

蒙药扫日劳清肺止咳胶囊智能生产  
线建设项目  
公众参与说明

编制单位：内蒙古天奇中蒙制药股份有限公司  
二〇一七年三月

## 目录

1	概述 .....	3
2	公示信息及征求意见 .....	3
2.1	公示信息内容 .....	3
2.2	公示载体 .....	9
2.2.1	网络公示.....	9
2.2.2	张贴公示.....	11
2.2.3	公众提出意见的情况.....	12
3	深度公参说明 .....	12
4	公众意见处理 .....	12
5	报告书和公参说明公开情况 .....	12
5.1.1	网络公开.....	12
5.1.2	张贴公开.....	12
5.1.3	其他公开方式.....	13
5.1.4	查阅情况.....	13
5.1.5	公众监督.....	13
6	其他内容 .....	13
6.1.1	公众参与相关资料存档备查情况.....	13
6.1.2	建设单位关于对公参说明客观性、真实性负责的承诺.....	13
7	附件 .....	13

## 1 概述

内蒙古天奇中蒙制药股份有限公司蒙药扫日劳清肺止咳胶囊智能生产线建设项目于 2017 年 3 月 1 日至 2017 年 3 月 21 日期间在内蒙古天奇中蒙制药股份有限公司官网上发布了项目的环境影响评价公众参与公示。同时在此期间企业在项目评价范围内的敏感点处如小房村、西水地村和张卜郎营子的村委会公告栏内张贴了项目的环境影响评价公众参与公示。在受理公示期间，企业未收到公众对项目建设提出的意见和建议。

## 2 公示信息及征求意见

### 2.1 公示信息内容

内蒙古天奇中蒙制药股份有限公司蒙药扫日劳清肺止咳胶囊智能生产线建设项目环境影响评价公众参与公示的内容如下：

## 蒙药扫日劳清肺止咳胶囊智能生产线建设项目 环境影响评价公示

### 一、建设项目名称及概要

项目名称：蒙药扫日劳清肺止咳胶囊智能生产线建设项目

项目概要：蒙药扫日劳清肺止咳胶囊智能生产线建设项目位于赤峰市红山经济开发区内蒙古天奇中蒙制药股份有限公司院内。项目区东侧为万泽大道，西侧隔园区道路为圣伦羊绒，南侧为 111 国道，北侧隔园区道路为万泽药业，距离本项目最近的敏感点为南侧 915m 处的小房村。

工程主要建设内容：新建生产车间及库房 8000 平方米，对原有制剂车间 2500 平米进行改造；购置微波提取、六轴关节型搬运机器人、码垛机器人等生产、仓储物流与公用工程设备共计 480 台（套），建设蒙药智能生产线。项目建成后年产 15 亿粒扫日劳清肺止咳胶囊。

### 二、项目环境影响评价范围内的环境敏感目标

工程主要环境保护目标见表 1。

表 1 环境保护目标一览表

环境要素	环境保护目标	方位	距离(m)	功能	规模(人)	保护类别
大气、环境风险	西水地	北	1570	居住	450	大气环境、环境风险
	车家营子	北	2270	居住	650	大气环境、环境风险
	张卜郎营子	东北	1580	居住	500	大气环境、环境风险
	沙陀子梁底	东	1131	居住	1000	大气环境、环境风险
	小房村	南	1050	居住	1500	大气环境、环境风险
	城郊平房村	西	1690	居住	600	大气环境、环境风险
	红山国家森林公园和红山文化遗址保护区	西	1390	——	——	大气环境
地表水	英金河	北	2820	地表水	——	地表水
地下水	项目评价区域的地下水	——	——	地下水	——	地下水
	红山区红庙子镇饮用水水源地保护区	东	3045	水源地保护区	——	地下水

### 三、建设项目对环境可能造成的影响及预测

工程投入运行后，主要的大气污染物：前处理车间的主要大气污染物为烘干过程中排放的水蒸气；提取车间的主要大气污染物为双效浓缩器中产生的不凝的乙醇蒸气；制剂车间的主要大气污染物为烘干过程中排放的水蒸汽、粉碎、整粒及胶囊填充过程中产生的少量粉尘及干燥过程中产生的乙醇蒸汽；职工食堂使用过程中会产生油烟；本项目设计采用“厌氧+水解酸化+复合好氧”处理工艺处理废水，污水处理设施运行过程中会产生微量的恶臭气体，主要为 H<sub>2</sub>S、NH<sub>3</sub>；中药药渣一般为湿物料，极易腐坏，其味臭异，在夏季更为严重；本项目所用的固体原料为袋装，原料在储存产生少量的无组织粉尘；本项目提取和制剂车间使用乙醇作为提取药剂和粘合剂，企业在厂区西北角设置两个地下储罐用于储存乙醇，乙醇在储存过程中产生微量的挥发气体；该工程原辅料主要采用汽车运输方式运入厂区内，原料在运输和装卸过程中会产生少量的粉尘。以上大气污染物如不妥善处理会对局地大气环境产生影响。本项目的设备较多，噪声源主要来自于一些

机械生产设备运转，其中主要设备有清洗机、切片机、筛选机、烘干机、混合机、喷雾干燥器、制粒机、上料机、包装机以及各种泵类等，其噪声强度一般在 90-95dB(A) 之间。主要的固体废物为原料拣选出的非药成分、前处理车间的药渣、提取工序的滤渣、污水站污泥、职工生活垃圾、污水站恶臭气体处理产生的废活性炭。本项目生产车间产生药材洗润废水、地面冲洗水、设备和储罐冲洗水、循环冷却水排污、纯水制备产生的高盐水及职工生活污水，如不妥善处理，则会对局地环境产生影响。本项目产生的环境污染，采用相应环保措施经处理后可达标排放。

1、根据针对本项目大气污染源的环境预测结果可知，工程建成后，在正常运行状况下，各污染物的最大落地浓度均不超标，对局地环境的影响较小，符合环境容量的要求，是可接受的。通过 EI AproA2008 软件计算出无超标点，大气防护距离为 0。故本工程不设置大气防护距离。

2、工程运行过程中产生的噪声经过相应的降噪措施处理后，项目区厂界处噪声达标排放，不会降低区域声环境功能类别。

3、项目运行过程中产生的药材洗润废水、地面冲洗水、设备和储罐冲洗水和生活污水经污水处理站处理后，经园区污水管网排入中心城区污水处理厂红庙子分厂，经处理达标后最终排入英金河。项目循环冷却水排污和纯水制备产生的高盐水属于清净下水，直接排入园区污水管网。本项目排放的废水在水质和水量两个方面均满足赤峰市中心城区污水处理厂红庙子分厂进水的要求。因此赤峰市中心城区污水处理厂红庙子分厂可以接纳这部分废水。本项目产生的废水经处理后，达标排放，对局地水环境影响轻微。

4、项目运行过程中产生的固体废物包括原料拣选出的非药成分、前处理车间的药渣、提取工序的滤渣、污水站污泥、职工生活垃圾、污水站恶臭气体处理产生的废活性炭。本项目产生的固废均能妥善处理，对环境的影响较小。

#### **四、建设项目采取的主要措施**

##### **1、废气处理措施**

前处理车间的主要大气污染物为烘干过程中排放的水蒸气。烘干过程中产生的水蒸气经根据 GMP 的要求在车间安装空调净化系统处理后排放。

提取车间双效浓缩器中产生的不凝的乙醇蒸气，企业设计用真空水循环泵将不凝气体抽出，经水循环泵中的水吸收处理后（处理效率不低于 99%）排放，最

终排放的气体，经 15m 排气筒排放，最终排放量为 11.58t/a。乙醇能够满足经《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014) 计算出的排放速率的要求。水循环吸收液收集后用于车间地面清洗。

制剂车间的主要大气污染物为烘干过程中排放的水蒸汽、粉碎、整粒及胶囊填充过程中产生的少量粉尘及干燥过程中产生的乙醇蒸汽。烘干过程中乙醇蒸汽的产生量较少，通过管路统一收集，经水吸收处理后，并经 15m 排气筒排放。乙醇能够满足经《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014) 计算出的排放速率的要求。烘干过程中产生少量的水蒸气，根据 GMP 的要求企业在车间安装空调净化系统，无组织排放的水蒸汽经净化系统处理后排放。粉碎、整粒及胶囊填充过程中产生的少量粉尘均由设备配套安装的布袋除尘器进行收集回用至相应工段，只有极少量的粉尘向外排放，根据 GMP 的要求在车间安装空调净化系统，无组织排放的粉尘经净化系统处理后排放。

职工食堂使用过程中会产生油烟，厨房安装油烟净化气，油烟经处理后达标外排，对周围环境影响轻微。

本项目污水处理站位于单独的封闭的车间内，其中好氧处理池位于地上，其他污水处理设施位于地下。处理设施产生的恶臭气体经集气罩收集后（收集效率为 98%）通过车间顶部（车间 6m 高）的换气扇外排，为降低恶臭气体对周围环境的影响，在换气扇处安装活性炭吸附装置，吸收净化恶臭气体，净化后的气体达标外排。活性炭吸附处理，处理效率不低于 60%，同时本次环评要求企业加强污水站所在区域的绿化，污水站产生的恶臭气体低于《工业企业设计卫生标准》(TJ36-79) 表 2 最高允许浓度标准要求，达标外排，对周围环境影响轻微。

本项目产生的药渣每天生产结束后集中收集，由园区环卫部门外运填埋处理，不在厂内储存，对局地大气环境影响轻微。

乙醇在储存过程中产生微量的挥发气体，对周围环境影响轻微。

对于原料卸料过程应尽量减小物料落差，从设计上应避免露天卸料过程，控制无组织粉尘的产生量，项目原辅料在卸料过程产生的粉尘污染较小。

本项目产生的废气经处理后，达标排放，对局地大气环境影响轻微。

## 2、废水处理措施

项目运行过程中产生的药材洗润废水、地面冲洗水、设备和储罐冲洗水和生

生活污水经污水处理站处理后，经园区污水管网排入中心城区污水处理厂红庙子分厂，经处理达标后最终排入英金河。项目循环冷却水排污和纯水制备产生的高盐水属于清净下水，直接排入园区污水管网。

本项目产生的废水经处理后，达标排放，对局地水环境影响轻微。

### 3、噪声处理措施

运营期对于设备噪声，建设单位应考虑在厂房建筑、绿化设计等方面采取某些措施，以降低噪声的传播和干扰。首先从源头上控制噪声，尽量选择先进可靠的低噪声设备（如屏蔽泵），结合生产实际选择适当的设备结构和材料，从根本上减少噪声污染。同时对强噪声源车间采用封闭式围护结构，利用墙壁的作用，使噪声受到不同程度的隔绝和吸收。高噪设备经前述方法降噪后，往往仍不能达到标准要求，为进一步消除噪声，建议在工作车间安装一些吸收材料，各种泵类等采用隔声室进行密闭、减振材料支撑，可降低声压级至 20-30dB(A)。对产生强烈振动的设备，在其基座与地面接触处安装减振垫；真空泵机、管道泵选择柔性接头。同时在工厂总体布置上利用建筑物、构筑物来阻隔声波的传播。车间周围加强绿化，从而使噪声最大限度随距离自然衰减。

本项目产生的噪声经相应的降噪措施处理后，厂界达标排放，对局地声环境影响轻微。

### 4、固体废物处理措施

运行期，药材进厂后选出的非药成分不属于危险废物，企业收集后由环卫部门定期外运填埋处理。前处理车间的药渣、提取工序的滤渣和污水站的污泥经查询《国家危险废物名录》，对不明确是否具有危险特性的固体废物，应当按照国规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法予以认定。经鉴别具有危险特性的，属于危险废物，应当根据其主要有害成分和危险特性确定所属废物类别，并按代码“900-000-××”（××为危险废物类别代码）进行归类管理。经鉴别不具有危险特性的，不属于危险废物。待项目运行后，对前这几部分废物进行浸出实验检测，若检测结果为一般工业固体废物，可以进入生活垃圾填埋场填埋处置。若检测为危险废物委托通辽蒙东固体废弃物处置有限公司处理。生活垃圾集中收集后，交由园区环卫部门统一送至垃圾填埋场。污水站使用活性炭吸附恶臭气体，活性炭需定期进行更换，更换下来的废活性炭（活性炭+吸附的废气）属于危险废物，

不可随意贮存及丢弃，可由活性炭生产厂家进行回收处置。

本项目产生的固废均能妥善处理，对环境的影响较小。

## **五、建设单位的名称和联系方式**

建设单位：内蒙古天奇中蒙制药股份有限公司

地址：赤峰市红山经济开发区内蒙古天奇中蒙制药股份有限公司院内

电话：18648351892

邮编：024000

联系人：王总

## **六、征求意见说明**

本次公示主要征求在小房村、西水地、车家营子、沙坨子梁底、张卜郎营子、红山公园等处居住和工作的单位和个人及当地行政部门和社会各界关心环境保护的人士的意见。

本次公示主要征求上述居民对与工程有关的以下问题的意见：

1. 是否同意项目的建设；
2. 对项目的选址有何意见；
3. 对项目所在地目前的环境质量的状况是否满意；
4. 对项目了解的情况和渠道；
5. 对项目在本地建设造成的污染的意见；
6. 对项目建设与当地经济发展关系的理解；
7. 对地方环保部门审批本项目的建议和要求；
8. 其它与项目相关的环境问题。

## **七、公众提出意见的主要方式**

公众参与调查和提出意见的方式主要有以下几种：

1. 可来电、来函、传真和网络等方式联系本单位反馈对上述公众参与调查内容的意见。

2. 可直接联系到本单位反馈意见。

## **八、公众查阅环境影响报告书的方式和期限**

1、公众可以到工程建设单位内蒙古天奇中蒙制药股份有限公司索取环评报告书纸版文本。

2、本公告时间及查阅环评报告书的期限：自公示之日起的 15 个工作日内。

3、参与公众参与调查的公众可以是在小房村、西水地、车家营子、沙坨子梁底、张卜郎营子、红山公园等处居住和工作的单位、团体或个人，也可以是当地行政部门和社会各界关心环境保护的人士。若对项目建设的可行性、环评报告内容有宝贵意见或建议，可以通过电话、信件或邮件等方式与建设单位联系和反映，以供项目建设单位在环境影响评价工作过程中采纳落实，政府主管部门进行决策参考。

4、征求公众意见提倡反映人提供真实姓名、联系地址、工作单位和电话号码，以示负责和便于核实情况，不便之处敬请谅解。

特此公告

内蒙古天奇中蒙制药股份有限公司

2017年3月1日

## 2.2 公示载体

### 2.2.1 网络公示

内蒙古天奇中蒙制药股份有限公司蒙药扫日劳清肺止咳胶囊智能生产线建设项目于2017年3月1日至2017年3月21日期间在内蒙古天奇中蒙制药股份有限公司官网上发布了项目的环境影响评价公众参与公示。公示网址为：<http://www.nmtqzy.com/zoujinti anqi/zhengwenxi anshi .asp?id=597> 公示内容见下图。

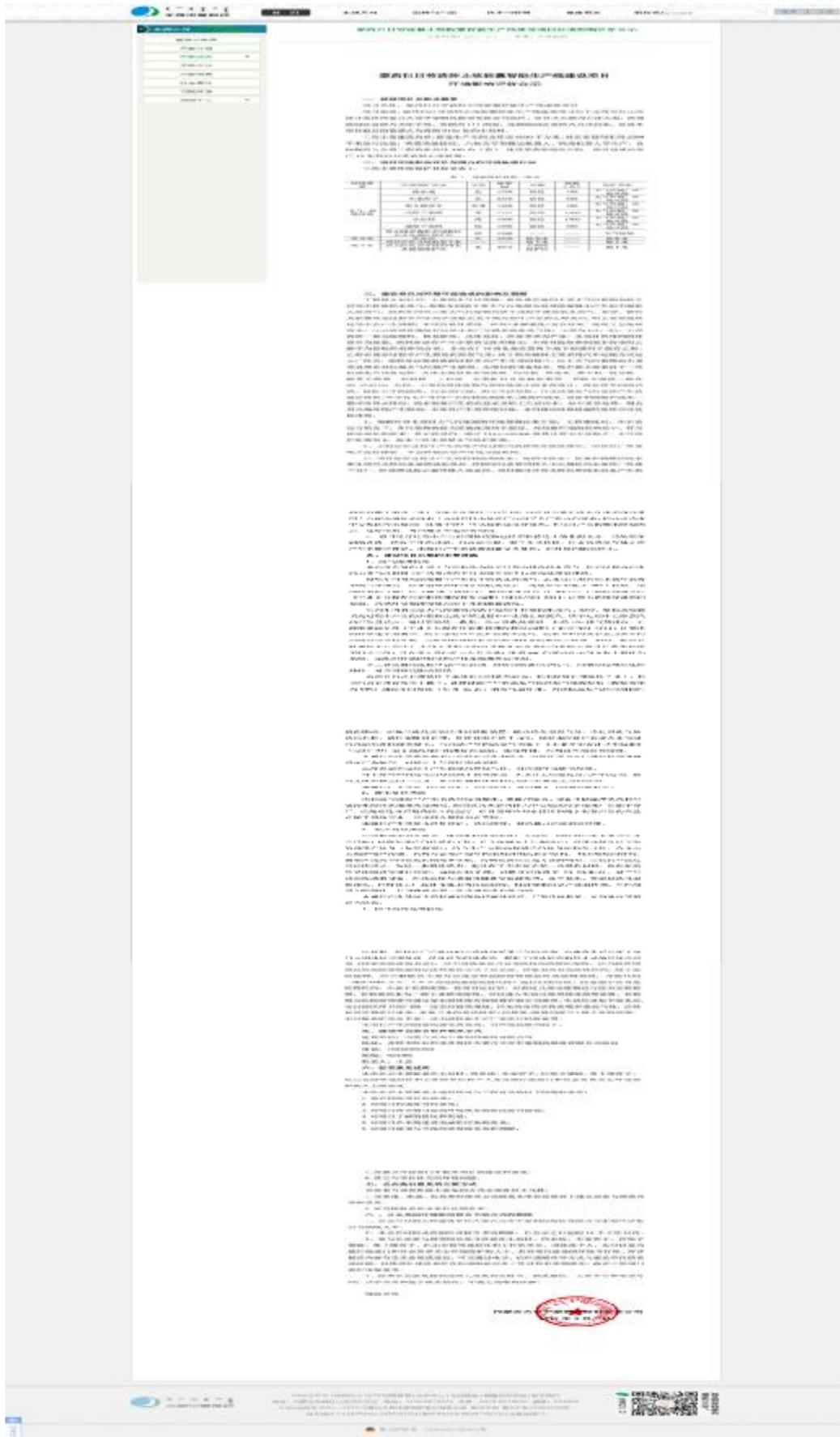


图 2.2-1 项目在内蒙古天奇中蒙制药股份有限公司官网发布项目公示内容图

## 2.2.2 张贴公示

内蒙古天奇中蒙制药股份有限公司蒙药扫日劳清肺止咳胶囊智能生产线建设项目于2017年3月1日至2017年3月21日期间企业在项目评价范围内的敏感点处如小房村、西水地村和张卜郎营子的村委会公告栏内张贴了项目的环境影响评价公众参与公示。公示具体张贴情况见下图：



图 2.2-2 项目在西水地村村委会公告栏发布项目公示照片图



图 2.2-3 项目在张卜郎营子公告栏发布项目公示照片图

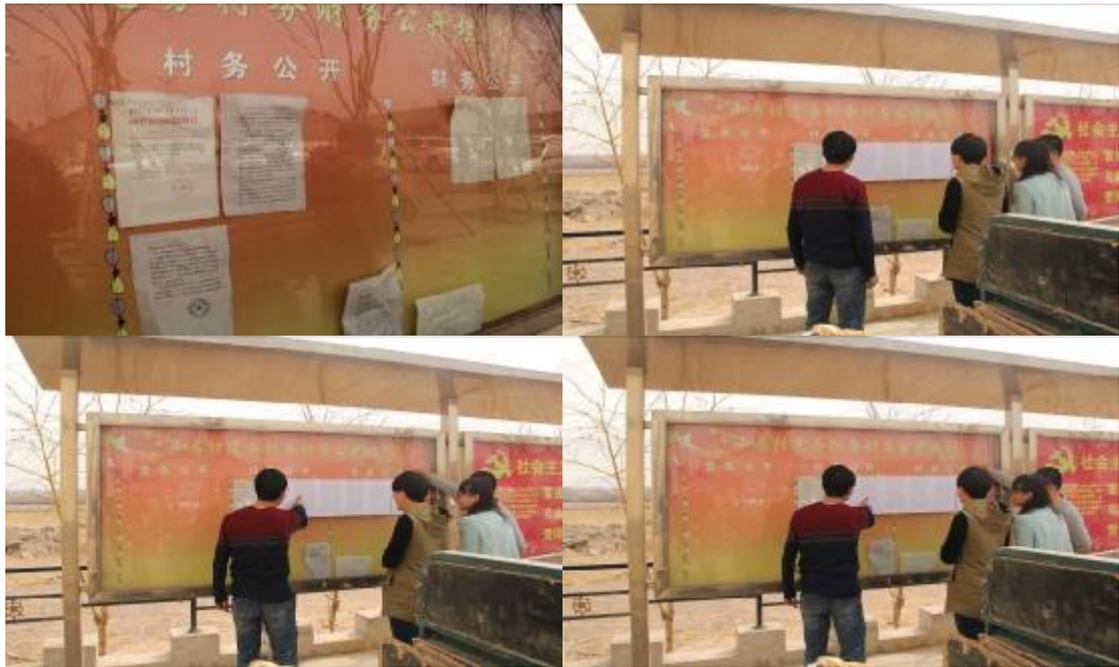


图 2.2-2 项目在小房村村村委会公告栏发布项目公示照片图

### 2.2.3 公众提出意见的情况

在受理公示期间，企业未收到公众对项目建设提出的意见和建议。

## 3 深度公参说明

由于在受理公示期间，企业未收到公众对项目建设提出的意见和建议，故项目未进行深度公众参与。

## 4 公众意见处理

在受理公示期间，企业未收到公众对项目建设提出的意见和建议，故未进行公众意见的汇总和分析。

## 5 报告书和公参说明公开情况

### 5.1.1 网络公开

内蒙古天奇中蒙制药股份有限公司蒙药扫日劳清肺止咳胶囊智能生产线建设项目于 2017 年 3 月 22 日至 2017 年 3 月 28 日期间在公司官网上公示了蒙药扫日劳清肺止咳胶囊智能生产线建设项目的环境影响评价报告和项目环境影响评价公参说明。项目的环境影响评价报告和项目环境影响评价公参说明的检索网址为：<http://www.nmtqzy.com/zoujinti anqi /zhengwenxi anshi .asp?id=597>。

### 5.1.2 张贴公开

内蒙古天奇中蒙制药股份有限公司蒙药扫日劳清肺止咳胶囊智能生产线建设项目于 2017 年 3 月 22 日至 2017 年 3 月 28 日期间企业在项目评价范围内的敏感点处如小房村、西水地村和张卜郎营子的村委会公告栏内张贴了项目环境影响评价公参说明。

### 5.1.3 其他公开方式

内蒙古天奇中蒙制药股份有限公司在公司办公楼一楼设立了一个蒙药扫日劳清肺止咳胶囊智能生产线建设项目环境影响评价报告纸版报告的查阅点。环评报告的查阅时间为 2017 年 3 月 22 日至 2017 年 3 月 28 日期间。

### 5.1.4 查阅情况

在 2017 年 3 月 22 日至 2017 年 3 月 28 日期间，没有人员到厂查阅项目环评报告书。

### 5.1.5 公众监督

在公示期间，企业未收到公众对项目建设提出的意见和建议。

## 6 其他内容

### 6.1.1 公众参与相关资料存档备查情况

公众参与相关资料保存在内蒙古天奇中蒙制药股份有限公司档案室内，可供环保部门和公众查阅。查阅联系人：王总、高工，地点：内蒙古天奇中蒙制药股份有限公司，地址：赤峰市红山经济开发区内蒙古天奇中蒙制药股份有限公司院内，联系电话：8210610。

### 6.1.2 建设单位关于对公参说明客观性、真实性负责的承诺

内蒙古天奇中蒙制药股份有限公司按照《建设项目环境影响评价公众参与办法》（征求意见稿）进行了公众参与工作，公司承诺公众参与过程客观、真实。请各级环保部门和公众进行监督。

## 7 附件

1、内蒙古天奇中蒙制药股份有限公司蒙药扫日劳清肺止咳胶囊智能生产线建设项目环境影响评价公示。