

# 天津艾达自动变速器有限公司 环境信息公开报告

---

## 1、 管理者致辞

近年来，由于发展经济而忽视的环境问题开始渐渐凸显，也得到了国家和人民的充分重视。所以，在发展经济的同时，环保已成为全国义不容辞的责任。

天津艾达自动变速器有限公司（以下简称 TAW）作为生产汽车自动变速器的企业，理应承担相应的社会责任。在企业活动的各个方面中，都要努力采取与防治污染、节省资源、节省能源的相关对策。

为了保护我们的家园同时也为了提高企业形象，TAW 自建厂以来一直秉承“增强环境保护意识，提高保护环境水平”的理念。在 2009 年通过 ISO14001 的认证，预计在今年 8 月初通过新版标准的审核；每年通过各项改善活动持续降低电能、水能及资材的使用量；所有有害废弃物保证 100% 无害处理；定期监测有害因子的数值，在保证达标的基础上努力降低有害因子的浓度；2015 年为了提高废水站的处理水平，满足更高的环保要求，TAW 引进新型处理设备并于 2016 年 4 月底投入使用，目前运行正常；公司规定每年 10 月份为“环境强化月”，在这期间会集中组织各种活动来提高全员的环境保护意识，例如：环境知识宣传、职场环境改善、突发环境事故应急演练等。

为了实现可持续发展，达到长治久安，我公司会承担相应的环保责任，努力达到更高的环保要求。为了让世界更美

# 天津艾达自动变速器有限公司 环境信息公开报告

好贡献自己的一份力量!

## 2、 企业概况

2.1 企业名称：天津艾达自动变速器有限公司

企业地址：天津经济技术开发区西区新业六街9号

创建时间：2004年3月

法人代表：川本 睦

2.2 企业行业：汽车零件制造业

企业规模：410人、中型

主要产品：FR6速自动变速器

FF6速自动变速器零件

2.3 企业总投资：20995万美元

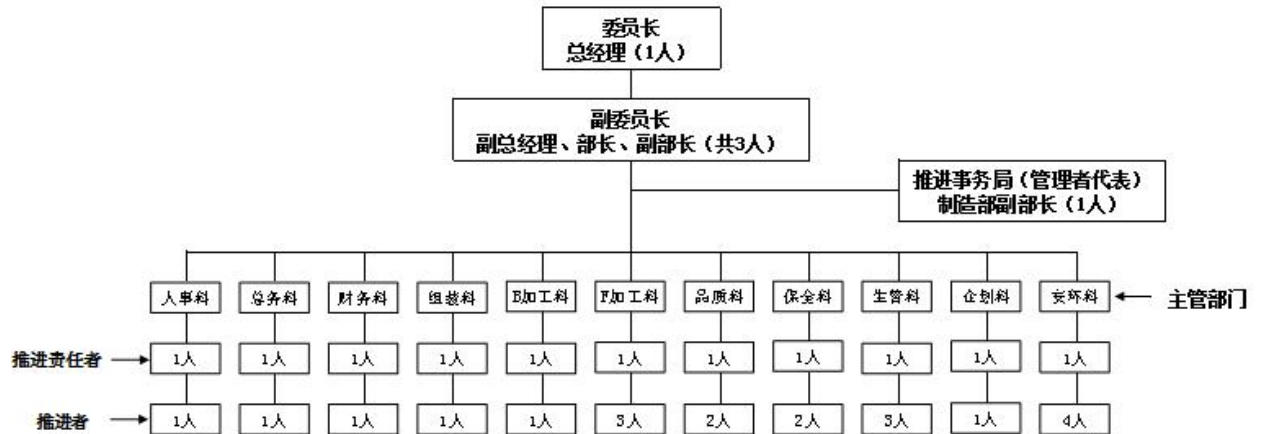
营业额：9.4亿元

2.4 企业重大变化

TAW 是 2004 年 3 月在天津经济技术开发区西区投资建设的一家中日合资企业，注册资本 1025 万美元，占地 102484.66 m<sup>2</sup>，生产 FR6 速自动变速器，设计产能年产 10 万台。为了拓宽市场，公司于 2013 年 3 月开始在厂区扩建，总投资额 8700 万美元，用于生产 FF6 速自动变速器零件（外壳、桥箱），设计产能年产 40 万台。2014 年 3 月为了扩大生产，在扩建厂房内增加生产线，总投资额 7300 万美元，用于生产 FF6 速自动变速器零件（外壳、油泵），设计产能年产 40 万台。

# 天津艾达自动变速器有限公司 环境信息公开报告

## 2.5 企业的环境管理体系



## 2.6 本年度环境保护目标及任务

序号	重要环境因素	指标
1	办公的电能消耗	非必要能源浪费为 0
2	生活、生产、施工用水的消耗	非必要能源浪费为 0
3	潜在火灾的发生 (电路电源、天然气、油品、设备修理、动火作业等)	0 件
4	办公用品消耗 (纸张、笔等)	人事科 每人每月节约 30 张
5	设备运行噪声的产生	白天 65dB、夜间 55dB 以下
6	(公司内及相关方搬运过程中) 氟利昂、天然气、化学品、油品的意外泄漏	气体意外泄漏、爆炸事故为 0
7	生产废水 (含洗净液) 的排放	危险废物 100%全部回收统一无害处理
8	切削液、ATF 废油、机油、润滑油、FIPG 胶的废弃	
9	洗净液、润滑油、切削液等容器的废弃	
10	废水的达标排放	不达标废水排放为 0
11	潜在的压力容器的爆炸	气体意外泄漏、爆炸事故为 0
12	废水处理装置 (环保设施) 的意外失灵	废水处理装置失灵事故为 0
13	副资材类	组裁科 台当金额比 2014 年降低 10% 3.356 元/台 品质科 2015 年使用量 (▲9000 元) 生管科 (蒸馏水) 低减 5%
14	零件废弃类	台当金额比 2014 年降低 10% 0.01 元/台
15	ATF 再利用	每台 A/T 再利用 6 升 ATF

## 3、 环境管理绩效情况

### 3.1 建设项目环境保护履行情况

#### (1) 天津艾达自动变速器有限公司项目



# 天津艾达自动变速器有限公司 环境信息公开报告

---

预评价时间：2003 年 10 月

环保投资/比例：294 万元/1.2%

验收时间：2006 年 5 月

验收机构：天津经济技术开发区环境保护局

## (2) 污水处理站项目

预评价时间：2011 年 10 月

环保投资/比例：40 万元/6.2%

验收时间：2012 年 3 月

验收机构：天津经济技术开发区环境保护局

## (3) 天津艾达自动变速器有限公司增资扩建项目

预评价时间：2014 年 5 月

环保投资/比例：320 万元/0.7%

正在验收阶段

## (4) 天津艾达自动变速器有限公司增产线项目

预评价时间：2012 年 12 月

环保投资/比例：362 万元/0.7%

正在验收阶段

迄今为止，各项环保设施正常运行。

## 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

# 天津艾达自动变速器有限公司 环境信息公开报告

污染物	标准浓度 (mg/L)	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	42	61	不规律间 断排放	天津泰达 新水源科 技开发有 限公司
	BOD	300	10.8	30		
	氨氮	35	5.23	7.1		
特征 污染 物	石油类	100	0.04	1.6		

## 3.2.1.2 水污染的排放控制情况

通过近三年的监测数据可以发现，所有的污染因子都符合标准要求而且没有发生重大变化。

## 3.2.1.3 污水排放量的确定

污染物	2016			2015	2014	
	总量要求	排放量	数据来源	排放量	排放量	
废水总排放量 (吨)	-----	56352	自测	27648	44781	
常规污染物	COD	5.65	2.4	监测报告	1.7	6.2
	BOD	-----	0.6		0.8	1.5
	氨氮	-----	0.3		0.2	0.4
特征污染物	石油类	-----	0.002		0.04	0.06

## 3.2.2 大气环境污染物排放控制情况

不涉及

## 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

# 天津艾达自动变速器有限公司 环境信息公开报告

名称	废物类别	主要有害成分	形态	产生来源	年排放量/吨			处置方式
					2016	2015	2014	
含油抹布手套	HW49	油	固体	生产部门	4.5	5	7.4	委外
喷漆瓶	HW49	化学品	固体	生产部门	0.05	0.05	0.1	委外
含油沙子	HW49	油	固体	废水站	0	0	0.2	委外
废油脂	HW08	油	液体	废水站	0	0	6.6	委外
含油废水	HW08	油	液体	生产部门	60	479	0.4	委外

危废处理频度为：2次/月，产生的危险废弃物交给合佳威立雅环境服务有限公司。

含油废水产生量减少原因：废水站开始正常运行，不需要委外处理。

### 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/t	综合利用量/t	处置量/t	储存量/t	排放量/t	排放去向
2015	切粉	563.8	0	563.8	0	0	丰通铝合金有限公司
	合金	1.15	0	1.15	0	0	丰通再生资源利用有限公司
	杂铁	28.9	0	28.9	0	0	
	纸箱	27.4	0	27.4	0	0	
	塑料	3.38	0	3.38	0	0	
2015	切粉	504.2	0	504.2	0	0	丰通铝合金有限公司
	合金	5.8	0	5.8	0	0	丰通再生资源利用有限公司
	杂铁	16.6	0	16.6	0	0	
	纸箱	24	0	24	0	0	
	塑料	3.1	0	3.1	0	0	
2014	切粉	146.4	0	146.4	0	0	丰通铝合金有限公司
	合金	13.64	0	13.64	0	0	丰通再生资源利用有限公司
	杂铁	11	0	11	0	0	
	纸箱	37.4	0	37.4	0	0	
	塑料	6.7	0	6.7	0	0	

# 天津艾达自动变速器有限公司 环境信息公开报告

一般工业固体废物转移频次：1次/月

近三年来废弃物的数量除切粉外,没有大幅度变化。切粉变化原因:扩建项目开始进行生产。

## 3.2.4 噪声污染排放控制情况

年份	测点位置	对应噪声源	噪声源性质	昼间噪声排放 (08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	边界外外一米	厂内+厂外	其他	65	57	55	50
2015	边界外外一米	厂内+厂外	其他	65	56.5	55	49.2
2014	边界外外一米	厂内+厂外	其他	65	59.6	55	51.6

噪声值三年来没有发生重大变化,均在标准值以内。

## 3.3 突发环境事件应急预案制定情况

2015年12月完成应急预案的编制和修改。2016年开始,进行应急预案的社内发行,2016年5月进行备案。

公司现有的应急预案有《化学品泄漏应急预案》、《火灾应急预案》、《特种设备爆炸应急预案》、《污水处理设施意外失灵应急预案》。

## 3.4 其他环境事项

TAW 缴纳基本排污费, 1.2元/吨。

自建厂以来没有发生过环境投诉、环境事故及行政处罚。

## 4、水资源、能源和原材料消耗情况



# 天津艾达自动变速器有限公司 环境信息公开报告

## 4.1 水资源消耗情况

年份	新鲜水取用量/万吨	单位产量综合水耗/吨	同行业单位产量综合新鲜水耗（平均水平）
2016	7	0.08	-----
2015	5.3	0.05	-----
2014	4.4	0.37	-----

## 4.2 能源消耗情况

年份	总计能源消耗量（吨标煤/年）	单位产量综合能耗（吨标煤）	同行业单位产量综合能耗（平均水平）
2016	2728	0.003	-----
2015	2097	0.002	-----
2014	1505	0.012	-----

## 4.3 原材料消耗情况

年份	主要原材料消耗量/台	单位产量原材料消耗	同行业单位产量原材料消耗（平均水平）	
2016	铝 ADC12	72000	1	-----
	铁 FCA18	11040	1.1	-----
2015	PC	384208	1	-----
	PB	398630	1.1	-----
	CASEF	377679	1	-----
	HSGF	268399	1	-----
	OP	36190	1	-----
	HSG	35430	1	-----
	CASE	36050	1	-----
	EX	35880	1	-----
2014	PC	68292	1.1	-----
	PB	73632	1.1	-----
	CASEF	71206	1.1	-----
	OP	56180	1	-----
	HSG(丰通铝合金)	57620	1	-----
	CASE	59696	1	-----
	EX()	56820	1	-----

## 5、第三方验证情况

2015



# 天津艾达自动变速器有限公司 环境信息公开报告



## 符合性验证声明

天津泰达低碳经济促进中心对天津艾达自动变速器有限公司  
《2015 年度环境信息公开报告》的验证声明

**验证性质：**  
天津泰达低碳经济促进中心（以下简称“泰达低碳中心”）受天津艾达自动变速器有限公司委托，对其《2015 年度环境信息公开报告》进行独立验证。本次验证基于天津泰达低碳经济促进中心企业社会责任报告的验证方法，报告中的议题和信息由天津艾达自动变速器有限公司委托环境安全部门负责组织编写，泰达低碳中心未参与任何材料的准备工作。

**验证范围：**  
本报告中所涉及的位于天津经济开发区西区新业六街 9 号的天津艾达自动变速器有限公司环境管理绩效、水资源、能源和原材料消耗情况与节能降耗措施、环境目标达成情况以及上述内容所包含文本、数据。

**验证责任：**  
旨在告知所有天津艾达自动变速器有限公司的利益相关方，在以上规定的验证范围内其报告涉及的数据、图表、文字内容的验证意见。

鉴于本报告中财务信息援引通过独立验证的财务报告，本次验证不包含对此类信息的溯源和验证。

**验证方法：**  
本次报告验证依据《天津泰达低碳经济促进中心企业社会责任验证方法》，以达到：  
• 评估报告内容真实性  
• 评估报告数据准确性  
• 评估与《天津滨海新区企业环境信息公开编制指南》的一致性。

**验证过程：**  
企业基本信息调查，背景信息调查，与相关人员进行访谈，查阅相关文件（环境影响评价报告、检测监测报告等），查阅相关记录、台账以及票据等方式。内容如下：  
• 通过公众媒体了解有关天津艾达自动变速器有限公司的公开信息；  
• 依照《天津滨海新区企业环境信息公开编制指南》并参考《企业环境报告书编制导则（HJ617-2011）》对天津艾达自动变速器有限公司《2015 年度环境信息公开报告》实质性风险进行评估；  
• 通过约谈高级管理人员，以了解公司环境方针和社会责任承诺；

- 通过与相关部门的代表进行访谈，以了解企业的环境保护方针和管理流程及其执行情况；
- 通过现场对相关文件和相关资料的追溯，了解报告中涉及数据统计方法；
- 通过比对天津艾达自动变速器有限公司《2014 年度环境信息公开报告》，了解企业环境保护工作绩效情况；

**独立性声明：**  
根据《天津泰达低碳经济促进中心企业社会责任验证方法》，泰达低碳中心确保相对于天津艾达自动变速器有限公司的独立性，参与环境报告书审核项目组成员的独立性，审核人员工作过程的独立性。

**验证意见：**  
天津艾达自动变速器有限公司《2015 年度环境信息公开报告》中所包含的信息和数据真实准确，内容与《天津滨海新区企业环境信息公开编制指南》的要求一致，报告中公开的信息符合编制导则的要求。天津泰达低碳经济促进中心未发现系统性或实质性的错误陈述。

签字

  
天津泰达低碳经济促进中心  
朱虹  
执行主任  
天津开发区第二大街 61 号泰达 MSP112 座 3 层  
2016 年 5 月 25 日  
www.ecoteda.org

2016 年 5 月通过第三方审核。证书如上。

## 6、其他环境信息

- ① 公司每年鼓励员工进行节能活动。2015 年 8 月，保全科员工针对洗手间用水开展节能活动。具体改善内容为，使用废弃的一升水瓶放置在水箱内，使水箱内水位提高，节省一升的用水量。全年节水 420 吨。
- ② 每次洗净机换水后用桶分装，发送到各个生产线，作为 4S 用水。避免新水的浪费。全年节水 240 吨。
- ③ 为了加强员工在发生突发环境事故的应对能力，TAW 每年进行 1 次突发环境事故应急预案演习，2 次全员避难演习。

# 天津艾达自动变速器有限公司 环境信息公开报告

## 应急演习频度

	应急演习名称	对应部门	频度
1	火灾爆炸应急预案演习	安环科	2次/年
2	化学品泄漏应急预案演习	化学品使用部门	1次/年
3	废水处理设施事故应急预案演习	保全科	
4	空压站事故应急预案演习	保全科	

④ TAW 将每年的 10 月定为公司的“环境强化月”，在 10 月份会展开各项活动来提高员工的环保意识、改善公司的环境。2016 年开始为了提高员工素质，邀请社外老师讲解环保知识，并开展厂区内 4S 活动。

下图为 2016 年环境强化月的活动计划：

No.	项目	目的	担当者	对象者	完成状况	9 月																															
						一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日				
						8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26													
前期工作	1	征集标语	广泛宣传·推广「环境强化月」	刘宇燕	各科	计划	→																														
	2	各科海报做成		刘宇燕	各科	计划															→																
	3	活动计划做成		刘宇燕	--	计划	→																														
	4	活动说明会召开		刘宇燕	内审员	计划															○																
	5	张贴·悬挂宣传海报、标语		刘宇燕	--	计划															○																
						10 月																															
						一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日				
环境活动	1	减少餐食垃圾活动	刘宇燕	各科	计划	→														→																	
	2	食堂天然气泄漏应急预案	刘宇燕	各科	计划															○																	
	3	环境TOP点检	刘宇燕	--	计划															○																	
	4	场内垃圾清扫	刘宇燕	全员	计划															○																	
	5	我的行为我来检	提高员工自觉约束自己的行为	刘宇燕	--	计划	→														→																
	6	环保知识宣传	宣传环境知识，提高环保意识	刘宇燕	全员	计划	→														→																
	7	各科制定环境月行动（需各科配合，制表跟踪）	可量化执行情况 全员参与	刘宇燕	全员	计划	→														→																

# 天津艾达自动变速器有限公司 环境信息公开报告

## 7、环境效益分析

序号	重要环境因素	指标	第一季度完成状况
1	办公的电能消耗	非必要能源浪费为 0	达成
2	生活、生产、施工用水的消耗	非必要能源浪费为 0	达成
3	潜在火灾的发生（电路电源、天然气、油品、设备修理、动火作业等）	0 件	达成
4	办公用品消耗（纸张、笔等）	人事科 每人每月节约 30 张	达成
5	设备运行噪声的产生	白天 65dB、夜间 55dB 以下	达成
6	（公司内及相关方搬运过程中）氟利昂、天然气、化学品、油品的意外泄漏	气体意外泄漏、爆炸事故为 0	达成
7	生产废水（含洗净液）的排放	危险废物 100%全部回收统一无害处理	达成
8	切削液、ATF 废油、机油、润滑油、FIPG 胶的废弃		
9	洗净液、润滑油、切削液等容器的废弃		
10	废水的达标排放	不达标废水排放为 0	达成
11	潜在的压力容器的爆炸	气体意外泄漏、爆炸事故为 0	达成
12	废水处理装置（环保设施）的意外失灵	废水处理装置失灵事故为 0	达成
13	副资材类	组装科 台当金额比 2014 年降低 10% 3.356 元/台 品质科 2015 年使用量(▲9000 元) 生管科 (蒸馏水) 低减 5%	组装科 2.87 元/台 达成 品质科 ▲683 元 达成 生管科 ▲137.3 元 达成
14	零件废弃类	台当金额比 2014 年降低 10% 0.01 元/台	0.0031 元/台 达成
15	ATF 再利用	每台 A/T 再利用 6 升 ATF	6.2 升 达成

如上图所示，我公司第一季度已经完成年初制定的环境目标。今后也会继续按年初制定的方案进行控制。如果年末时可以达成目标，会持续改善；如果不能达成目标，会重新研究可行方案。

TAW 作为中日合资企业，会借鉴一汽集团及爱信集团的环保经验和教训，来不断提升我公司的环保水平，承担起相应的社会责任。为了生产节能环保、绿色的产品，也为了建设美丽地球，我公司会节约资源能源、减少污染物排放、持续改善！