



天津市甾体药物重点实验室

## 2016 年环境信息公开报告

企业名称：天津药业研究院有限公司

地址：天津经济技术开发区西区新业九街 19 号  
(天津金耀生物工程工业园内)

组织机构代码：91120116744004952R

法定代表人：何光杰

电话：(022) 65277576

邮编：300457

网址：<http://www.kingyork.biz/>

## 1. 管理者致辞

环境保护是人类为解决现实或潜在的环境问题，协调人类与环境的关系，保护人类的生存环境、保障经济社会的可持续发展而采取的各种行动的总称。

环境信息作为一种公共信息资源，是政府、企业和公众实施环境行为选择和行动的重要信息基础，公开环境信息对于协同和控制社会经济发展中的政府、企业和公众行为意义重大。通过信息公开，使得公众对政府环境管理部门的工作和企业的污染排放情况有充分的了解、监督和评价，是加强环境管理、提高污染治理水平的有效工具。

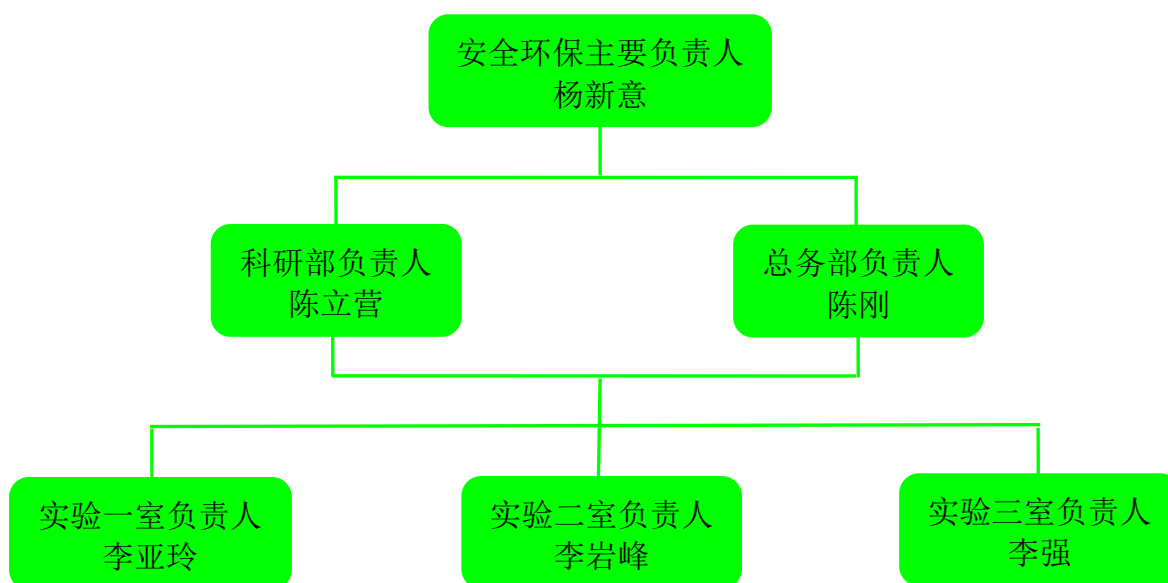
天津药业研究院有限公司作为天津金耀集团研发中心，承担着为实施集团长期战略，不断开发新产品和新工艺的发展定位。公司一贯秉承“科技创新是第一推动力”的发展理念，紧紧围绕技术创新这一企业发展主线，大力加强资源综合利用和循环经济建设，加大研发投入，不断进行产品创新和技术革新。公司始终坚持和履行节能减排、环境保护等方面承担应尽的社会责任，通过环保信息的公开，接受政府和社会公众的监督，不断提高我们保护环境的自觉性和责任感，树立以更安全、更清洁、更环保的工艺为社会研发出高科技、高质量的医药产品，坚守使病人及时摆脱疾病的困扰，生活更美好的社会使命感，促进公司自身与全社会协调和谐发展。

## 2. 企业概况

天津药业研究院有限公司坐落于天津经济技术开发区西区天津金耀生物工程工业园内，经营范围包括：技术开发、咨询、服务；转

让等业务。公司现有员工 134 人，拥有各类科技人员 108 人，占公司员工总数的 80%，博士 8 人，硕士 56 人，大本以上学历人员占公司员工总数的 70%，高级职称 32 人，中级职称 25 人。2000 年被认定为国家级企业技术中心，并设有国内唯一的以甾体药物研发为主的博士后科研工作站、天津市甾体药物重点实验室。近年来，承建了国家级“甾体创新药物研究平台”，借助平台建设契机，对甾体药物进行工艺过程和产品优化研究，实现甾体生物制药技术的提升，并逐渐形成了企业自主知识产权的核心技术。

## 2.1 企业环境管理体系



## 2.2 本年度环境保护目标和任务

- \* 降低并达标排放废气、废水、固体废物、噪声
- \* 环境投诉为“0”
- \* 环境事故为“0”

## 3. 环境管理绩效情况

### 3.1 建设项目环境保护履行情况

表-1 建设项目环境保护履行汇总表

序号	建设项目环境影响评价报告书/验收报告	批准单位
1	国环评证乙字第 1101 号(2008-5)	市环保局
2	津环保滨许可函(2008)016号	市环保局
3	津环监验字(2013)048号	市环保局
4	津环保许可验(2014)72号	市环保局

### 3.2 污染物排放控制情况

天津药业研究院有限公司甙体药物实验室主要进行工艺过程和产品优化研究，全部试验均为小试。排放的污染物主要有：废气、废水、废物和噪声。废气主要是小试过程中使用的有机溶媒逸散及各种酸类废气等，经实验室通风橱收集由排气筒有组织排放；废水主要是实验室试验过程排放的废水；危险废弃物主要是实验室试验产生的有机溶媒废液等；噪声主要是试验设备，包括真空泵、空压机、粉碎机、排风机等产生的噪声。

#### 3.2.1 大气环境污染物排放控制情况

化学试验分类进行操作。常规无毒无味的在试验台上操作；在试验和分析过程中产生有毒、有害、有异味的试验集中在带有通风橱的封闭试验台上操作。实验室设置通风厨，经引风收集后由科研楼顶部2根20米高排气筒（③、④号）有组织排放。由于实验室所用试验原料均为试剂级（CP），用量很小，因此废气排放量可以忽略不计。

#### 3.2.2 水污染物排放控制情况

实验室产生的废水主要是试验过程排放的废水，主要包括冲洗地

面、冲洗试验台和冲刷试验设备等。根据实验室现有用水排水情况，估算实验室平均用水量为6吨/天，按照0.8的排放系数估算，排水量为4.8吨/天，所有排放的废水均经金耀生物工程工业园园区管网进入园区污水站处理，达标排放。

表-2 水污染排放浓度统计表（单位：mg/l）

污染物		依据标准	排放浓度监测数据 (金耀出水)		排放 规律	排放 去向
			2016	2015		
常规污染物	COD	500	165	339	有规 律间 断排 放	园 区 污 水 站
	BOD <sub>5</sub>	300	5.5	4.9		
	氨氮	35	1.6	6.2		
特征污染物	悬浮物	400	31.4	11		

### 3.2.3 固体废弃物排放控制情况

实验室产生的废弃物主要是含有机物质的吸附载体、高浓度废液、废有机溶剂、废药物等。集中收集后，委托有资质的单位处理。

表-3 危险固体废弃物产生及处置情况表（单位：吨）

名称	废物类别	主要有害成分	形态	产生来源	年排放量		处置方式
					2016	2015	
废药品	HW03	药品	固态	试验	1.75	1.5	委托处理
废化学试剂	HW03	试剂	液态	试验			
废液	HW03	/	固液	试验			
废有机溶剂	HW42	/	液态	试验	11.6	11	委托处理

### 3.2.4 噪声排放控制情况

实验室的噪声主要是试验设备，包括真空泵、空压机、粉碎机、

排风机等产生的噪声。实验室的大部分设备为进口的一般性常规仪器设备，噪声源强在 65dB (A) 以下，均属于间歇噪声，设备全部安装在室内。

### 3.3 突发环境事件应急预案制定情况

天津药业研究院有限公司突发环境事件应急预案已制定，该实验室突发环境事件按照公司突发环境事件应急预案相关规定执行。2016 年未发生过环境事故。

## 4. 水资源、能源和原材料消耗情况

### 4.1 水资源消耗情况

表-4 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)
2016	0.180	/
2015	0.170	/

(注:由于该实验室主要进行工艺过程和产品优化研究,无实际产量,无单位产量综合新鲜水耗数据。)

### 4.2 能源消耗情况

表-5 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/吨)	单位产量综合能耗 (以标准煤计/吨)	同行业单位产量 综合能耗
2016	15.8	/	/
2015	13.5	/	/

(注:由于该实验室主要进行工艺过程和产品优化研究,无实际产量,无单位产量综合能耗数据。)

### 4.3 主要原材料消耗情况

表-6 主要原材料消耗趋势及消耗水平（单位：吨）

年份	原材料种类	年消耗量	单位产量消耗量	同行业单位产量消耗量
2016	丙酮	1.250	/	/
	二氯甲烷	0.770	/	/
	甲醇	0.835	/	/
2015	丙酮	1.230	/	/
	二氯甲烷	0.750	/	/
	甲醇	0.820	/	/

（注：由于该实验室主要进行工艺过程和产品优化研究，无实际产量，无单位产量消耗量数据。）

### 5. 第三方验证情况

公司将考虑聘请第三方验证机构对所公开的环境信息的完整性，数据的准确性、可信度进行审验。

### 6. 其他要公开的环境信息

暂无

### 7. 环境效益分析

2016 年度未发生环境投诉、环境事故，环境保护任务和目标全部实现。

### 8. 附件：



天津药业研究院有限公司突然环境事



备案表1.pdf



备案表2.pdf