

# 霍尼韦尔（天津）有限公司环境信息公开

## 1. 管理者致辞

通过公开工厂的环境信息，向社会和利益相关方传递我们的环境理念，进一步促进工厂不断完善内部环境管理体系、提高环境管理水平、使我们及时发现生产运营过程中产生的环境影响，从而加大环保工作力度，逐步实现进行清洁生产和绿色生产，树立霍尼韦尔公司负责任的良好社会形象。通过公开我们的环境信息，实现企业与利益相关者之间的环境信息交流和技术交流，保障公众和利益相关官方的环境知情权，帮助我们在环境管理方面健康良性地发展，进一步提高企业的绿色形象和市场竞争力。

我们通过把健康、安全和环境意识贯彻到我们业务的各个方面，来保护我们的员工、我们的社区和环境，实现可持续发展，提高生产力，遵守所有适用法规，开发有助于全球可持续发展的技术。我们的健康、安全和环境管理系统反应了我们的价值观，帮助我们达到我们的业务目标。

- 我们保护我们的员工的安全和健康，尽可能减少我们的经营活动对环境造成的影响，致力于避免疾病、伤害和污染。
- 我们积极倡导和开拓能够促进可持续发展能力的活动，提高燃料效率，改进安全操作，减少有害污染排放。
- 我们承诺在我们从事经营活动的每个角落，遵守我们的所有健康、安全、环境和法律要求。
- 我们对健康、安全和环境的承诺是我们的产品设计、加工和服务以及我们的产品寿命管理不可分割的一部分。
- 我们的管理系统采用全球标准，在正常条件和紧急状况下，对人类健康与环境提供保护。
- 我们辨别，监管，并致力于减少废气排放、废品产生以及对资源和能源的不充分利用。
- 我们坦率面对利益相关方，在我们的社区内积极推进保护公众的法律、法规和条例建设。
- 一旦当地法律不甚完善，我们遵守公司自己制定的严格标准。

- 不论是高级领导，还是普通员工，为实现我们的承诺，人人有责。
- 我们衡量我们的进展，并定期审查，争取不断进步。

这就是我们对健康、安全和环境，以及在我们从事经营活动的每个角落创造可持续发展机会的承诺。

## 2. 企业概况

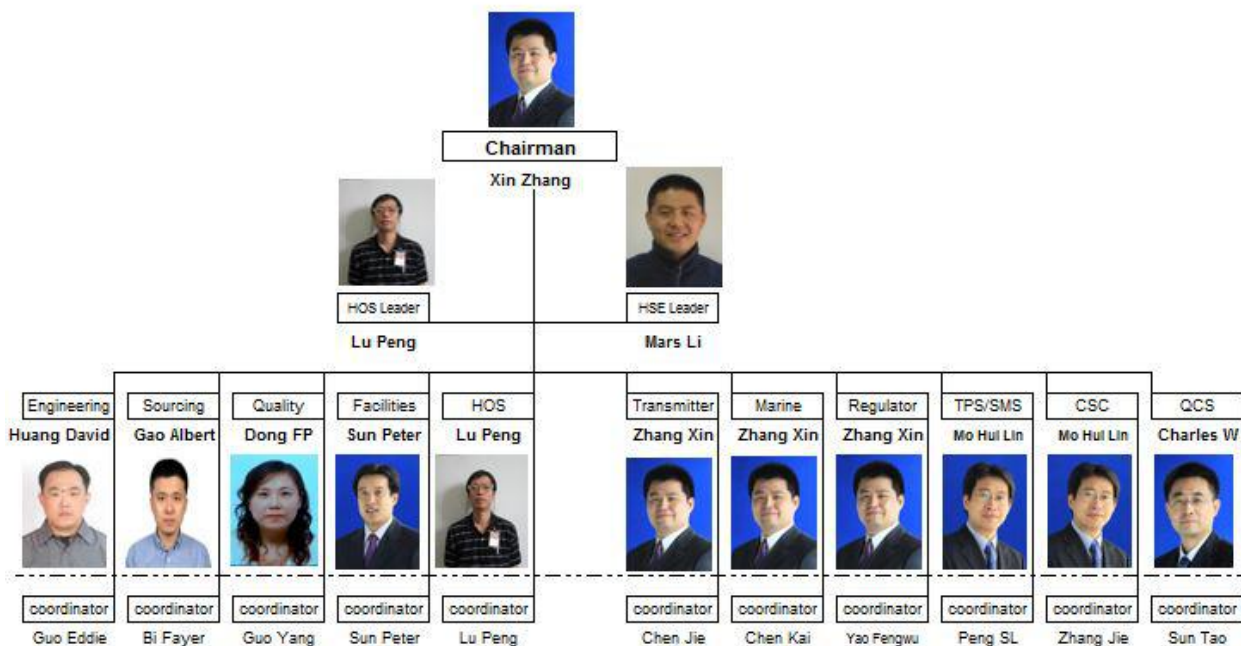
2.1 霍尼韦尔（天津）有限公司，由美国霍尼韦尔公司投资建立的独资企业，法人代表为张萌。位于天津经济技术开发区南海路 156 号，厂区占地面积 5100 平方米，2005 年 10 月于天津经济技术开发区注册成立。

2.2 注册资本为 1000 万美金。主要从事工业过程技术控制行业，生产的产品主要有传感器、纸张扫描仪、控制柜、压力调节器、海洋船舶测量产品等，年产 5 万多台（套）。

2.3 环保设施投资 35 万元，上年度销售额(生产额) 为 9.8 亿元，利税金额 1311 万元。

2.4 我公司现有 5 种不同类型产品，产品及基础设施均符合环保法规要求。环保三同时手续符合法规要求。

### 2.5 公司的环境管理体系



2.6 2016 年度环境保护目标和任务在能资源的管理上，对水的使用量进行控制、缩减企业单位用水量。保持温室气体的零排放和危险废物的 100%依法处置。

### 3. 环境管理绩效情况

#### 3.1 建设项目环境保护履行情况

我公司 2016 年新启动建设项目 Co-planar，环境影响预评价已完成。目前，项目正在进行基础设施建设阶段。2017 年开发区环保局召开环境应急预案专题会议，我司作为第四期企业成员，环境应急预案稳步推进中。预期，按照环保局要求 6 月 30 日前完成备案。

#### 3.2 污染物排放量控制

##### 3.2.1 水环境

##### 3.2.1.1 污染因子的确定

常规污染因子包括：COD、BOD<sub>5</sub>、氨氮、悬浮物

特征污染因子：无

表 1 水环境污染物监测结果

年份	常规污染物/(mg/L)				特征污染物
	COD	BOD <sub>5</sub>	氨氮	悬浮物	污染物 2
标准	500	300	NA	400	--
2016	44	12.6	3.32	14	--
2015	145	54.5	3.52	29	--
2014	25	0.5	1.1	6	--

2012 至 2016 年度废水排放经过开发区环境保护监测站/华测检测的监测，均实现达标排放，无超标排放情况。2012 年和 2016 年的监测结果基本持平，主要是由于工厂无工业废水排入管井。生活废水方面由于工厂人员较少，并且管理方面保持了较强控制力度和措施，禁止化学品和含油废水排入下水系统，确保污水达标排放。2016 年，工厂加强污水采样管理，为了减少采样的变异性，特申请了资质机构现场采样监测，检测结果符合国家要求。2017 年工厂将继续申请资质企业现场取样，确保检测报告质量。

3.2.1.2 污水排放量的确定一般按照污水排放口所装流量计显示的流量数据为准，如未装流量计，则按自来水用量的 80%计，或者按照物料衡算办法进行估算。

表 2 水环境污染物排放总量 统计结果

年份	常规污染物/T	特征污染物/T	废水总排量/T	排放规律	排放去向
	COD3	BOD5	氨氮	污染物 1	污染物 2
许可排放量	0.144 吨	--	--	--	--
2016 年	0.187 吨	--	--	--	--
2015 年	0.342 吨	--	--	--	--
2014 年	0.043 吨	--	--	--	--

2016 年工厂最新排放许可量为 1.014 吨。2016 年的主要污染物 COD 排放量为 0.187 吨，远低于排污许可证许可排污量，检测结果亦符合排污许可证规定的排污量。

注：第一类污染物采样点位设置在车间或车间处理设施的排放口或专门处理此类污染物设施的排放口 第二类污染物的采样点设置在排污单位的外排口 监测结果为全年监测数据的算术平均值。

### 3.2.2 大气环境污染物排放控制情况

本公司目前主要生产工艺为设备及零部件的组装，经过评价机构的评价和政府部门的审核暂不涉及大气污染物的排放。

1. 有污水处理设施的企业常规污染物排放标准执行天津市 DB12/356-2008 三级标准。

2. 污染物排放总量=污染物监测浓度(mg/L)\*污水总排放量(m3)\*10<sup>-6</sup>

3 COD 许可排放量以天津市污水排放许可证数据为准。和政府部门的审核，暂不涉及大气污染物的排放。

### 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 3 危险固体废物排放及处置情况

序号	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	HW09	废油	液态	维修	-	-	-	合佳回收
2	HW12	废油漆	固态	生产	-	-	-	合佳回收
3	HW23	铅	固态	生产	-	-	-	合佳回收
4	HW29	汞	固态	生产	-	-	-	合佳回收
5	HW42	废有机溶剂	液态	生产	2	1.5	1.8	合佳回收
6	HW49	废抹布	固态	生产	-	-	-	合佳回收
7	HW49	废桶	固态	生产	0.2	-	0.165	合佳回收

2014 年企业新投产项目两个，2015 年新增项目一个，分别为压力调节器产品及海洋船舶测量产品和 CWS。2016 年 10 月新增建设项目 Co-planar，项目正在建设过程中。因新项目的建设增了废物类别及数量。公司在新项目开工建设之前充分分析了废物类别及产量进行了三同时的审评，确保无违规废物产生。并及时更新了与危废处理公司合佳威力雅签署的危废处置合同。

### 3.2.3.2 一般固体废物排放控制

表 4 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	储存量/t	排放量/t	排放去向
2016	废纸箱、铁等	6	--	6	--	0	物回公司
2015	废纸箱、铁等	9	--	9	--	0	物回公司
2014	废纸箱、铁等	9	--	9	--	0	物回公司

废纸箱、木排等由物回公司统一回收再利用，每周处理一次。近年的一般固体废物产生量和处置量均有减少，一是由于生产线调整，包装材料消耗有所减少；二是内部运作改善，提高包装材料的再利用率，减少包装过度浪费。

### 3.2.4 噪声污染排放控制情况

本公司目前主要生产工艺为设备零部件的组装，空调通风系统位于工厂中心区且安装于室内，故此对周边噪声影响很小。经过评价机构的评价和政府部门的审核，噪声均符合国家噪声污染物的排放标准。

### 3.3 突发环境事件应急预案制定情况

按环保局统一要求，我司作为第四期应急预案编制单位，相关工作已开展。

我们的主要环境风险来自于雨水系统的污染。我们的废纸箱露天存放、空调风机安装于室外。

解决办法：

对于废纸箱露天存放的风险：在室外，在下雨时，雨水会将废纸箱中的化学物质浸出，流入雨水管网系统。为了消除这一风险，我们对废纸箱每周进行处理，及时清离出现场。二是设置托盘，将废包装材料存放于托盘之上，防止雨水浸泡；三是在雨水排放口附近配备消防土和吸收棉，一旦有化学品或包装材料浸出物流出，将雨水排放口周围封堵，避免雨水管网被污染。

空调风机安装于室外：在维修空调机时，维修留下的废液或废油，会有随同清洗水进入雨水井的风险。我们制定了二次围堰，将这些含有废油的液体收集起来并作为危险废物，交由有资质的处理单位进行处理。

我公司制定了一整套应急响应方案，成立了应急处置小组并进行了培训，应急响应人员可以处理化学品的泄漏等任何环境紧急事件。

我公司截至当前，没有发生过任何环境事故。

### 3.4 其他环境事项

企业根据开发区环保局的规定完成排污管理，自2005年建厂以来，没有被任何企业、个人或其它公众所投诉，也未接到过信访调查、行政处罚等事件，在环境社会影响方面有很好的表现，2011年第一次自愿实施环境信息公开。

## 4. 水资源、能源和原材料消耗情况

### 4.1 水资源消耗情况

#### 4.1.2 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 5 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 吨/台(套)	同行业单位产量综合新鲜水耗 (平均水平)
2016	0.4250	0.1241	--
2015	0.2322	0.0636 (新项目已投产)	--
2014	0.2300	0.0426 (新项目)	--

我公司主要从事组装工艺，新鲜水主要供生活用水。除空调循环水外无其他工艺用水需求。2014 年新增压力调节器项目需要清洗液，年消耗自来水约 2 吨，已于危废处理公司合佳威力雅签署合同定期处理。因新项目产品与原产品完全不同，单位水耗值亦不同，故表现是单位水耗变大。

#### 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。

电力消耗=电力消耗(KWH)\*0.1229 (kg 标准煤)

其他能源消耗，如液化天然气，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 6 企业的能源消耗趋势及消耗水平

年份	总计能源消耗量	单位产量综合能耗	同行业单位产量综合能耗
----	---------	----------	-------------

	(以标准煤计)	吨/台(套)	(平均水平)
2016	98.78 吨	0.03462	--
2015	98.08 吨	0.03164 (2015 有新产品)	--
2014	92.79 吨	0.0197 (2014 有新产品)	--

#### 4.3 原材料消耗情况

4.3.1 原材料消耗量 对本企业主要原材料消耗种类及消耗量分别进行统计说明。

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 7 企业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 年	传感器 90	180	-
	壳体 36723	33960	-
	机柜 450	720	-
	压力调节器	100	-
	液位遥测系统	1200	-
2015 年	传感器 90	90	-
	壳体 36723	36723	-
	机柜 450	450	-
	压力调节器	295	-
	液位遥测系统	12500	-



2014 年	传感器 40	40	-
	壳体 52537	52500	-
	机柜 760	760	-
	压力调节器	420	-
	液位遥测系统	6100	-

图 1 2011~2016 年原材料消耗结构图



本公司近年来单位产品原材料消耗无有较大变化，2014&2015 年因新产品引入带来变化。近年来生产相对平稳，工艺稳定，通过工厂节能减排活动的不断推展，主要原材料消耗略微变少。2017 年新工厂将在现行基础上继续监控能源消耗，控制好能源消耗波动。

## 5. 第三方验证情况

目前未进行第三方验证，因经济形势压力较大及公司内部运行管理任务紧

张，时间安排很挤，没有能够实现。公司将增加资源投入、优化组织后，再行考虑第三方验证事宜。

**6. 其他要公开的环境信息(根据本公司的情况，有选择的公开)**

我公司暂无其它需要公开的信息。