



顶新国际集团

天津顶峰淀粉开发有限公司

# 环境信息公报

天津顶峰淀粉开发有限公司

2017年4月12日

## 1 管理者致辞

我们在致力于快速发展企业生产的同时，将牢固树立环保优先的理念，不断增加环保资金的投入，不断提高环保技术，改善环保设备设施，做好节能减排工作。

作为顶新集团的一员，我们将进一步履行社会及环境的责任，秉持“永续经营、回馈社会”的经营理念。

我们承诺：

- 我们承诺遵守国家和地方环境的法律法规
- 加强环保宣传教育和培训，提高全员环保意识
- 我们承诺致力于降低环境影响和节约能源的持续改进
- 加强企业环境管理，强化诚信意识，恪守环保信用，将诚信理念贯穿于企业生产经营全过程，全力打造“资源节约型和环境友好型”企业

## 2 企业概况

### 2.1 企业简介

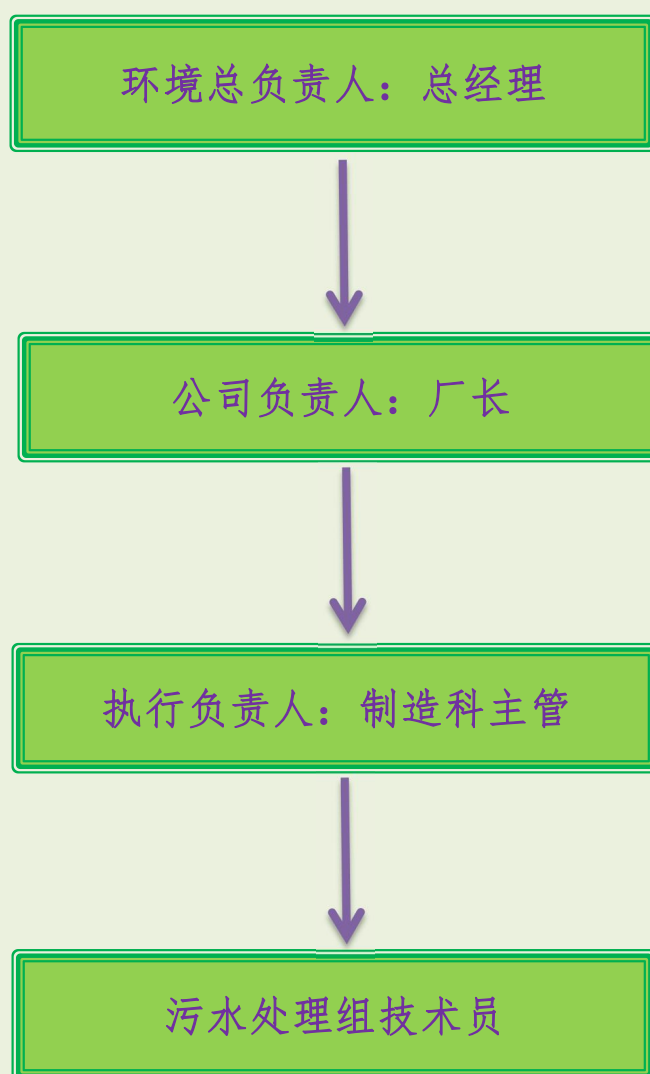
天津顶峰淀粉开发有限公司1995年12月于天津经济技术开发区注册成立，由外商投资建立的外商合资企业，法人代表为薛光奇。公司坐落于天津经济技术开发区第十大街2号，厂区占地面积26698平方米，注册资本为壹仟壹佰万美元。主要从事食品添加剂行业，生产的产品主要有淀粉及淀粉制品等，生产规模为3万吨/年。2016年公司资产总额10758万元，总产值20428万元。

天津顶峰淀粉开发有限公司为中国最大的专业食品级变性淀粉

生产和销售企业及全球最大的食用变性淀粉生产和供应商之一。设计年产量 3 万吨，2016 年产量 1.8 万吨。公司采用欧洲先进的生产设备和技术，可以用马铃薯淀粉、木薯淀粉、玉米淀粉生产多种特殊系列的变性淀粉，即溶淀粉。

## 2.2 企业的环境管理体系

企业的环境管理委员会框架图



天津顶峰淀粉开发有限公司环境管理工作由制造科负责，专职环境保护工作技术人员 3 人。

## 2.3 本年度环境保护目标和任务

本年度企业将节约水资源 1000 吨，节约用电量 30000 度。

## 3 环境管理绩效情况

### 3.1 建设项目环境保护履行情况

天津顶峰淀粉开发有限公司建设项目环境影响评价报告书批准时间为 1998 年 8 月，批准机关为天津市环境保护局。天津市环境环境影响评价中心对天津顶峰淀粉开发有限公司建设项目进行影响评价，其中涉及大气、废水、固废等环境污染因素，涉及环境保护设施的投资为 500 万元，其占总投资的比重为 6%。

### 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

常规污染因子包括：COD，BOD<sub>5</sub>，氨氮

监测：符合国家或天津市环境主管部门的规定。

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 (请填写)	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	74	34	48	不规律 间断排 放	进入城 市污水 处理厂
	BOD <sub>5</sub>	300					
	氨氮	35	1.29	0.18	0.29		

### 3.2.1.2 水污染物的排放控制情况

2016年开发区环境监测站对我司进行污水排放数据监测，全部达标。本年度监测结果与前两年的监测结果进行比较，无较大变化。

### 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 <sup>1</sup>	排放量	排放量
废水总排放量/t		73728	81526	按自来水用量的80%计	56231	62878
常规污染物	COD (t)	36.9	6.1		2.9	8.2
	BOD (t)					
	氨氮 (t)	13.4	0.1048		0.0387	0.0305

### 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

我公司在生产过程中无二氧化硫、氮氧化物、烟尘的产生，外排空气也均通过除尘机组进行粉尘过滤后再排放。所以我们对此项内容仅记录粉尘量为不超过1吨。

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 <sup>3</sup> )	排放浓度监测数据年平均值 (mg/m <sup>3</sup> )			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
常规 污染 物	SO <sub>2</sub>	100	0	0	0		0	0	0
	NO <sub>x</sub>	450	0	0	0		0	0	0
	烟尘	30	0	0	0		0	0	0
特征 污染 物	氯气	XXX	0	0	0		0	0	0
	硫化氢	XXX	0	0	0		0	0	0

### 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 <sup>1</sup>	排放量	排放量
常规 污染 物	SO <sub>2</sub> (吨/年)	XX	0		0	0
	NO <sub>x</sub> (吨/年)	XX	0		0	0
	烟尘 (吨/年)	XX	0		0	0

### 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.	HW31	硫酸铅	液态	电瓶	0	0	0	资质单 位进行 处理

危险废物的转移去向为天津东邦铅资源再生有限公司，2012年数量 1.114 吨和转移频次 1 次/年，天津东邦铅资源再生有限公司为专业处理废蓄电池及含铅废物的公司，以蓄电池制造厂产生的含铅废料及津、京地区汽车及电动车更换蓄电池所发生的废铅酸蓄电池为原料进行资源综合利用，生产再生合金铅的现代化、专业化、循环经济型工厂，产品循环用于蓄电池再生产。2014-2016 年度未产生危险废物。

#### 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 /t	综合利 用量/t	处置量 /t	贮存量 /t	排放量 /t	排放去 向
2016	废粉	43.88	43.88	0	0	0	乐陵市喜 隆再生资 源有限公 司
2015	废粉	64.99	64.99	0	0	0	
2014	废粉	64.6	64.6	0	0	0	

### 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 (6 时--22 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	机械性流体动力性	机械性	65	52.3	无	无
2015	厂界	机械性流体动力性	机械性	65	52.3	无	无
2014	厂界	机械性流体动力性	机械性	65	52.3	无	无

### 3.3 突发环境事件应急预案制定情况

在环境风险事故应急方面，公司针对重要环境因素，制定了有效的《环境风险事故应急预案》，对环境风险进行管理预防。此预案经过专业人员的编制、公共参与评审、专家技术评审，于 2016 年 4 月通过天津开发区环境保护局审核予以备案。

### 3.4 其他环境事项

2016 年缴纳排污费 122238 元，2015 年缴纳排污费 84347 元，2014 年缴纳排污费 94318 元。公司从建厂至 2014 年未发生过环境信访、环境投诉的事件，也无收到相关的行政处罚；但在 2015 年由于污水处理设备异常，未及时进行处理，造成排放水超标，开发区环保局对我公司进行了行政处罚。我公司针对污水设备异常，立即投入 100 多



万元进行设备改造，经调试后正常运行，并且各项排放指标远低于国家三级排放标准。

#### 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

2016 年为 10 万吨/年

##### 4.1.2 产品单位产量新鲜水耗

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	10	5.5	
2015	7	3.6	
2014	7.8	2.9	

##### 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

1KWH 电力=0.1229 (kg 标准煤)

1 吨蒸汽=0.092(吨标准煤)

2016 年用电总量：2315572 KWH 为 935.5 吨标煤

2016 年蒸汽总量：12033 吨 为 1030 吨标煤

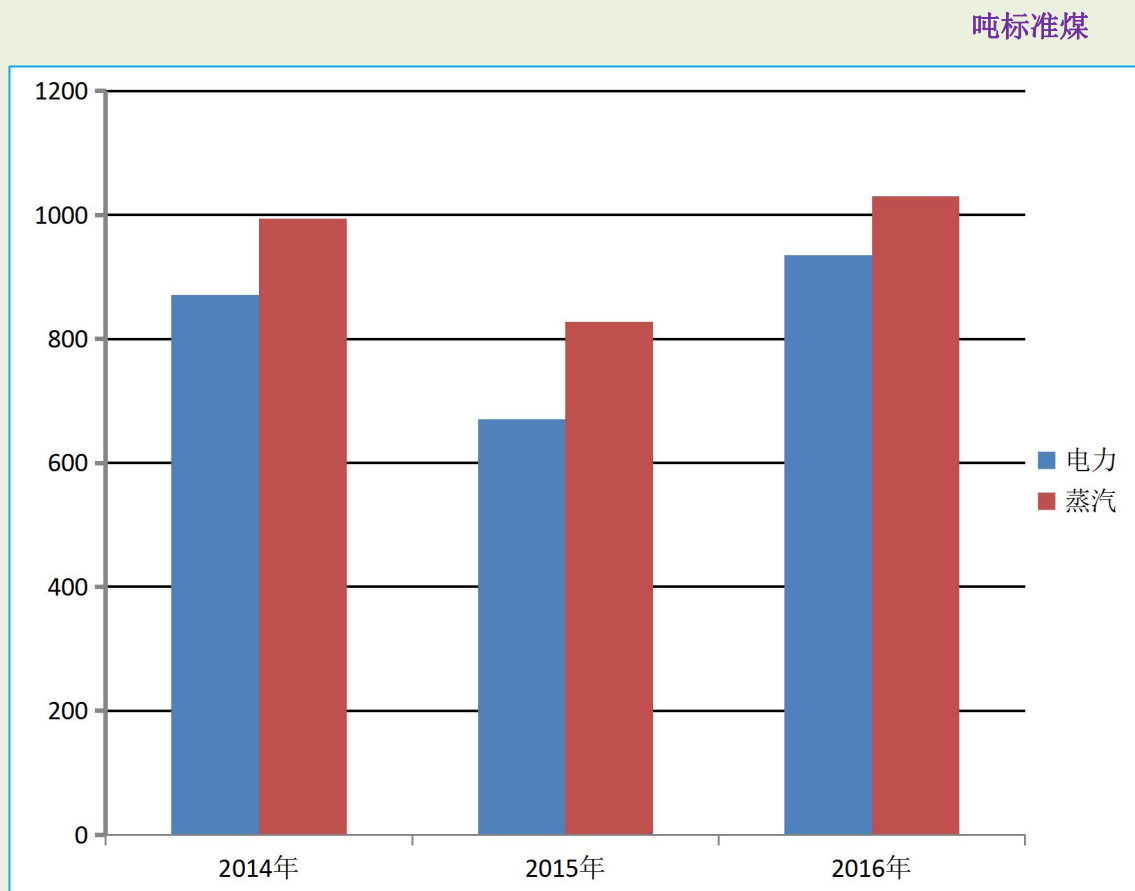
总能源消耗为 1965.5 吨标煤

#### 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 (以吨标煤计)	单位产量综合 能耗	同行业单位产量 综合能耗 (平均水平)
2016	1965.5	0.108	
2015	1571.2	0.081	
2014	1864.3	0.069	

图 1 2014~2016 年能源消耗结构图



#### 4.3 原材料消耗情况

### 4.3.1 原材料消耗量

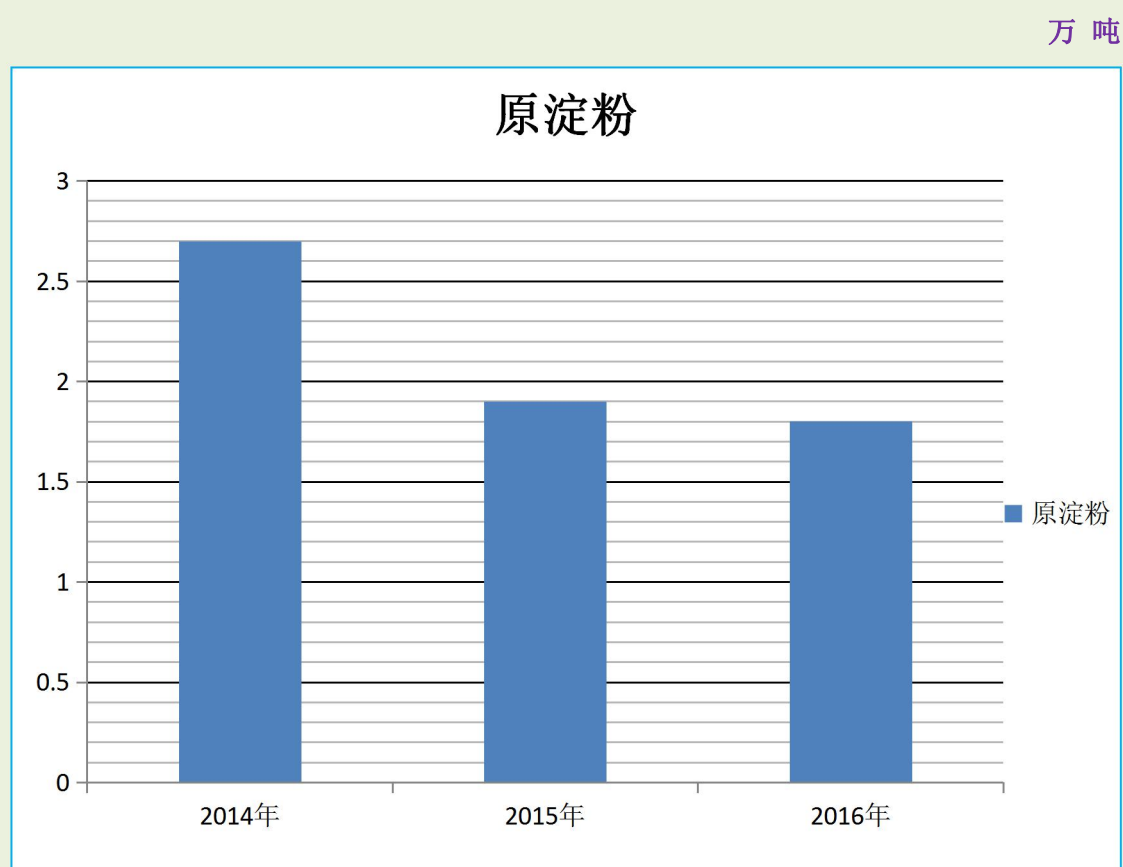
主要原材料为原淀粉，消耗量为 1.8 万吨

### 4.3.2 产品单位产量/产值原材料消耗

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	单位产量/产值	同行业单位产量/产值
	消耗量 (以万吨计)	原材料消耗	原材料消耗 (平均水平)
2016	1.8	1	
2015	2.7	1	
2014	2.7	1	

图 2 2014~2016 原材料消耗结构图



## 5 其他要公开的环境信息

天津顶峰淀粉开发有限公司秉承对社会环境负责任的态度，从2013年开始开展环境信息公开活动，对社会进行公开，已连续公开四年，并每年投资数十万元对污水处理设备设施进行改造、更新，保持低排放标准。

2016年天津顶峰公司加大对节能工作的重视，通过公司各部门共同努力开展节能改造、全员节能文化宣传等项目的开展，我们达成了节能指标。2017年我们将继续把节能工作和环境排放符合性作为重点，持续不断的提高企业低能耗、高效率的运营目标，为建设可持续发展社会做出自己的贡献。