

大悍（天津）汽车零部件有限公司

环境信息公开报告

2017年4月

1 管理者致辞

对企业环境行为实行信息公开化制度,是对采集到的企业生产经营过程中的环境行为信息进行综合分析、评价,并向社会公开,引入舆论和社区监督,推动企业自律控制污染,督促企业严格执行国家环保法律、法规和政策,促进企业合理利用自然资源,节能降耗,减少污染物的产生和排放,保护环境。我们愿意以强烈社会责任感自愿性的环境管理手段公开环境信息,接受公众的监督,同时提高我们企业的形象。

2 企业概况

2.1 企业名称、地址、创建时间、法定代表人等相关信息

表 1 企业概况简表

企业名称	大悍(天津)汽车零部件有限公司
法人代表	戴安会
建厂时间	2011 年
投产时间	2012 年
占地面积	36000 平方米
所属行业	汽车零部件制造
注册资金	9000 万元
年生产总值	10000 万元
年利税	382 万元
主要产品	轮毂装饰罩、产品外部标识、散热器面罩总成、格栅
职工人数	307 人
技术人员	38 人
地址	天津经济技术开发区西区中南二街 199 号
邮政编码	301308
联系人	刘梦军

大悍公司是专业生产汽车内外饰件的专业供应商，是集设计、研发、制造、销售汽车配件的生产经营性公司，现为北汽、一汽各汽车厂进行零件配套。

大悍汽车（天津）公司总投资 1.5 亿元人民币、占地面积 3.6 万平方米，设有电镀线及涂装线。年生产能力达到 200 万套汽车内外产品。公司专业生产汽车标牌字牌、装饰条、散热器总成、门内外拉手、轮毂罩、出风口等汽车内外装饰件产品。公司实行现代化科学管理，形成产品同步设计、模具开发、注塑、电镀、喷涂、真空镀、装配、营销等一体化作业的生产企业。企业以 ABS 塑料等为主要原料，设有注塑、电镀、涂装生产工艺。布置 47 台注塑设备、3 条电镀生产线和 6 套喷涂房，涉及镀种包括铬、镍和铜。其中电镀及注塑工序设备运行小时数为 6000h/a，喷漆工序设备运行小时数为 3600h/a。企业总建筑面积为 27564.7m²。

2005 年 10 月企业分别通过了质量、环境、职业健康安全三个体系的认证，本着“踏实、拼搏、责任”的理念，将环境保护与质量保证贯穿于各项工作中，为客户提供质量稳定、环保的产品。

大悍（天津）汽车零部件有限公司位于天津经济技术开发区西区内，北侧为中南四街，南侧为中南二街、西侧为泰嘉路、东侧为空地。天津开发区西区地处天津滨海国际机场东北侧，位于京津塘高速以北，津汉公路以南，距市区 18 公里，距港口 40 公里，距北京 110 公里，与干线铁路相连，具有加工制造、保税仓储、物流配送、科技研发、国际贸易等功能，是高度开放的外向型经济区域，立体化交通设施四通八达，是环渤海地区最具竞争力的投资热点。厂区地理位置如下图所示。

所处地区属大陆性季风气候，四季分明，春季短而干燥少雨，盛

行西南风，夏季高温多雨，盛行南风，秋季短，冷暖适中，盛行西南风，冬季受蒙古-西伯利亚高压控制，盛行西北风，寒冷。年平均气温 11.7℃，极端最高气温 40.3℃，极端最低气温-20.3℃，全年降水量为 584.8mm，主要集中于夏季。年平均日照时数为 2898.8 小时，是天津市太阳能辐射量最丰富的地区。



图 0-1 企业地理位置图

2.2 企业从事的行业及规模，主要产品及服务

大悍公司是专业生产汽车内外饰件的专业供应商，是集设计、研发、制造、销售汽车配件的生产经营性公司，现为北汽、一汽各汽车厂进行零件配套。

大悍汽车（天津）公司总投资 1.5 亿元人民币、占地面积 3.6 万平方米，设有电镀线及涂装线。年生产能力达到 200 万套汽车内外产品。公司专业生产汽车标牌字牌、装饰条、散热器总成、门内外拉

手、轮毂罩、出风口等汽车内外装饰件产品。公司实行现代化科学管理,形成产品同步设计、模具开发、注塑、电镀、喷涂、真空镀、装配、营销等一体化作业的生产企业。企业以 ABS 塑料等为主要原料,设有注塑、电镀、涂装生产工艺。布置 47 台注塑设备、3 条电镀生产线和 6 套喷涂房,涉及镀种包括铬、镍和铜。

2.3 企业总资产、销售额或生产额

企业注册资金 9000 万元,年生产总值 10000 万元。

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

无

2.5 企业的环境管理体系

我公司已通过环境管理体系认证,并有综合部负责。

2.6 本年度环境保护目标和任务

本年度我公司着重在于改善废水、废气、废物的治理。

3 环境管理绩效情况

3.1 建设项目环境保护履行情况

大悍(天津)汽车零部件有限公司“RFID”电子标签及汽车内外饰件电镀生产线项目由天津市环境影响评价中心于 2010 年 9 月完成编制,于 2010 年 12 月 21 日获得了由天津经济技术开发区环境保护局颁发的关于大悍(天津)汽车零部件有限公司“RFID”电子标签及汽车内外饰件电镀生产线项目环境影响报告书的批复(津开环评书[2010]036 号),并于 2013 年 9 月 16 日通过了关于大悍(天津)汽车零部件有限公司“RFID”电子标签及汽车内外饰件电镀生产线项目竣工环境保护阶段性验收(津开环验[2013]49 号)。

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 GB21900-2 008	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	215	210	212	不规律 间断	西区污水处 理厂
	氨氮	35mg/L	16	17	17	不规律 间断	西区污水处 理厂
特征污 染物	总铬	1.0mg/L	0.210	0.118	0.200	不规律 间断	西区污水处 理厂
	总镍	0.5mg/L	0.109	0.112	0.099	不规律 间断	西区污水处 理厂
	总铜	0.5mg/L	0.261	0.287	0.221	不规律 间断	西区污水处 理厂

3.2.1.2 水污染物的排放控制情况

对当年的监测数据进行简要评价说明是否达标排放，如有超标排放情况应说明原因。将本年度监测结果与前两年的监测结果进行比较，如有较大变化，应分析原因，超标排放的，应制定改进措施，并列入下年目标指标。

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	排放量	排放量
废水总排放量/t	/	/	/	/	/

常规污染物	COD (t)	7.14	6.99	-	6.42	5.35
	氨氮 (t)	0.96	0.95	-	0.86	0.72
特征污染物	总铬 (kg)	0.2	0.19	-	0.18	0.15
	总镍 (kg)	1.3	1.2	-	1.17	0.97
	总铜 (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

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									
特征污染物	铬酸雾	0.05	0.024	0.024	0.024	0.004	0.0007	0.0007	0.0007
	硫酸雾	45	0.2	0.2	0.2	0.75	0.006	0.006	0.006
排放口 2									
特征污染物	硫酸雾	45	0.2	0.2	0.2	0.75	0.006	0.006	0.006
	氯化氢	30	3.3	3.3	3.3	0.13	0.11	0.11	0.11
排放口 3									
特征污染物	铬酸雾	0.05	0.010	0.010	0.010	0.004	0.0004	0.0004	0.0004
	硫酸雾	45	0.2	0.2	0.2	0.75	0.00008	0.00008	0.00008
排放口 4									
特征污染物	硫酸雾	45	0.2	0.2	0.2	0.75	0.005	0.005	0.005
	氯化氢	30	2.9	2.9	2.9	0.13	0.08	0.08	0.08

排放口 5									
特征 污染 物	硫酸雾	45	0.2	0.2	0.2	0.75	0.003	0.003	0.003
排放口 6									
特征 污染 物	甲苯	40	28.4	28.4	28.4	1.6	0.7	0.7	0.7
	苯	12	0.04	0.04	0.04	0.25	0.0009	0.0009	0.0009

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
特征 污染 物	硫酸雾 (kg/年)	137	120.48	-	120.48	120.48
	铬酸雾 (kg/年)	1	0.9	-	0.9	0.9
	氯化氢 (kg/年)	220	189	-	189	189
	苯 (kg/年)	550	460	-	460	460
	甲苯 (kg/年)	48	42	-	42	42

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	电镀废水处理污泥	锌、铜	固态	电镀车间	--	--	--	合佳
2	油漆漆渣	油漆	固态	喷涂车间	--	--	--	合佳
3	油漆桶	油漆	固态	喷涂车间	--	--	--	合佳
4	废活性炭	锌	固态	水处理车间	--	--	--	合佳
5	废滤芯	锌、铜、镍	固态	水处理车间	--	--	--	合佳
6	废离子交换树脂	树脂	固态	水处理车间	--	--	--	合佳

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	污泥	--	--	--	--	--	合佳

2015	污泥	--	--	--	--	--	合佳
2014	污泥	--	--	--	--	--	合佳

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 (__时--__时) /dB(A)		夜间噪声排放 (__时--__时) / dB(A)	
				执行标准 Leq	等效 声级	执行标准 Leq	等效 声级
2016	厂界	设备	震动	65	60	--	--
2015	厂界	设备	震动	65	60	--	--
2014	厂界	设备	震动	65	60	--	--

3.3 突发环境事件应急预案制定情况

我公司突发环境事件应急预案于 2016 年 9 月 18 日在天津经济技术开发区环境保护监察支队进行备案（120116-KF-2016-093-M）。

3.4 其他环境事项

我公司每季度定时向环保局缴纳排污费，无被信访记录。

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	12	60kg/万套	--
2015	12	60kg/万套	--
2014	12	60kg/万套	--

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

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 能耗 (平均水平)	综合
2016	1500	750g/件	--	
2015	1500	750g/件	--	
2014	1500	750g/件	--	

4.3 原材料消耗情况

4.3.1 原材料消耗量

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/产值原材料消耗	同行业单位产量/产值原材料消耗(平均水平)
2016	1000	50	--
2015	1000	50	--
2014	1000	50	--

5 第三方验证情况(建议 3 年内实施)

无

6 其他要公开的环境信息

6.1 绿色供应链管理、清洁生产\碳盘查和污染防治

自 2016 年 12 月开始,企业选择了清洁生产管理模式,在企业内部进行清洁生产审核,审核范围涉及到原材料和能源、技术工艺、设备、生产过程、产品、污染防治和管理过程等各个方面,通过审核诊断出在我公司在污染削减和节能方面进行清洁生产的潜力,最后确定了审核重点并设置清洁生产目标。

(2) 通过清洁生产方案的筛选和可行性分析,确定采用的清洁生产方案是 19 个,改造的主要生产工艺是用水、用电、用汽,投资是

17.3 万元，预期要达到的目标是年经济效益约 83.25 万元。

最终收益：实施清洁生产改造之后，企业在以下方面做出的改进。

(1) 在耗水量、能耗方面取得的改善，年节水约 1.31 万 m³，年节电约 10.7 万 kWh；节约蒸汽 500t。

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。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。

6.2 环境公益活动

无

7 环境效益分析

通过去年清洁生产审核工作，大悍汽车公司取得了较为显著的环境、经济和社会效益。到清洁生产审核结束，共实施完成 19 个无/低费方案，计划完成有 3 个中/高费方案。

在清洁生产审核过程中，大悍汽车公司企业领导及全体员工的大力支持，积极参与以及清洁生产审核领导小组的积极工作，全公司职工都踊跃投入到审核工作之中，取得了明显的成效。在物料消耗、能源消耗、污染物排放诸多方面都取得了显著的经济与环境效益，达到了节能、降耗、减污、增效的目的。