	0	35.85	0	35.85	委托有资 质的单位 处理
	铝沫	0.54	0	0.54	0	0.54	委托有资 质的单位

爱达（天津）汽车零部件有限公司 环境信息公开报告

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	处理 排放去向
2014	铁屑	8.82	0	8.82	0	8.82	委托有资质的单位处理
	混合包装材料	13.28	0	13.28	0	13.28	委托有资质的单位处理

所有一般工业固体废物交由天津丰通再生资源利用有限公司进行回收利用。

3.2.4 噪声污染排放控制情况

年份	测点位置	噪声源性质	昼间噪声排放 (8时--17时) /dB(A)		夜间噪声排放 (21时--06时) / dB(A)	
			执行标准 Leq	等效 声级	执行标准 Leq	等效 声级
2016	东侧厂界界 外1米处	交通	65	55	55	49
	南侧厂界界 外1米处	厂区设 备	65	54	55	48

爱达（天津）汽车零部件有限公司 环境信息公开报告

	西侧厂界界 外 1 米处	交通	65	58	55	50
	北侧厂界界 外 1 米处	交通	65	58	55	47
2015	东侧厂界界 外 1 米处	交通	65	54	55	48
	南侧厂界界 外 1 米处	厂区设 备	65	53	55	47
	西侧厂界界 外 1 米处	交通	65	57	55	49
	北侧厂界界 外 1 米处	交通	65	56	55	47

噪声值两年来没有发生重大变化，并且均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008》3类标准。

3.3 突发环境事件应急预案制定情况

化学品泄漏等事故发生时，有可行的应对方案，以保证事故发生后能够得到及时科学有效的处置，最大程度的保护员工，保证公司的正常运行。我公司于2014年12月编制完成了《突发环境事件应急预案》并于当月在天津经济开发区环境保护局备案完成。

公司于2017年4月20日参加开发区环境保护局召开的第四批企业突发环境事件应急预案编制培训会后立即着手进行《突发环境事件应急预案》的编制工作，包含《突发环境事件应急预案》、《编制说明》、

爱达（天津）汽车零部件有限公司 环境信息公开报告

《环境风险评估报告》、《环境应急资源调查报告》、《环境应急预案专家评审意见》5个部分，将于2017年6月底之前完成备案工作，事后将立即进行企业突发环境事件隐患排查和治理工作。

3.4 其他环境事项

自建厂以来没有发生过环境信访、环境投诉和行政处罚的情况。

4 水资源、能源和原材料消耗情况

4.1 水资源消耗情况

年份	总计新鲜水取用量 (万吨/年)	单位产量综合新鲜 水耗(吨/年)	同行业单位产量综 合新鲜水耗(平均 水平)
2016	3.7947	1.077	——
2015	3.1284	3.972	——

4.2 能源消耗情况

年份	总计能源消耗量 (吨标准煤/年)	单位产量综合能耗 (吨标准煤/年)	同行业单位产量综 合能耗(平均水平)
2016	2632.25	0.004	——
2015	2018.67	0.005	——

4.3 原材料消耗情况

年份	主要原材料消耗量/吨	单位产量原 材料消耗	同行业单位产量/ 产值原材料消耗 (平均水平)	
2016	自动变速器液	2793	0.004	——

爱达（天津）汽车零部件有限公司 环境信息公开报告

	变速器齿圈齿轮	3822.96	0.006	——
	副轴从动齿轮	1289.04	0.002	——
2015	自动变速器液	2613	0.007	——
	变速器齿圈齿轮	3642.96	0.009	——
	副轴从动齿轮	1109.04	0.003	——

5 第三方验证情况(建议3年内实施)

公司委托天津泰达低碳经济促进中心有限公司进行《2016年环境信息公开报告书》的审验工作，包括现场审验、报告审验评级、出具报告审验声明，审验工作2017年5月内完成。



6 其他环境信息

6.1 环境事故应急演练

2016年12月22日进行了化学品泄漏应急的培训和演练，此次培训和演练由安全环境科组织策划，先是半小时的化学品泄漏应急培

训（图 6.1-1 和 6.1-2）。培训后，组织人员前往 ATF 油罐、化学品仓库、柴油罐、危废置场四个现场，分别用清水模拟化学品发生了小范围泄漏，进行了相关对策应急实际演练。用吸油砂进行堵截，控制泄漏源头防止事态扩大；用吸油砂进行围堤，将已泄漏的化学品用吸油砂全部围住，防止大面积扩散；用吸油棉覆盖在围堤上部，抑制其蒸发；将吸附有化学品的吸油砂和吸油棉集中收集，放入容器转移至危险废物置场；最后由安全环境科负责危险废弃物的合规处理（图 6.1-3 和 6.1-4）。

本次演习符合《应急准备与响应管理规程》的要求，组织严密，经过策划、实施、检查和评价，具有良好预期的效果，达到了应急预案演练的目的。



图 6.1-1



图 6.1-2



图 6.1-3



图 6.1-4

6.2 节能诊断

2016 年我公司委托通标标准技术服务有限公司天津分公司进行节能诊断，并于 11 月 20 日完成节能诊断报告书。

节能诊断采用模块化分析方式对公司的能耗系统及节能管理工作进行模块划分，通过为期一年的分别对各模块进行诊断、测试、分析，发现我公司能源管理整体较好，能源计量器具配备、能源统计分析、节能管理和设备管理等方面均比较完善，同时也为我公司找出了一些可提升改进的建议，为我公司查找出节能潜力及实现途径提供了重要的依据，AWTJ 将吸收采纳好的节能改造提升项目持续改进。

6.3 爱信集团内蒙古植树造林

爱达（天津）汽车零部件有限公司 环境信息公开报告

公司作为爱信集团的一员，始终致力于对环境做出贡献，每年参加集团组织的内蒙古植树造林活动，意在减轻土地的沙漠化。在锡林浩特四天的活动期间，志愿者每人每天会种植 200~300 棵黄柳或杨柴（图 6.3-1 和 6.3-2），此类植物在沙质土壤和少水的环境能高效存活，并对于防沙固沙起到良好的作用。在植树之后，志愿者还来到当地的蒙古族小学，与少数民族的小朋友们进行交流，共同描绘防止土地沙漠化的图画（图 6.3-3 和 6.3-4）。



图 6.3-1



图 6.3-2



图 6.3-3



图 6.3-4

7 环境效益分析

序号	目标	指标	2016 年度完成情况
1	法律法规违规行为和投诉件数	0	达标
2	火灾/爆炸事故件数	0	达标

爱达（天津）汽车零部件有限公司 环境信息公开报告

3	单台变速器能耗递减	2%	达标
4	公司内的危险废弃物合规处置	100%	达标
5	化学品泄漏次数	0	达标

如上图所示，我公司 2016 年度已经完成制定的环境目标，今后会持续加强环境管理。公司将一直践行企业应尽的环境责任与义务，为营造开发区绿色环保主题特色的人文环境，作出积极的贡献。