

北京昭衍生物技术有限公司
北京亦昭生物医药中试研发生产基地项目
环境影响评价公众参与说明



北京昭衍生物技术有限公司
二〇二〇年十月

目 录

1 概述.....	1
2 首次环境影响评价信息公开情况.....	1
2.1 公开内容及日期.....	1
2.2 公开方式.....	3
2.2.1 网络.....	3
2.3 公众意见情况.....	3
3 征求意见稿公示情况.....	3
3.1 公示内容及时限.....	3
3.2 公示方式.....	12
3.2.1 网络.....	12
3.2.2 报纸.....	14
3.2.3 张贴.....	16
3.3 查阅情况.....	19
3.4 公众提出意见情况.....	19
4 其他公众参与情况.....	19
5 公众意见处理情况.....	19
6 其他.....	20
7 诚信承诺.....	20

1 概述

为保障公众环境保护知情权、参与权、表达权和监督权，我单位已按照《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号）要求，在北京昭衍生物技术有限公司北京亦昭生物医药中试研发生产基地项目环境影响报告书编制阶段开展了公众参与工作。

在建设单位确定环境影响评价单位后，以网络的形式进行了首次公示；报告书征求意见稿完成后，以网络、张贴、报纸的形式进行了环境影响报告书征求意见稿全文公示。

我单位于2019年5月委托北京万澈环境科学与工程技术有限公司对北京亦昭生物医药中试研发生产基地项目开展环境影响评价工作后，于2019年7月18日在环评互联网上发布了《北京亦昭生物医药中试研发生产基地项目环境影响评价公众参与第一次公示》，于2020年7月16日在北京市大兴区人民政府网站上发布了《北京亦昭生物医药中试研发生产基地项目环境影响评价报告（征求意见稿）公示》；于2020年7月22日、2020年7月24日在新京报上进行了《北京昭衍生物技术有限公司北京亦昭生物医药中试研发生产基地项目环境影响评价报告（征求意见稿）公示》；于2020年7月16日在项目周围主要敏感目标区域张贴了《北京昭衍生物技术有限公司北京亦昭生物医药中试研发生产基地项目环境影响评价报告（征求意见稿）公众参与现场公示》。公示时间均为10个工作日。

2 首次环境影响评价信息公开情况

2.1 公开内容及日期

我单位于2019年5月委托北京万澈环境科学与工程技术有限公司对北京亦昭生物医药中试研发生产基地项目开展环境影响评价工作后，于2019年7月18日进行了首次环境影响评价信息公示，按《环境影响评价公众参与办法》中第九条的规定内容进行了首次公示。首次环境影响评价信息公示内容如下：

表2.1-1 第一次信息公告内容

北京亦昭生物医药中试研发生产基地项目

环境影响评价公众参与第一次公示

根据《环境影响评价公众参与办法》（部令 第4号）中要求，我单位北京昭衍生物技术有限公司

司在确定环境影响报告书编制单位后公开相关信息，公开内容如下：

（一）项目概况

- 1、建设项目名称：北京亦昭生物医药中试研发生产基地项目
- 2、建设性质：新建
- 3、建设项目地点：北京经济技术开发区 N35M1 地块
- 4、建设内容：建设联合创新实验、中试生产服务平台，成果产业化服务平台，国际互动平台，资本引导平台五大服务平台；达产后，实现年产值 246456 万元，税收 60378.37 万元；主要建筑包括综合研发楼、生产车间、库房及配套附属设施。

（二）建设单位的名称和联系方式

建设单位：北京昭衍生物技术有限公司

通讯地址：北京经济技术开发区科创六街 88 号院 4 号楼 4 层

联系人：孟工 联系电话：010-56315360 邮编：100176

（三）环境影响评价机构的名称和联系方式

环境影响评价机构：北京万澈环境科学与工程技术有限公司

联系人：郭工 联系电话：010-84885316 邮编：100029

地址：北京市朝阳区外馆斜街甲 1 号泰利明苑 A 座 608 室

（四）公众意见表的网络链接

公众意见表链接方式，直接通过生态环境部《关于发布<环境影响评价公众参与办法>配套文件的公告》（生态环境部公告 2018 年第 48 号）获得，具体网址：
http://www.mee.gov.cn/xxgk/xxgk01/201810/t20181024_665329.html。

（五）提交公众意见表的方式和途径

公众可通过上述地址发送填写完成的公众意见表，发表对本工程建设及环评工作的真实看法。环境影响评价单位将在《环境影响报告书》中真实记录公众的意见和建议，并将公众的宝贵意见、建议向工程的建设、设计单位和有关部门反映。

注：请公众在发表意见的同时，尽量提供详细的联系方式。

北京昭衍生物技术有限公司

2019 年 7 月 18 日

2.2 公开方式

2.2.1 网络

建设单位于 2019 年 7 月 18 日，在环评互联网网站（<https://www.eiabbs.net/forum.php?mod=viewthread&tid=186882&extra=page%3D113%26filter%3Dtypeid%26typeid%3D519>）进行了第一次公示，公示截图见图 2-1。

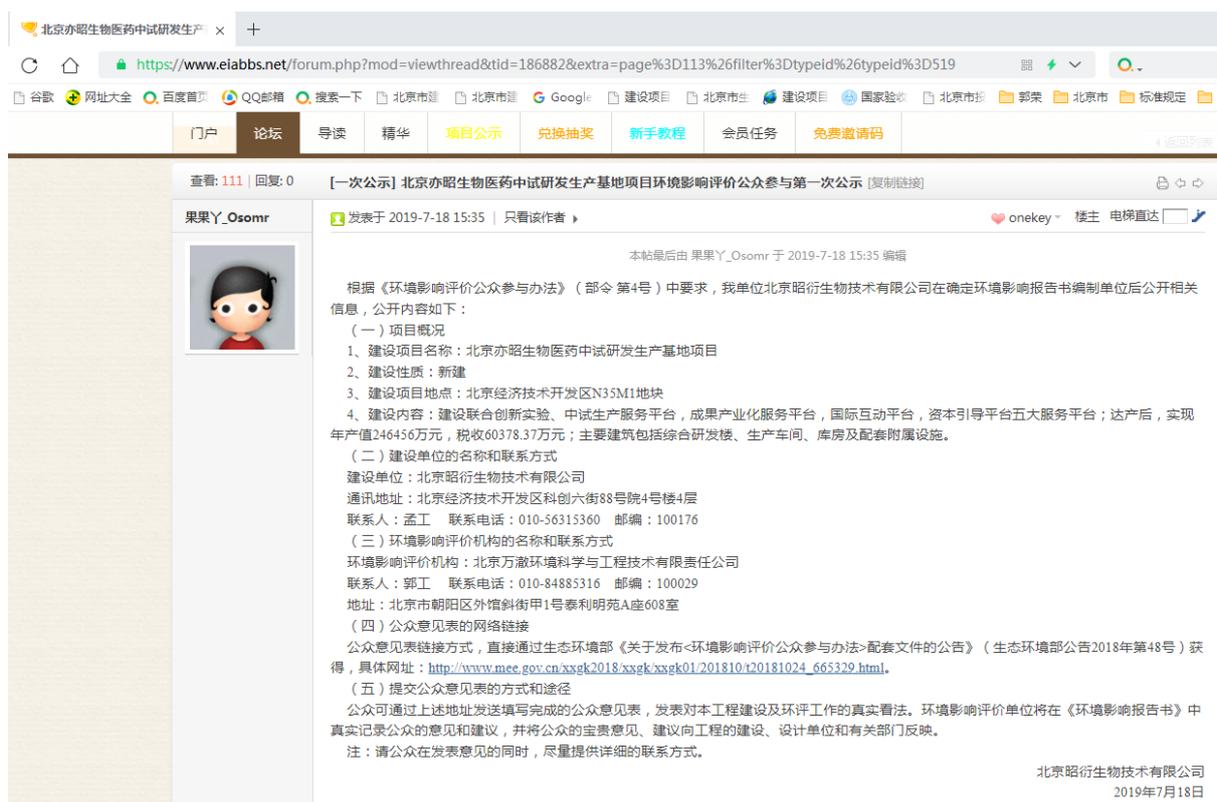


图 2-1 网站第一次公示截图

2.3 公众意见情况

第一次信息公示期间，建设单位未收到公众反馈意见。

3 征求意见稿公示情况

3.1 公示内容及时限

评价单位完成了北京亦昭生物医药中试研发生产基地项目环境影响评价报告征求意见稿后，我单位按照《环境影响评价公众参与办法》中第十条的规定内容于 2020 年 7 月 16 日进行了公示，公示时间为 10 个工作日，并按照《环境影响评价公众参与办法》中第十一条的规定进行同步公开。公示内容如下：

表3.1-1 第二次信息公告内容（网络）

北京亦昭生物医药中试研发生产基地项目
环境影响评价报告（征求意见稿）公示

一、建设项目情况简述

1、项目名称：北京亦昭生物医药中试研发生产基地项目。

2、建设地点：北京经济技术开发区 N35M1 地块，项目总占地面积 82980.5m²，总建筑面积 218532.74m²，其中地下建筑面积 87000.91m²，地上建筑面积 131531.83m²，地理坐标为东经 116°30'07.07"，北纬 39°42'59.24"。

3、工程内容：拟建项目总投资为 130079.47 万元，主要为企业提供中试和生产外包服务，主要进行单克隆抗体药物和重组蛋白药物的生产。拟建项目主要包括单抗生产楼 11 幢（BP01~03、BP05~12）、制剂生产楼 1 幢（BF01）、库房 1 座（BW01）、基因生产 2 幢（BG01、BG02）、研发中试楼 3 幢（BD01~03）、综合配套楼 1 幢（BA01）、锅炉房（BU01）、危险品库（BH01）、污水站。本次预先启用 BP05、BP06、BP07、BP08、BD03 部分、BA01 以及相应的配套设施，其他楼暂为预留。预计年产抗体和重组蛋白原液 1050kg/a，年生产冻干粉 200 万瓶、西林瓶水针 210 万支、预充针 210 万支。

二、建设项目环境影响评价结论

（一）主要环境影响及措施

1、废气

（1）发酵废气

本项目生产过程中，细胞自身的生长和新陈代谢过程会释放一定量的废气，由细胞呼吸产生，主要成分为 CO₂、H₂O，属于无毒、无刺激性气体，产生量较少。细胞培养过程要求处于无菌状态下，以免受到外界空气中大肠杆菌等菌体污染，细胞培养过程处于全封闭状态，培养废气通过 0.22μm 孔径滤膜过滤后排放。

（2）酸性废气

①培养基配制和缓冲液配制过程中使用的挥发性物料为盐酸和乙酸，具有挥发性，配制环节均在密闭容器进行，仅会在开瓶的瞬间有微量挥发。上述环节均在配制间的负压称量罩内进行，风量约为 2000m³/h，由通风管道连接经改良活性炭系统吸附至楼顶排放，每栋楼设置 2 套活性炭和 2 个排气筒，共设置 8 套活性炭和 8 个排气筒，排气筒高度为 24m。

②质量分析实验室需要使用盐酸、硫酸，在使用过程中会有少量挥发，上述试剂使用环节均在

万向集气罩下操作，风量约为 1500m³/h，由通风管道连接经 1 套改良活性炭系统吸附至楼顶排放，排气口高度 30m。

(3) 挥发性有机废气

①75%乙醇、复合醇主要用于原液和制剂车间消毒，考虑全部挥发，随车间换气空调系统通过楼顶排气筒排放，出口设置活性炭吸附装置，排气筒高度为 24m。BP05~BP08 各设置 1 套活性炭吸附装置+1 根 24m 排气筒。

②异丙醇用于质量分析实验室消毒，考虑全部挥发，随车间换气空调系统通过楼顶排气筒排放，出口设置活性炭吸附装置，排气筒高度为 30m。

③项目质量分析实验室需要使用有机溶剂，其中易挥发的有机溶剂有甲醇、丙酮、异丙醇、乙醇、乙腈等，易挥发的有机溶剂在使用过程中会少量挥发，以上有机溶剂配制均在通风橱操作，风机风量约为 1500m³/h，由通风管道连接，最终经 1 套改良活性炭系统吸附处理后经楼顶排口排放，排气口高度 30m。

(4) 锅炉废气

本项目建设 12 台 4t/h 燃气蒸汽锅炉，燃料采用天然气，天然气为清洁能源，燃烧后会产生少量烟尘、SO₂、NO_x 污染物，经 1 根 33m 排气筒排放。

(5) 污水处理站恶臭气体

本项目自建一座污水处理站，设计处理规模为 1200m³/d，处理工艺为“水解酸化+MBBR+AO+沉淀”。污水处理站的臭气来源于污水、污泥中有机物的分解过程中散发的化学物质，产生臭气主要成分为 NH₃、H₂S 等，经活性炭吸附处理后，由高度为 15m 的排气筒排放。

(6) 地下车库汽车尾气

项目拟建设机动车停车位 730 个，全部为地下停车位，均位于地下二层。地下车库拟设置混流风机和离心风机排风系统，设计排风次数为 4 次/小时。项目拟设置 15 个排风井对地下车库区域废气进行集中排放，排风口高度均为高于地面 5m。本项目设置 34 个排风机，单个风量为 46000m³/h。

(7) 餐饮废气

本项目厨房设 6 个基准灶头，产生的油烟废气经集气罩收集后由 1 台静电式油烟净化器净化处理后，由专用排烟管道排至楼顶，排气口高度均为 30m，风机风量为 40000m³/h。

2、废水

本项目发酵废水、纯化废水、配制罐清洗废水、膜包润洗废水、设备清洗废水、注射剂瓶清洗废水、质检清洗废水、地面清洗废水、工作服清洗废水排入厂区污水处理站处理，污水处理站采用

“水解酸化+MBBR+AO+沉淀”，处理规模 1200t/d。其中发酵废水、纯化废水及设备清洗废水因含有细胞活性物质，废液经生物灭菌罐（在 121℃、30min 灭菌）高温灭活后方可排入项目污水处理站。项目生活污水经化粪池预处理后，与浓水、纯蒸汽冷凝水、锅炉排水、项目污水处理站处理出水一同经总排水口排入市政管网，最终进入北京经济技术开发区南区污水处理厂。

3、噪声

本项目运营期主要噪声源为各类生产设备产生的噪声，噪声级为 65~75dB(A)，本项目在工程设计上采用了以下降噪减振措施：①选购低噪声设备；②合理布置噪声源，使其尽可能远离敏感目标；③所有设备均安装于密闭的厂房内进行隔声；④设备基础设计减振台基础，风机进出口均安装消声器，管道进口加柔性连接。

采取以上措施后，项目噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

4、固体废物

本项目产生的危险废物委托具有危险废物处理资质的北京金隅红树林环保技术有限责任公司进行清运处置。废包装材料分类收集后由原料供应商回收。废滤芯、废活性炭、废反渗透膜，由设备厂家定期回收更换。生活垃圾交当地环卫部门清运、处置。项目固体废物经合理处置，对周边环境无影响。

（二）总结论

本项目符合国家和地方产业政策，符合北京经济技术开发区总体规划和土地利用规划，厂址选择合理。拟采取的污染防治措施有效、经济技术可行，可实现各类污染物达标排放要求，对区域环境质量影响较小。建设单位在严格执行环保“三同时”制度，严格执行国家和北京市的排放标准要求，切实落实本次评价提出的各项环保措施，确保各项污染物排放达到国家和地方相关环保要求的基础上，从环境保护角度出发，本项目建设可行。

三、查阅环境影响报告和其他相关信息及下载公众意见表的方式

通过下方链接查询或下载，也可联系建设单位或环评机构至其办公场所查询纸质版环境影响报告书征求意见稿，公众意见表填写好后请联系建设单位并邮寄至其办公所在地（应当提供有效的联系方式）。

1、建设单位：北京昭衍生物技术有限公司

联系人：林木杰 电话：18910660941 电子邮箱：linshujie320@sina.com

地址：北京经济技术开发区科创十四街 99 号院 32 幢

2、环境影响评价机构：北京万澈环境科学与工程技术有限公司

联系人：李总 电话：010-84885316 电子邮箱：bjwanche@163.com

地址：北京市朝阳区外馆斜街甲1号泰利明苑A座608室

四、征求公众意见的范围和主要事项

征求公众意见的范围主要是项目所在区域相关单位、团体和个人等。主要事项包括您对本工程可能对周边环境造成影响的意见以及对本工程建设环境保护方面的意见及建议（根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于征集意见范畴）。

五、征求公众意见的具体形式

- (1) 直接致电建设单位；
- (2) 发送电子邮件至建设单位。

六、公众提出意见的起止时间

公众可于该公告发布之日起十个工作日内提出意见。

北京昭衍生物技术有限公司

2020年7月16日

表3.1-2 第二次信息公告内容（报纸）

北京昭衍生物技术有限公司北京亦昭生物医药中试研发生产基地项目 环境影响评价报告（征求意见稿）公示

一、征求意见稿获取方式

1、纸质版获取

公众可到北京昭衍生物技术有限公司——北京经济技术开发区科创十四街99号院32幢索取报告书纸质版。

2、电子版获取

公众可到以下网址自行下载

<http://www.bjdx.gov.cn/bjsdxqrmzf/zmhd/wsgssx/hpgs/1381672/index.html>。

二、征求意见的公众范围

公众参与对象主要是项目开发影响、关注项目开发的群体和个人，以及环保、规划、环境影响评价方面的专家、管理者等。

三、公众意见表的网络连接

在公示期间，公众若对该项目建设和环评工作有相关意见和看法。请填写公众意见表后交建设

单位。公众意见表下载链接: <http://www.bjdx.gov.cn/bjsdxqrmzf/zmhd/wsgssx/hpgs/1381672/index.html>。

四、公众提出意见的方式和途径

公众可下载公众意见表完整填写后,以邮寄、现场、电子邮件等方式交于建设单位。

五、公众提出意见的起止时间

公众可于该公告发布之日起十个工作日内提出意见。

六、联系方式

建设单位:北京昭衍生物技术有限公司

联系人:林木杰

电话:18910660941

电子邮箱:linshujie320@sina.com

地址:北京经济技术开发区科创十四街99号院32幢

公告发布单位:北京昭衍生物技术有限公司

表3.1-3 第二次信息公告内容(张贴)

北京昭衍生物技术有限公司北京亦昭生物医药中试研发生产基地项目 环境影响评价报告(征求意见稿)公示

一、建设项目情况简述

1、项目名称:北京亦昭生物医药中试研发生产基地项目

2、建设地点:北京经济技术开发区 N35M1 地块,项目总占地面积 82980.5m²,总建筑面积 218532.74m²,其中地下建筑面积 87000.91m²,地上建筑面积 131531.83m²,地理坐标为东经 116°30'07.07",北纬 39°42'59.24"。

3、工程内容:拟建项目总投资为 130079.47 万元,主要为企业提供中试和生产外包服务,主要进行单克隆抗体药物和重组蛋白药物的生产。拟建项目主要包括单抗生产楼 11 幢(BP01~03、BP05~12)、制剂生产楼 1 幢(BF01)、库房 1 座(BW01)、基因生产 2 幢(BG01、BG02)、研发中试楼 3 幢(BD01~03)、综合配套楼 1 幢(BA01)、锅炉房(BU01)、危险品库(BH01)、污水站。本次预先启用 BP05、BP06、BP07、BP08、BD03 部分、BA01 以及相应的配套设施,其他楼暂为预留。预计年产抗体和重组蛋白原液 1050kg/a,年生产冻干粉 200 万瓶、西林瓶水针 210 万支、预充针 210 万支。

二、建设项目环境影响评价结论

(一) 主要环境影响及措施

1、废气

(1) 发酵废气

本项目生产过程中，细胞自身的生长和新陈代谢过程会释放一定量的废气，由细胞呼吸产生，主要成分为 CO_2 、 H_2O ，属于无毒、无刺激性气体，产生量较少。细胞培养过程要求处于无菌状态下，以免受到外界空气中大肠杆菌等菌体污染，细胞培养过程处于全封闭状态，培养废气通过 $0.22\mu\text{m}$ 孔径滤膜过滤后排放。

(2) 酸性废气

①培养基配制和缓冲液配制过程中使用的挥发性物料为盐酸和乙酸，具有挥发性，配制环节均在密闭容器进行，仅会在开瓶的瞬间有微量挥发。上述环节均在配制间的负压称量罩内进行，风量约为 $2000\text{m}^3/\text{h}$ ，由通风管道连接经改良活性炭系统吸附至楼顶排放，每栋楼设置 2 套活性炭和 2 个排气筒，共设置 8 套活性炭和 8 个排气筒，排气筒高度为 24m。

②质量分析实验室需要使用盐酸、硫酸，在使用过程中会有少量挥发，上述试剂使用环节均在万向集气罩下操作，风量约为 $1500\text{m}^3/\text{h}$ ，由通风管道连接经 1 套改良活性炭系统吸附至楼顶排放，排气口高度 30m。

(3) 挥发性有机废气

①75%乙醇、复合醇主要用于原液和制剂车间消毒，考虑全部挥发，随车间换气空调系统通过楼顶排气筒排放，出口设置活性炭吸附装置，排气筒高度为 24m。BP05~BP08 各设置 1 套活性炭吸附装置+1 根 24m 排气筒。

②异丙醇用于质量分析实验室消毒，考虑全部挥发，随车间换气空调系统通过楼顶排气筒排放，出口设置活性炭吸附装置，排气筒高度为 30m。

③项目质量分析实验室需要使用有机溶剂，其中易挥发的有机溶剂有甲醇、丙酮、异丙醇、乙醇、乙腈等，易挥发的有机溶剂在使用过程中会少量挥发，以上有机溶剂配制均在通风橱操作，风机风量约为 $1500\text{m}^3/\text{h}$ ，由通风管道连接，最终经 1 套改良活性炭系统吸附处理后经楼顶排口排放，排气口高度 30m。

(4) 锅炉废气

本项目建设 12 台 4t/h 燃气蒸汽锅炉，燃料采用天然气，天然气为清洁能源，燃烧后会产生少量烟尘、 SO_2 、 NO_x 污染物，经 1 根 33m 排气筒排放。

(5) 污水处理站恶臭气体

本项目自建一座污水处理站，设计处理规模为 $1200\text{m}^3/\text{d}$ ，处理工艺为“水解酸化+MBBR+AO+

沉淀”。污水处理站的臭气来源于污水、污泥中有机物的分解过程中散发的化学物质，产生臭气主要成分为NH₃、H₂S等，经活性炭吸附处理后，由高度为15m的排气筒排放。

(6) 地下车库汽车尾气

项目拟建设机动车停车位730个，全部为地下停车位，均位于地下二层。地下车库拟设置混流风机和离心风机排风系统，设计排风次数为4次/小时。项目拟设置15个排风井对地下车库区域废气进行集中排放，排风口高度均为高于地面5m。本项目设置34个排风机，单个风量为46000m³/h。

(7) 餐饮废气

本项目厨房设6个基准灶头，产生的油烟废气经集气罩收集后由1台静电式油烟净化器净化处理后，由专用排烟管道排至楼顶，排气口高度均为30m，风机风量为40000m³/h。

2、废水

本项目发酵废水、纯化废水、配制罐清洗废水、膜包润洗废水、设备清洗废水、注射剂瓶清洗废水、质检清洗废水、地面清洗废水、工作服清洗废水排入厂区污水处理站处理，污水处理站采用“水解酸化+MBBR+AO+沉淀”，处理规模1200t/d。其中发酵废水、纯化废水及设备清洗废水因含有细胞活性物质，废液经生物灭菌罐（在121℃、30min灭菌）高温灭活后方可排入项目污水处理站。项目生活污水经化粪池预处理后，与浓水、纯蒸汽冷凝水、锅炉排水、项目污水处理站处理出水一同经总排水口排入市政管网，最终进入北京经济技术开发区南区污水处理厂。

3、噪声

本项目运营期主要噪声源为各类生产设备产生的噪声，噪声级为65~75dB(A)，本项目在工程设计上采用了以下降噪减振措施：①选购低噪声设备；②合理布置噪声源，使其尽可能远离敏感目标；③所有设备均安装于密闭的厂房内进行隔声；④设备基础设计减振台基础，风机进出口均安装消声器，管道进口加柔性连接。

采取以上措施后，项目噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。**4、固体废物**

本项目产生的危险废物委托具有危险废物处理资质的北京金隅红树林环保技术有限责任公司进行清运处置。废包装材料分类收集后由原料供应商回收。废滤芯、废活性炭、废反渗透膜，由设备厂家定期回收更换。生活垃圾交当地环卫部门清运、处置。项目固体废物经合理处置，对周边环境无影响。

(二) 总结论

本项目符合国家和地方产业政策，符合北京经济技术开发区总体规划和土地利用规划，厂址选

择合理。拟采取的污染防治措施有效、经济技术可行，可实现各类污染物达标排放要求，对区域环境质量影响较小。建设单位在严格执行环保“三同时”制度，严格执行国家和北京市的排放标准要求，切实落实本次评价提出的各项环保措施，确保各项污染物排放达到国家和地方相关环保要求的基础上，从环境保护角度出发，本项目建设可行。

三、查阅环境影响报告和其他相关信息及下载公众意见表的方式

通过下方链接查询或下载，也可联系建设单位或环评机构至其办公场所查询纸质版环境影响报告书征求意见稿，公众意见表填写好后请联系建设单位并邮寄至其办公所在地（应当提供有效的联系方式）。

1、建设单位：北京昭衍生物技术有限公司

联系人：林木杰 电话：18910660941 电子邮箱：linshujie320@sina.com

地址：北京经济技术开发区科创十四街99号院32幢

2、环境影响评价机构：北京万澈环境科学与工程技术有限公司

联系人：李总 电话：010-84885316 电子邮箱：bjwanche@163.com

地址：北京市朝阳区外馆斜街甲1号泰利明苑A座608室

四、征求公众意见的范围和主要事项

征求公众意见的范围主要是项目所在区域相关单位、团体和个人等。主要事项包括您对本工程可能对周边环境造成影响的意见以及对本工程建设环境保护方面的意见和建议（根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于征集意见范畴）。

五、征求公众意见的具体形式

- (1) 直接致电建设单位；
- (2) 发送电子邮件至建设单位。

六、公众提出意见的起止时间

公众可于该公告发布之日起十个工作日内提出意见。

北京昭衍生物技术有限公司

2020年7月16日

3.2 公示方式

3.2.1 网络

建设单位于 2020 年 7 月 16 日在北京市大兴区人民政府网站上 (<http://www.bjdx.gov.cn/bjsdxqrmzf/zmhd/wsgssx/hpgs/1381672/index.html>) 发布了《北京亦昭生物医药中试研发生产基地项目环境影响评价报告(征求意见稿)公示》，公示时间为 10 个工作日，符合《环境影响评价公众参与办法》中第十条、第十一条的要求。公示截图见图 3-1。



北京亦昭生物医药中试研发生产基地项目 环境影响评价报告(征求意见稿)公示

来源: 日期: 2020-07-16 【字体: 大 中 小】 打印 分享

一、建设项目情况简述

1、项目名称: 北京亦昭生物医药中试研发生产基地项目。

2、建设地点: 北京经济技术开发区N35M1地块,项目总占地面积82980.5m²,总建筑面积218532.74m²,其中地下建筑面积87000.91m²,地上建筑面积131531.83m²,地理坐标为东经116°30'07.07",北纬39°42'59.24"。

3、工程内容: 拟建项目总投资为130079.47万元,主要为企业提供中试和生产外包服务,主要进行单克隆抗体药物和重组蛋白药物的生产。拟建项目主要包括单抗生产楼11幢(BP01~03、BP05~12)、制剂生产楼1幢(BF01)、库房1座(BW01)、基因生产2幢(BG01、BG02)、研发中试楼3幢(BD01~03)、综合配套楼1幢(BA01)、锅炉房(BU01)、危险品库(BH01)、污水站。本次预先启用BP05、BP06、BP07、BP08、BD03部分、BA01以及相应的配套设施,其他楼暂为预留。预计年产抗体和重组蛋白原液1050kg/a,年生产冻干粉200万瓶、西林瓶水针210万支、预充针210万支。

二、建设项目环境影响评价结论

(一)主要环境影响及措施

1、废气

(1)发酵废气

本项目生产过程中,细胞自身的生长和新陈代谢过程会释放一定量的废气,由细胞呼吸产生,主要成分为CO₂、H₂O,属于无毒、无刺激性气体,产生量较少。细胞培养过程要求处于无菌状态下,以免受到外界空气中大肠杆菌等菌体污染,细胞培养过程处于全封闭状态,培养废气通过0.22μm孔径滤膜过滤后排放。

(2)酸性废气

①培养基配制和缓冲液配制过程中使用的挥发性物料为盐酸和乙酸,具有挥发性,配制环节均在密闭容器进行,仅在开瓶的瞬间有微量挥发。上述环节均在配制间的负压称量罩内进行,风量约为2000m³/h,由通风管道连接经改良活性炭系统吸附至楼顶排放,每栋楼设置2套活性炭和2个排气筒,共设置8套活性炭和8个排气筒,排气筒高度为24m。

②质量分析实验室需要使用盐酸、硫酸,在使用过程中会有少量挥发,上述试剂使用环节均在万向集气罩下操作,风量约为1500m³/h,由通风管道连接经1套改良活性炭系统吸附至楼顶排放,排气口高度30m。

(3)挥发性有机废气

①75%乙醇、复合醇主要用于原液和制剂车间消毒,考虑全部挥发,随车间换气空调系统通过楼顶排气筒排放,出口设置活性炭吸附装置,排气筒高度为24m。BP05~BP08各设置1套活性炭吸附装置+1根24m排气筒。

②异丙醇用于质量分析实验室消毒,考虑全部挥发,随车间换气空调系统通过楼顶排气筒排放,出口设置活性炭吸附装置,排气筒高度为30m。

③项目质量分析实验室需要使用有机溶剂,其中易挥发的有机溶剂有甲醇、丙酮、异丙醇、乙醇、乙腈等,易挥发的有机溶剂在使用过程中会少量挥发,以上有机溶剂配制均在通风橱操作,风机风量约为1500m³/h,由通风管道连接,最终经1套改良活性炭系统吸附处理后经楼顶排口排放,排气口高度30m。

	<p>(4) 锅炉废气</p> <p>本项目建设12台4t/h燃气蒸汽锅炉，燃料采用天然气，天然气为清洁能源，燃烧后会产生少量烟尘、SO₂、NO_x污染物，经1根33m排气筒排放。</p> <p>(5) 污水处理站恶臭气体</p> <p>本项目自建一座污水处理站，设计处理规模为1200m³/d，处理工艺为“水解酸化+MBBR+AO+沉淀”。污水处理站的臭气来源于污水、污泥中有机物的分解过程中散发的化学物质，产生臭气主要成分为NH₃、H₂S等，经活性炭吸附处理后，由高度为15m的排气筒排放。</p> <p>(6) 地下车库汽车尾气</p> <p>项目拟建设机动车停车位730个，全部为地下停车位，均位于地下二层。地下车库拟设置混流风机和离心风机排风系统，设计排风次数为4次/小时。项目拟设置15个排风井对地下车库区域废气进行集中排放，排风口高度均为高于地面5m。本项目设置34个排风机，单个风量为46000m³/h。</p> <p>(7) 餐饮废气</p> <p>本项目厨房设6个基准灶头，产生的油烟废气经集气罩收集后由1台静电式油烟净化器净化处理后，由专用排烟管道排至楼顶，排气口高度均为30m，风机风量为40000m³/h。</p> <p>2、废水</p> <p>本项目发酵废水、纯化废水、配制罐清洗废水、膜包清洗废水、设备清洗废水、注射剂瓶清洗废水、质检清洗废水、地面清洗废水、工作眼清洗废水排入厂区污水处理站处理，污水处理站采用“水解酸化+MBBR+AO+沉淀”，处理规模1200t/d。其中发酵废水、纯化废水及设备清洗废水因含有细胞活性物质，废液经生物灭菌罐（在121℃、30min灭菌）高温灭菌后方可排入项目污水处理站。项目生活污水经化粪池预处理后，与浓水、纯蒸汽冷凝水、锅炉排水、项目污水处理站处理出水一同经总排水口排入市政管网，最终进入北京经济技术开发区南区污水处理厂。</p> <p>3、噪声</p> <p>本项目运营期主要噪声源为各类生产设备产生的噪声，噪声级为65~75dB(A)，本项目在工程设计上采用了以下降噪减振措施：①选购低噪声设备；②合理布置噪声源，使其尽可能远离敏感目标；③所有设备均安装于密闭的厂房内进行隔声；④设备基础设计减振台基础，风机进出口均安装消声器，管道进口加柔性连接。</p> <p>4、固体废物</p> <p>本项目产生的危险废物委托具有危险废物处理资质的北京金隅红树林环保技术有限责任公司进行清运处置。废包装材料分类收集后由原料供应商回收。废滤芯、废活性炭、废反渗透膜，由设备厂家定期回收更换。生活垃圾交当地环卫部门清运、处置。项目固体废物经合理处置，对周边环境无影响。</p> <p>(二) 总结论</p> <p>本项目符合国家和地方产业政策，符合北京经济技术开发区总体规划和土地利用规划，厂址选择合理。拟采取的污染防治措施有效、经济技术可行，可实现各类污染物达标排放要求，对区域环境质量影响较小。建设单位在严格执行环保“三同时”制度，严格执行国家和北京市的排放标准要求，切实落实本次评价提出的各项环保措施，确保各项污染物排放达到国家和地方相关环保要求的基础上，从环境保护角度出发，本项目建设可行。</p> <p>三、查阅环境影响报告和其他相关信息及下载公众意见表的方式</p> <p>通过下方链接查询或下载，也可联系建设单位或环评机构至其办公场所查询纸质版环境影响报告书征求意见稿，公众意见表填写好后请联系建设单位并邮寄至其办公所在地（应当提供有效的联系方式）。</p> <p>1、建设单位：北京昭衍生物技术有限公司 联系人：林术杰 电话：18910660941 电子邮箱：linshujie320@sina.com 地址：北京经济技术开发区科创十四街99号院32幢</p> <p>2、环境影响评价机构：北京万澈环境科学与工程技术有限公司 联系人：李总 电话：010-84885316 电子邮箱：bjwanche@163.com 地址：北京市朝阳区外馆斜街甲1号泰利明苑A座608室</p>
	<p>四、征求公众意见的范围和主要事项</p> <p>征求公众意见的范围主要是项目所在区域相关单位、团体和个人等。主要事项包括您对本工程可能对周边环境造成影响的意见以及对本工程建设环境保护方面的意见和建议（根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或诉求不属于征集意见范畴）。</p> <p>五、征求公众意见的具体形式</p> <p>(1) 直接致电建设单位； (2) 发送电子邮件至建设单位。</p> <p>六、公众提出意见的起止时间</p> <p>公众可于该公告发布之日起十个工作日内提出意见。</p> <p style="text-align: right;">北京昭衍生物技术有限公司 2020年7月16日</p> <p>北京亦昭生物医药中试研发生产基地项目报告书（征求意见稿）.pdf 建设项目环境影响评价公众意见表.docx</p> <p style="text-align: right;">【关闭当前页面】</p>

图 3-1 网络第二次公示截图

3.2.2 报纸

我单位于2020年7月22日、2020年7月24日在新京报上发布了《北京昭衍生物技术有限公司北京亦昭生物医药中试研发生产基地项目环境影响评价报告（征求意见稿）公示》，在征求意见的10个工作日内公开信息为2次，符合《环境影响评价公众参与办法》中第十条、第十一条的规定。两次报纸公示情况见图3-2及图3-3。



图 3-2 报纸第二次（7月22日）公示

今天天气
22℃至36℃
晴间多云
北转南风2、3级

今日空气质量预报

建议
儿童、老年人及心脑血管疾病患者应减少长时间、高强度的户外运动。

明天
晴转多云,夜间山区有雷阵雨
北转南风2、3级
24℃至35℃

今天降旗时刻
19:36

明天升旗时刻
05:07

今天限行
4和9

明天不限行

气象信息由北京市专业气象台、中国气象局7月23日18时提供

高温来袭

今天白天晴间多云,北转南风二三级,最高气温36℃。今明两天气温高,光照强,体感闷热,市气象台已发布高温蓝色预警信号,需注意防暑防晒,心脑血管疾病人群中午后尽量减少户外活动,谨防中暑。
新京报记者 邓琦



城市表情

防晒

时间:7月23日
地点:广渠路
场景:家长给孩子戴上帽子遮阳。
新京报记者 吴宁 摄

北京海洋馆今起恢复开馆

北京海洋馆今日起恢复开馆,营业时间为9:00至17:30,16:30停止售票,17:00停止入园。采用实名预约制入园,入园需出示本人健康码。游客可通过北京海洋馆官方微信、美团、携程、驴妈妈等平台提前选择游览日期,预约实名购票。入园当天需携带本人身份证,出示本人健康码。游客在游览过程中仍需全程佩戴口罩。

因疫情影响导致门票过期,门票有效期截止日在2020年1月24日至2020年6月4日的游客,以及2020年6月5日至2020年6月10日购票的游客,有效期将统一延期至2020年9月30日。

持北京海洋馆年卡、季卡的会员需携带身份证、会员卡入园。首次入园需在动物园北门北京海洋馆售票处进行卡面有效期的更新,更新后持卡会员无须预约,可直接刷卡入园。

会员卡有效期截止日期在2020年2月8日后的持卡会员,按照闭馆时间进行有效期的统一顺延。如于2020年1月24日前购卡,截止日期在2020年2月8日后,共延长167天。计算方式为:自第一次闭馆2020年1月24日至2020年6月5日共133天,第二次闭馆2020年6月20日至7月23日,合计34天。如于2020年6月5日后购卡,共延长34天。

北京海洋馆提醒游客,如果开馆后首次入园,需从北京动物园北门进入,并在北京动物园北门海洋馆售票处进行延期的贴标认证,更新后持卡会员无须预约,可持卡直接进入。如已于6月第一次开馆时完成过延期贴标认证,可持卡直接进入。 据北京海洋馆官方微博

吴承恩故居改造景区卫生间 “云雾缭绕”引得游客打卡拍照

近日,江苏淮安吴承恩故居纪念馆对景区内厕所进行了改造,假山形状的厕所入口上方新增人造烟雾,厕所内外“云雾缭绕”,吸引不少游客打卡拍照。有游客表示,这样的厕所既有创意,也符合《西游记》中的场景留给大家的印象,仿佛仙境一般“仙气飘飘”。

扫码观看视频



孕妇被暴雨困在家中生产 消防员徒步8公里救助母婴

7月22日,四川达州一村民报警称,一孕妇被暴雨困在家里,无法自行到医院生产。出警途中,消防员被突然暴涨的河水拦住了去路,消防员通过搭建绳索的方式安全通过两条河流,随后徒步8公里,赶到了孕妇家中。此时,孕妇已产下女名婴,消防员将孕妇和女婴送到医院。目前,母女均平安。

扫码观看视频



责编 贾悦 编辑 刘晶 美编 李铁雄 校对 贾宁

分类广告 服务热线: 400-8525-400 监督投诉电话: 010-87757311 了解更多信息请登陆: www.gccmgw.com 提示: 本广告为信息资讯, 不作为任何合同及法律行为的依据。

北京现代汽车有限公司北京亦庄生物医药中试研发生产基地项目环境影响评价报告(征求意见稿)公示

一、征求公众意见的方式

1. 纸质版公示
公众可到以下网站自行下载
http://www.bjda.gov.cn/dsdmrcm/ind/wsgssv/hpqs/138167/index.html

2. 电子版公示
公众可到以下网站自行下载
http://www.bjda.gov.cn/dsdmrcm/ind/wsgssv/hpqs/138167/index.html

3. 公众意见的反馈途径
在公示期间, 公众若对该项目建设和环评工作有相关意见和建议, 请向公示单位或建设单位; 公众意见下载链接: http://www.bjda.gov.cn/dsdmrcm/ind/wsgssv/hpqs/138167/index.html

4. 公众提出意见的方式和途径
公众可下载公示征求意见稿填写后, 以邮寄、现场、电子邮件等方式于建设单位。

5. 公众提出意见的截止时间
公众于公示发布之日起二十个工作日内提出意见。

六、联系方式
建设单位: 北京现代汽车有限公司
联系人: 林木杰
电话: 18910662641
电子邮箱: linmujie@bjda.com.cn
地址: 北京经济技术开发区科十四街99号22楼
公示发布单位: 北京现代汽车有限公司

图3-3 报纸第二次(7月24日)公示

3.2.3 张贴

建设单位于 2020 年 7 月 16 日~7 月 29 日（10 个工作日）在项目周围主要敏感目标区域内张贴了《北京昭衍生物技术有限公司北京亦昭生物医药中试研发生产基地项目环境影响评价报告（征求意见稿）公众参与现场公示》，公示时间为 10 个工作日，符合《环境影响评价公众参与办法》中第十条、第十一条的要求。现场公示照片见图 3-4。



北辛屯村



曹村



东大屯村



东辛屯村



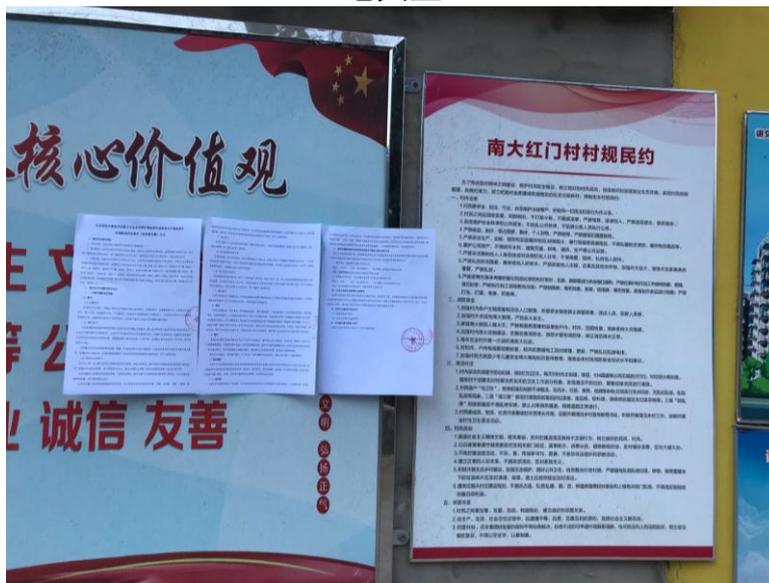
堡上村



顾庄村



老关里



南大红门村



西大屯村

图3-4 征求意见稿张贴公示

3.3 查阅情况

我单位将纸质环境影响报告征求意见稿放置在北京昭衍生物技术有限公司内，公众可通过电话 18910660941 联系我单位查阅纸质报告书，公示期间未接到要求查询纸质报告书的公众电话。

3.4 公众提出意见情况

在建设项目环境影响评价报告书征求意见稿公示期间，我单位未收到公众反馈意见。

4 其他公众参与情况

我单位已按照《环境影响评价公众参与办法》要求进行了网络平台、报纸、现场张贴公示，未收到公众反馈意见，表示未采用其他方式的公众参与信息公示。建设单位未组织开展深度公众参与。

5 公众意见处理情况

我单位在首次环境影响评价信息及建设项目环境影响评价报告书征求意见稿公示期间，未收到任何公众意见。

6 其他

北京亦昭生物医药中试研发生产基地项目环境影响评价公众参与工作资料主要包括以下几项：

- (1) 北京亦昭生物医药中试研发生产基地项目环评技术咨询合同；
- (2) 《北京亦昭生物医药中试研发生产基地项目环境影响评价公众参与信息网络平台第一次公示》；
- (3) 《北京亦昭生物医药中试研发生产基地项目环境影响评价公众参与信息网络平台第二次公示》；
- (4) 《北京昭衍生物技术有限公司北京亦昭生物医药中试研发生产基地项目环境影响评价公众参与信息报纸公示》；
- (5) 《北京昭衍生物技术有限公司北京亦昭生物医药中试研发生产基地项目环境影响评价现场公示》；
- (6) 北京昭衍生物技术有限公司北京亦昭生物医药中试研发生产基地项目环境影响评价公众参与诚信承诺函。

7 诚信承诺

我单位已按照《环境影响评价公众参与办法》要求，在北京昭衍生物技术有限公司北京亦昭生物医药中试研发生产基地项目环境影响报告书编制阶段开展了公众参与工作，在环境影响报告书中充分采纳了公众提出的与环境影响相关的合理意见，无未采纳的意见，并按照要求编制了公众参与说明。

我单位承诺，本次提交的《北京昭衍生物技术有限公司北京亦昭生物医药中试研发生产基地项目环境影响评价公众参与说明》内容客观、真实，未包含依法不得公开的国家秘密、商业秘密、个人隐私。如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由北京昭衍生物技术有限公司承担全部责任。

承诺单位：北京昭衍生物技术有限公司

承诺时间：2020年10月12日

