

2022 年第二季度环境信息公开

诺和诺德（中国）制药有限公司

目 录

公司基本信息	1
废水、废气排放及工厂污染防治设施运行情况	3
污染物排放情况	3
行政审批文件	5
环境应急预案备案情况与演练	7
其他环境信息及结束语	7

公司基本信息

诺和诺德是一家以研发创新为主导的全球生物制药公司，总部位于丹麦首都哥本哈根，在全球 80 个国家和地区拥有约 4.8 万名员工，向全球超过 168 个国家和地区提供产品和服务，在 80 个国家设有分支机构，5 个国家（中国，丹麦，印度，英国和美国）设有研发中心，5 个国家（巴西，中国，丹麦，法国和美国）建有战略性生产基地。

诺和诺德（中国）制药有限公司天津生产厂是诺和诺德的战略性生产基地之一，作为诺和诺德全球唯一的胰岛素耐用注射器械供应商，以及重要的胰岛素制剂与灌装生产基地，面向中国及全球市场供应胰岛素耐用注

射器械及胰岛素成品。2016年10月，作为中国首批实现化石能源全部转为可再生能源的公司之一，天津生产厂提前4年实现了总部设定的100%使用可再生电能的目标。

天津生产厂基本信息如下：

企业名称	诺和诺德（中国）制药有限公司				
统一社会信用代码	91120116600537733W				
生产地址	天津经济技术开发区南海路				
生产经营范围	<p>经营范围 许可项目：药品生产；药品批发；药品进出口；第二类医疗器械生产；第三类医疗器械经营；道路货物运输（不含危险货物）。一般项目：第二类医疗器械销售；货物进出口；技术进出口；包装服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；市场营销策划；会议及展览服务；软件开发；企业管理；企业管理咨询；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；健康咨询服务（不含诊疗服务）；医学研究和试验发展；工程和技术研究和试验发展；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；国内货物运输代理；租赁服务（不含许可类租赁服务）；特种设备出租；机械设备租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。（不得投资《外商投资准入负面清单》中禁止外商投资的领域）。</p>				
法人代表	Maziar Doustdar	注册资本 (万美元)	伍亿伍仟柒佰叁拾万美元	企业性质	有限责任公司（外国法人独资）
公司成立时间	1994-08-22	联系人	陈桢林	联系方式	022-6528 6264 nacn@novonordisk.com
主要产品及规模	1. Filling 胰岛素笔芯 253.3Mil 2. Flextouch pack 畅充 3.65Mil 3. Flexpen Pack 预填充型胰岛素注射笔（特充） 20.9Mil 4. Novopen Pack 诺和笔 3.1Mil				

废水、废气排放及工厂污染防治设施运行情况

诺和诺德（中国）制药有限公司天津生产厂执行《污水综合排放标准》DB12/356-2018 三级排放标准，废水经工厂废水处理系统处理后出水水质稳定，达标排放。

大气排放方面，工厂排放的常规污染物包括：酚类和 VOCs，执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表二 2 级和 DB12/524-2020 工业企业挥发性有机物排放控制标准 医药制造。生产废气，酚类经过 HEPA H14 滤纸高效过滤器，VOCs 经过活性炭过滤器/密褶式新型复合空气过滤器（滤芯材料为超细合成纤维+微粒活性炭复合滤料）后，由高度为 16 米的排气筒间歇排放。

诺和诺德（中国）制药有限公司的生产废水、生活污水、食堂污水，废气处理设施在 2022 年均运行情况良好，确保排放的污染物指标符合相应的排放标准。

污染物排放情况

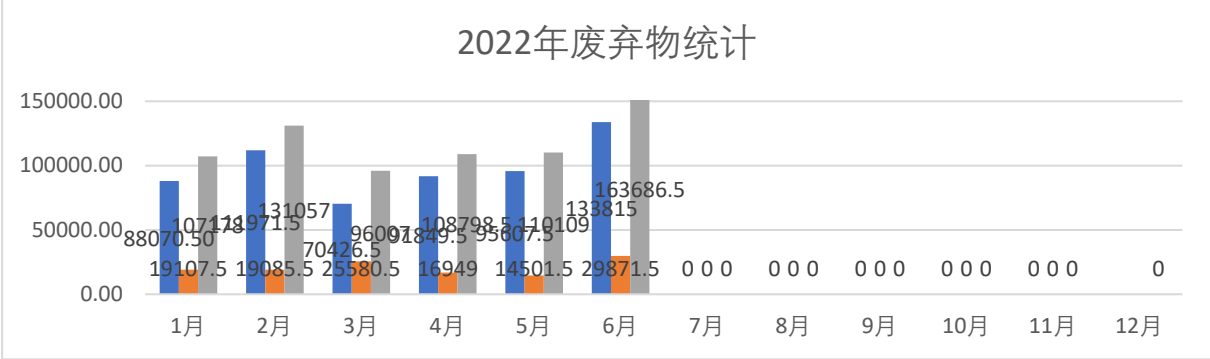
诺和诺德（中国）制药有限公司 2022 年第二季度水污染/大气污染物排放检测频次及项目已按照环评批复要求完成，二季度报告编号如下：

诺和诺德(中国)制药有限公司 A218022705322102C	4 月份 DWW2 老厂总排
诺和诺德(中国)制药有限公司 A218022705322101C	4 月份 DWW3 新厂总排口
诺和诺德(中国)制药有限公司 A218022705321402C	4 月份污水站进口硫化物检测

诺和诺德(中国)制药有限公司 A218022705322103C	4 月份污水站进口总氮、总磷
诺和诺德(中国)制药有限公司 A218022705322104C	4 月份污水站出口总氮、总磷
诺和诺德(中国)制药有限公司-DWW2 废水 总排口 A218022705322502C	5 月份 DWW2 废水总排口
诺和诺德(中国)制药有限公司 A218022705322501C	5 月份 DWW3 废水总排口
诺和诺德(中国)制药有限公司 A218022705322504C	5 月份污水站出口总氮、总磷
诺和诺德(中国)制药有限公司 A218022705322503C	5 月份污水站进口总氮、总磷
诺和诺德(中国)制药有限公司 A2180227053224C	第二季度污水站 24 小时
诺和诺德(中国)制药有限公司 A218022705322301C	第二季度中水
诺和诺德(中国)制药有限公司 A218022705322602C-DWW2 老厂废水总 排口	6 月份 DWW2 老厂废水总排口
诺和诺德(中国)制药有限公司 A218022705322601C-DWW3 新厂废水总 排口	6 月份 DWW3 新厂废水总排口
诺和诺德(中国)制药有限公司 A218022705322603C-污水站进口总磷、总 氮	6 月份污水站进口总磷、总氮
诺和诺德(中国)制药有限公司 A218022705322604C	6 月份污水站出口总磷、总氮
诺和诺德(中国)制药有限公司 A218022705322201C	第二季度工业废气酚类、VOC
诺和诺德(中国)制药有限公司 A218022705322202C	第二季度工业废气酚类 223B

天津生产厂持续关注并致力于降低生产过程中的“产品报废率”，因此在此在产品产量大幅提升的同时，危险废弃物的增长比例得到了良好的控制；同时，积极寻求一般工业废弃物的回收和回用，降低环境影响（2022

年 YTD 危险废弃物、一般工业废弃物产生量如下图：蓝色柱形为一般废弃物，橙色柱形为危险废弃物，灰色柱形为月度累计）。



在环境噪声方面，根据环境验收批复要求，天津工厂每季度委托有资质的第三方机构进行环境噪声的监测，确保达标。

诺和诺德(中国)制药有限公司 A218022705322302C	第二季度噪声检测
-------------------------------------	----------

行政审批文件

诺和诺德（中国）制药有限公司严格按照相关环保法规要求执行建设项目环境影响评价、验收和许可工作，其主要涉及的内容包括：

- 2017 年 5 月完成《预填充型胰岛素注射笔半自动包装线项目》的环境影响报告表，并得到天津经济技术开发区环保局的批复（津开环评【2017】33 号）。该项目已于 2018 年 12 月完成自主验收。
- 2017 年 8 月获得中华人民共和国环保部颁发的《辐射安全许可证》（有效期至 2022 年 8 月）

- 2017年10月完成《QC化学实验室扩建项目》的环境影响报告表，并得到天津经济技术开发区环保局的批复（津开环评【2017】123号），并于2018年10月16日取得天津经济技术开发区环保局的第一阶段验收批复。
- 2018年2月完成《特充/畅充高速包装线C项目》的环境影响报告表，并得到天津经济技术开发区环保局的批复（津开环评【2019】46号）。该项目已于2020年3月完成自主验收。
- 2018年2月完成《畅充组装生产线项目》的环境影响报告表，并得到天津经济技术开发区环保局的批复（津开环评【2019】94号）。该项目已于2020年4月完成自主验收。
- 2020年7月完成《生物实验室项目》的环境影响报告表，并得到天津经济技术开发区环保局的批复（津开环评【2020】68号）。该项目的自主验收工作正在进行中。
- 2020年10月完成《B200水处理系统技术改造项目》的环境影响报告表，并得到天津经济技术开发区环保局的批复（津开环评【2020】92号）。该项目已于2021年9月完成自主验收。

- 2022 年 02 月完成《诺和诺德（中国）制药有限公司工艺废水处理新建项目》的环境影响登记表，该项目环境影响登记表已经完成备案，备案号：20221201000100000009。

2022 年第二季度，公司将持续关注项目建设进展，按时完成相关的环保手续；并加强公司内部的环境管理工作，确保合规工作的持续进行。

环境应急预案备案情况与演练

公司依据实际情况，充分评估厂内风险，编订了《诺和诺德（中国）制药有限公司突发环境事件应急预案》（后简称“预案”），并于 2022 年 2 月 17 日在天津经济技术开发区生态环境局完成备案（120116-KF-2022-029-L）。

在日常运行中，天津生产厂也根据预案的内容实施管理和执行，包括：确保应急物资配备齐全，并设专人管理；依据相关法规的要求及预案的流程，定期组织环境突发事件应急演练。

2021 年已完成废弃物缓存间过氧化氢化学品泄漏应急演练，全厂各区域在每月/每季度还有额外的应急演练，以确保相关人员了解并能正确执行应急反应流程。

其他环境信息及结束语

诺和诺德公司将继续承担公司的环境责任和义务，致力于在产量不断攀升的同时最小化环境影响。因此，公司不断提升改进我们的环境策略、

制定了长期及短期环境目标、并将诺和诺德“三重底线”原则融入公司的环境管理和个人绩效评估奖励之中，让每位诺和诺德员工都成为公司的环境保护工作的一份子，扩大公司的环境保护影响力，努力共同营建一个美丽天津、美丽泰达！

演练记录

2021年演习				
Plan	Who	Activity	Actual time	Pictures
Part1	JYHE	JYHE运输危险废弃物过氧化氢桶入库时，下坡转弯导致过氧化氢桶意外倾倒，造成过氧化氢液体泄漏，其立即通知现场另一位技术员QJIW上报应急响应中心及流程负责人。	10:20	
	JYHE	JYHE立即穿戴耐酸碱手套先将倾倒的过氧化氢桶扶起，控制泄漏区域。随后更换应急防护PPE进行后续处理。	10:20	
	QJIW	QJIW电话联系紧急响应中心4001016061和流程负责人NACN，说明事件基本情况，是否有人员伤亡及财产损失。	10:22	
Part2	NACN	安抚事件现场人员，提醒人员穿戴PPE，并赶往事件现场，了解现场情况	10:22--10:25	
Part3	QJIW JYHE	使用ERE对泄漏现场进行应急处置 1、穿戴PPE（防化服、防化靴、防护面屏、防毒面具和耐酸碱手套） 2、使用围堰围堵附件的下水井井口 3、使用吸收棉吸附泄漏的液体 4、应急处置完成后将使用过的吸收棉、围堰和防护用品放置到黄色聚乙烯塑料袋内 5、将泄漏现场使用过的ERE按有害废弃物处置流程进行处理	10:22--10:32	
	NACN	根据实际情况，判断此次事故为三级紧急事件，启动应急预案	10:25	
Part4	EHS	协助处理此次紧急事件	10:22	
	NACN	向应急响应中心汇报事件处理结果	10:32	
Part5	NACN	宣布演习结束，并恢复现场	10:35	

演练照片

