

泰达企业环境信息公开资料（达仁堂制药厂）

2016 年度

泰达企业环境信息

公
开
资
料

天津中新药业集团股份有限公司

达仁堂制药厂

2017-5-8

1 管理者致辞

天津中新药业集团股份有限公司达仁堂制药厂一直以来，恪守“修合无人见，存心有天知。”的祖训，始终坚持“炮制虽繁必不敢省人工，品味虽贵必不敢减物力”制药原则，全力为社会做好药，为人民做放心药、良心药。我们重视社会责任，爱护环境，以人为本。我们企业自愿将环境信息进行公开，这样既体现了我们作为一个百年老字号企业的社会责任，也是企业不断向前发展的需要。我们将与政府环境保护部门一起实施企业的环境保护和节能减排的工作。多年来，我厂与中新制药厂共用一座污水处理站，主要污水就是生产清洁用水和生活用水，污水中无其他污染物，2015年全年污水量在12500吨以内，该站在2010年安装污水在线检测系统，每天定时向环保部门传输处理数据，我们也将会坚持延续下去，并监督检查设备设施的运行状况，做到达标排放。同时在环境保护方面的投入也在加大，我们的节水节电设备设施、排风除尘设施都发挥了重要的作用。我们也设定了同比万元产值能耗下降6%的目标，并以此纳入相关部门的考核指标。在减少排放等环节确保设备投入，新设备引进时也将节能环保作为一项重要指标。综合以上内容，我们企业愿意积极参与到泰达的企业环境信息公开工作中来，企业的环境信息公开也希望能够得到专业人士的指导和社会各界的监督。

2 企业概况

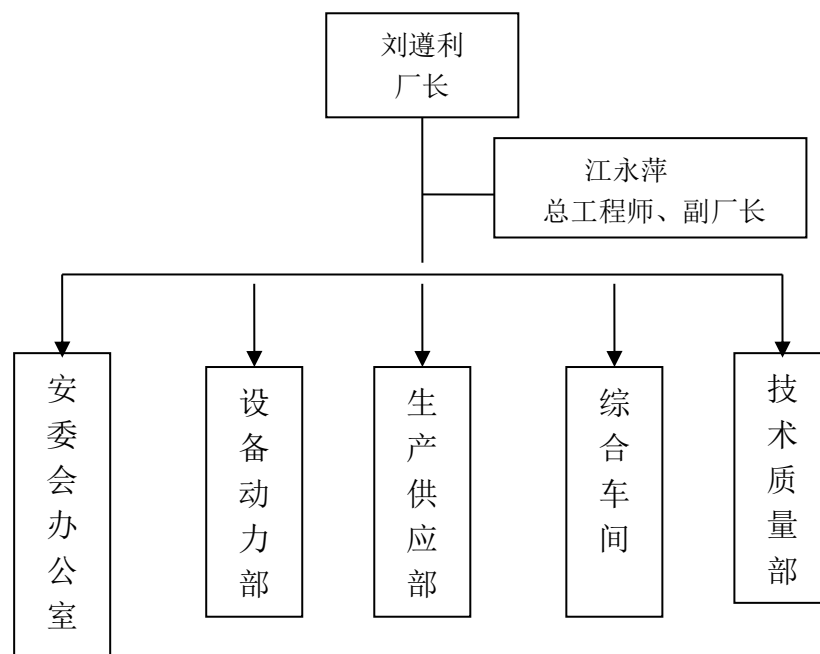
2.1 企业简介

天津中新药业集团股份有限公司达仁堂制药厂，是隶属于天津中新药业集团股份有限公司的全资分公司，法人代表为王志强，企业负责人为厂长刘遵利。企业位于天津经济技术开发区第十大街 21 号，厂区占地面积 40000 平方米，2000 年 9 月于天津经济技术开发区注册成立，由于企业是二级法人单位，无注册资本项。主要从事医药行业，生产的产品主要有清肺消炎丸、清宫寿桃丸、安宫牛黄丸、牛黄清心丸、生血丸、参附强心丸、藿香正气软胶囊、牛黄降压系列等产品，生产规模为中型企业。目前拥有总资产为 25172 万元，本年度销售额为 35616 万元(主营业务收入)。

达仁堂是有着三百年历史的“乐家老铺”的正宗后裔。由乐氏第十二代传人乐达仁先生于 1914 年创办。企业目前拥有一批各类专业人才和高素质的职工队伍，凭借现代化技术装备，结合严格的管理手段，已成为符合中国 GMP 和澳大利亚 TGA 要求、生产规模较大的中药口服固体制剂生产基地。厂区内环境整洁，种植有无花灌木与草坪，无杂草，无露土地面，环境达到 GMP 和环保要求。达仁堂制药厂隶属于天津中新药业集团股份有限公司，拥有中药大蜜丸剂、小蜜丸剂、软胶囊剂、硬胶囊剂生产线。企业 2004 年 10 月搬迁到开发区新厂房，并通过国家 1998 版 GMP 验收，2013 年 4 月顺利通过国家 2010 版 GMP 认证检查，同年获得首批国家品牌培育示范企业和天津市企业文化建设示范基地称号，2014 年被授予滨海新区政府质量奖，2015 年 6 月企业通过澳大利亚 TGA 认证复验，同年荣获“全国诚信兴商双优示范单位”称号并连续六年荣获“全国安康杯优胜企业”荣誉称号，2016、

2017 连续两年通过长城质量保证中心的“职业健康管理体系认证”。2013 年起通过安全标准化二级企业认证，2016 年通过复验，2016 年获得天津市安全文化示范企业荣誉称号。企业拥有中国驰名商标、中华老字号、国家计量认证 3A 级企业、国家级非物质文化遗产等一系列荣誉和证书，并被天津市政府评定命名为 2012 年度节水型企业（单位）荣誉称号。2014 年我厂的安宫牛黄丸制作技艺荣膺国家级非物质文化遗产，这样达仁堂就拥有了清宫寿桃丸和安宫牛黄丸两个国家级非物质文化遗产入选品种，成为天津市唯一一家同时拥有两个非物质文化遗产的企业。

2.2 企业的环境管理体系



天津中新药业达仁堂制药厂环境管理工作归属部门是安委会办公室，能源和污水处理管理工作归属设备动力部，专职或兼职环境保

护工作人员 3 人。

2.3 本年度环境保护目标和任务

我厂能源消耗控制在 2016 全年预算的能耗指标内（电力 340.66 万千瓦时、水 15000 吨、蒸汽 2000 吨）。我厂在年初就紧密结合生产实际，全面分析企业用能水平，增强全员节能意识，加大节能降耗监测力度，在我厂取得良好的经济效益的同时，能源节约工作也取得了明显成效。

经过对年底能源的结算，2016 年全年共计生产中成药 1112.98 吨，实际消费耗能为电力 294.77 万千瓦时，水 12595.5 吨，蒸汽 1439.62 吨。与 2016 年年初制定的预计能源消耗量相比，电力节约了 45.89 万千瓦时，水节约了 2404.5 吨，蒸汽节约了 560.38 吨。

我厂为中药口服固体制剂生产企业，废物为包装材料边角料，并不具有毒害等任何物质，由产业园物业部与废旧物资回收厂家签订有协议，将生产废料回收再利用。

3 环境管理绩效情况

3.1 建设项目环境保护履行情况

2015 年我企业为了应对市场变化，解决日益增大的产能需求以及保证企业的正常生产，对现有厂房进行了改建。该项目环境影响报告表得到天津经济技术开发区环境保护局的批准（津开环评[2015]39 号）。此改建项目不新增建筑，将现有制剂车间的格局进行局部调整。项目建成后，新增硬胶囊 0.1 亿粒/年，软胶囊由 2 亿粒/年增加至 2.7 亿粒/年，蜜丸产量由 1.5 亿付/年增加至 2.2 亿付/年。该项目

自 2014 年 11 月开工，2015 年 5 月竣工，总投资 172.9 万元，环保投资 13 万元，占项目总投资 7.5%。该项目于 2016 年 7 月经天津经济开发区环境保护局验收合格（津开环验[2016]49 号）。本项目严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。

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

我企业常规污染因子包括：COD，BOD₅，氨氮

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	19	75	80.5	连续	开发区 第一污 水处理 厂
	BOD ₅	300					
	氨氮	35	0.271	0.656	0.377	连续	开发区 第一污 水处理 厂
特征污	石油类	XXX					

染物	总镍	XXX				
	苯系物	XXX				
	多氯联苯 (PCBs)					

3.2.1.2 水污染物的排放控制情况

当年的水污染物排放与近年来无特殊变化，都在标准的排放范围之内，无超标排放现象。

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 ¹	排放量	排放量
废水总排放量/t		XXX	10076	12595*0.8	12224	13312
常规污 染物	COD (t)	50	0.191	10076*19 /1000000	0.917	1.072
	BOD (t)	30				
	氨氮 (t)	XX	0.00273	10076*0.27 1/1000000	0.0080	0.0050
特征污 染物	石油类 (kg)	XXX				
	总镍	XXX				

	(kg)					
	苯系物	XXX				
	(kg)					

对比当年的污染物排放量和许可排放量，对总量控制的符合性进行简要评价说明。将本年度污水排放量与前两年进行比较，如变化超过 30%，应分析原因，如有超出规定的总量，制定改进措施，并列入下年目标指标。当年废水总排放量与去年相比减少 17.57%。按照排放标准测算排放 COD 和氨氮的常规污染物排放量较去年减少了 50%以上。

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

我厂生产过程无二氧化硫、氮氧化物的产生，外排空气均通过除尘机组进行粉尘过滤后再外排。

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									
常规	烟尘	120	0.47	0	0	3.5	0.00	0	0

污 染 物							48		
排放口 2									
常 规 污 染 物	烟 尘	120	0.1	0	0	3.5	0.00 50	0	0
排放口 3									
常 规 污 染 物	烟 尘	120	0.33	0	0	3.5	0.00 30	0	0
排放口 4									
常 规 污 染 物	烟 尘	120	0.37	0	0	3.5	0.00 35	0	0
排放口 5									
常 规 污 染 物	烟 尘	120	0.22	0	0	3.5	0.00 27	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	2016	2015	2014
-------------	------	------	------

(单位)		总量 要求	排放量	数据来源 ¹	排放量	排放量
常规	SO ₂ (吨/年)	50	0		0	0
污染	NO _x (吨/年)	30	0		0	0
物	烟尘 (吨/年)	XX	0.018	监测	0	0

我厂生产过程无二氧化硫、氮氧化物的产生，车间外排空气均通过除尘机组进行粉尘过滤处理后再外排。

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. 实 验 室 有 机 废 液	无	HW03	液态	实验 室	1.85	1.80	1.75	焚 烧 填 埋

2016年实际产生危险废物“实验室有机废液”1.85吨；委托持有“危险废物经营许可证”的单位回收处置。回收单位为合佳威立雅环境服务有限公司，经营许可证编号为：G1201120021

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	废包装网胶	48.7	48.7	0	0	0	物回公司
2015	废包装网胶	44.7	44.7	0	0	0	物回公司
2014	废包装网胶	44.9	44.9	0	0	0	物回公司

我企业生产过程中产生的一般固体废物为废包材网胶，经整理后交由物资回收公司回收再利用。

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 (8时--20时) /dB(A)		夜间噪声排放 (20时--8时) / dB(A)	
				执行标准 Leq	等效 声级	执行标准 Leq	等效 声级
2016	S3	厂房设施	生产噪音	65		55	
2015	S3	厂房设施	生产噪音	65		55	

2014	S3	厂房设 施	生产噪 音	65		55	
------	----	----------	----------	----	--	----	--

噪声的产生主要是生产设备的噪声，厂房内部设备噪声在职业健康控制合格范围内，由于我厂厂房与周边道路最近距离超过 100 米，因此边界检测噪音极小，对外界无影响。

3.3 突发环境事件应急预案制定情况

我企业于 2015 年制定了《天津中新药业集团股份有限公司达仁堂制药厂突发环境事件应急预案》，并在天津经济技术开发区环境监察支队进行了备案（备案编号：120116—KF-2015-035-L）。依据《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》，我企业突发环境事件风险等级为一般环境风险。

3.4 其他环境事项

环境信息公开报告时限内，我企业没有发生过被环境信访、环境投诉的事件，没有受到相关的行政处罚。

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 年全年自来水取用量为 1.2596 万吨。

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)	单位产值综合 鲜水耗(吨/万元)	新 同行业单位产量综合新 鲜水耗(平均水平)
2016	1.2596	0.33858	
2015	1.528	0.44684	
2014	2.0640	0.54475	

由于本企业注重环保，严格控制能耗，提高员工环保意识，因此2016年较2015年度用水量下降了17.57%。

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

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9 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
----	-------------	----------	---------

	(以标准煤计)	(吨标煤/吨)	综合能耗(平均水平)
2016	648.09	0.474	
2015	533.03	0.4388	
2014	563.9118	0.4541	

本企业能源使用结构仍然以电力为主蒸汽为辅的构成，2016年度本企业总能耗和单位产量综合能耗较2015年有所增加，主因是2016年较2015年产能及产量有所增加造成。但环境指标未增加，因此对环境未产生影响。

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 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	单位产值 (吨/万元)	原材料消耗	同行业单位产量/ 产值原材料消耗 (平均水平)
2016	1279.029	0.0344		

2015	1184.376	0.0346
2014	1735.926	0.0458

本企业产品结构调整，小蜜丸产量增加，大蜜丸产量基本不变，需要用的原料辅料略有增加，但产值增加幅度较大，由此促进单耗降低。小蜜丸生产的废料基本不产生，因此并未增加废包材的处理量。

5 第三方验证情况(建议3年内实施)

6 其他要公开的环境信息(随着逐年生产及市场需求的变化，我厂蜜丸、软胶囊品种呈现逐年增加的趋势，另外我厂新增硬胶囊剂型。因此我厂重新进行环境影响的评估，并得到开发区环保部门的审批。)

6.1 绿色供应链管理、清洁生产\碳盘查和污染防治

提出问题：在世界日益关注环境保护的今天，企业要想赢得消费者的肯定，就必须以身作则地对环境保护给予高度重视。在采购中加强对产品、服务以及供应商的绿色环保要求。推广应用节水、节电、节能新技术。以“减量化、资源化和无害化”为指导思想，推行清洁生产，降低水耗、能耗、物耗，提高资源综合利用效率，尽可能地降低或者减轻对环境的影响，提升企业的管理水平和市场竞争力，树立企业绿色环保形象。

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，使水耗、能耗已降低到行业最低水平。(2)在原材料使用方面，增加了固体材料的循环利用，废弃物循环利用率达到100%。(3)在污染防治方面，有效地减少了生产过程中“三废”（废水、废气和废物）的排放，排放量减少到行业最低。

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

关键问题：企业要维持持续性增长，扩大自己的事业，就必须成为受社会尊敬的企业。达仁堂秉承这一理念，积极履行企业公民的责任和义务，特别是环境责任和义务，以优秀企业、绿色企业作为立身之本，致力于在环保领域开展社会公益活动，与社会和谐发展，带动企业全体员工和社会各界加入到环境保护的行列。

最终收益：企业参与的这些环境保护公益活动，满足了公众的信息需求，增进了与相关利益方的感情，同时也践行了企业应尽的环境责任和义务，为营造开发区的环境文化作出了积极地贡献。

7 环境效益分析

企业顺利完成 2016 年全年环保目标，实施了污水设施维护、排风设施改进、生产生活用水二次利用等一系列确保环境无污染项目。在确保环境指标的基础上完成生产和销售任务的增长。2017 年我企业将继续努力与开发区环境保护协会配合实施环境信息公开行动，负起百年达仁堂的社会责任，提升企业的社会知名度和品牌的美誉度。