

无锡九州通医药有限公司  
九州通苏南现代医药总部基地工程新建项目  
(第一阶段：除 4 栋十二层研发办公楼)  
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：无锡九州通医药有限公司

编制单位：无锡市科泓环境工程技术有限公司

二零二二年三月

建设单位法人代表： （签字）

编制单位法人代表： （签字）

项目负责人：

报告编写人：

建设单位：无锡九州通医药有限公司（盖章）

电话：13147228999

邮编：214000

地址：无锡新区太科园和风路以南、运河西路以东 XDGG（XQ）-2014-8 号地块

编制单位：无锡市科泓环境工程技术有限责任公司（盖章）

电话：0510-68567208

邮编：214000

地址：无锡市新吴区龙山路融智大厦 E 幢 1302

## 目 录

一、建设项目基本情况.....	1
二、工程建设内容.....	4
三、主要污染源、污染物处理和排放.....	9
四、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定.....	10
五、验收监测质量保证及质量控制.....	10
六、验收监测内容.....	15
七、验收监测结果.....	16
八、验收监测结果.....	20

## 一、建设项目基本情况

建设项目名称	九州通苏南现代医药总部基地工程新建项目				
建设单位名称	无锡九州通医药有限公司				
建设项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建				
建设地点	无锡新区太科园和风路以南、运河西路以东 XDGG (XQ) -2014-8 号地块				
主要产品名称	苏南现代医疗总部基地				
设计规模	苏南现代医疗总部基地, 总用地面积 30577m <sup>2</sup> , 总建筑面积 87742m <sup>2</sup> , 其中 1 栋一层自动化立体库 2392m <sup>2</sup> , 1 栋五层分拣中心 22080m <sup>2</sup> , 1 栋十二层综合楼 12096m <sup>2</sup> , 4 栋十二层研发办公楼 (分别作为网店孵化器 and 电子商务中心, 附三层裙房) 51174m <sup>2</sup>				
实际规模	苏南现代医疗总部基地, 总用地面积 30577m <sup>2</sup> , 总建筑面积 36568m <sup>2</sup> , 其中 1 栋一层自动化立体库 2392m <sup>2</sup> , 1 栋五层分拣中心 22080m <sup>2</sup> , 1 栋十二层综合楼 12096m <sup>2</sup>				
建设项目环评时间	2014 年 7 月 3 日	开工建设时间	2014 年 7 月		
调试时间	2022 年 2 月	验收现场监测时间	2022.03.07~2022.03.08		
环评报告表审批部门	无锡市环境保护局	环评报告表编制单位	南京科泓环保技术有限责任公司		
验收监测单位	无锡经纬计量检验检测有限公司				
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	20000 万元	环保投资总概算	88	比例	0.4%
实际总概算	10000 万元	环保投资	63	比例	0.63%
验收监测依据	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《中华人民共和国环境保护法》, (2015 年 1 月 1 日起施行);</li> <li>2. 《中华人民共和国环境影响评价法》, (2018 年 12 月 29 日修正);</li> <li>3. 《中华人民共和国水污染防治法》, (2016 年 6 月 27 日第二次修订, 2018 年 1 月 1 日起施行);</li> <li>4. 《中华人民共和国大气污染防治法》, (2018 年 10 月 26 日第二次修订);</li> <li>5. 《中华人民共和国噪声污染防治法》 (2018 年 12 月 29 日修订);</li> <li>6. 《固体废物污染环境防治法》 (2020 年 9 月 1 日起实施);</li> </ol>				

	<p>7. 《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 658 号，2017 年 10 月）；</p> <p>8. 《关于印发（江苏省排污口设置及规范化整治管理办法）的通知》，苏环控[97]122 号；</p> <p>9. 《关于发布（建设项目竣工环境保护验收暂行办法）的公告》（国环规环评[2017]4 号）；</p> <p>10. 《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知（苏环办[2018]34 号）》；</p> <p>11. 《关于印发江苏省建设项目主要污染物排放总量区域平衡方案审核管理办法的通知》（苏环办[2011]71 号）</p> <p>12. 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》；</p> <p>13. 《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》（江苏省环境保护厅，苏环监[2006]2 号，2006 年 8 月）；</p> <p>14. 《关于印发&lt;污染影响类建设项目重大变动清单（试行）&gt;的通知》环办环评函[2020]688 号文；</p> <p>15. 《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（江苏省生态环境厅，苏环办（2021）122 号）；</p> <p>16. 《江苏省固体废物污染环境防治条例》；</p> <p>17. 《环境保护图形标志-固体废物贮存（处置）场》（1996 年 7 月 1 日施行）；</p> <p>18. 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单；</p> <p>19. 《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》苏环办[2019]327 号）；</p> <p>20. 《九州通苏南现代医药总部基地工程新建项目环境影响报告表》（编制日期：2014 年 6 月）；</p> <p>21. 《关于无锡九州通医药科技有限公司九州通苏南现代医药总部基地工程新建项目环境影响报告表的审批意见》（锡环表新复[2014]104 号）。</p>
--	--

验收  
监测  
评价  
标准  
级别  
限值

根据报告表及审批意见要求，执行以下标准：

(1) 废水排放评价标准

本次验收项目废水接管新城水处理厂，最终排入江南运河。废水接管要求执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中表 4 三级标准，TP、NH<sub>3</sub>-N、TN 执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 A 等级标准。雨水接管口执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中表 4 一级标准。

**表 1-1 废水排放标准限值表单位：mg/L (pH 为无量纲)**

类别	执行标准	污染物指标	标准限值 mg/L
污水接管标准	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 4 中三级标准	pH 值	6-9 (无量纲)
		COD	500
		SS	400
	《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T31962-2015) 表 1A 等级	NH <sub>3</sub> -N	45
		TN	70
		TP	8
雨水接管口	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 中表 4 一级标准	pH 值	6~9 (无量纲)
		COD	100
		SS	70

(2) 噪声排放标准

**表 1-2 厂界噪声排放标准**

监测点	类别	时段	标准值 Leq[dB(A)]	依据标准
厂界外 1 米	3 类	昼间	65	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)
		夜间	55	

(3) 固体废弃物

一般工业固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及修改单。

## 二、工程建设内容

### 1、工程建设内容

无锡九州通医药科技有限公司是由九州通医药集团股份有限公司投资建设，成立于2014年2月，公司原名无锡九州通医药科技有限公司，于2020年6月24日变更为无锡九州通医药有限公司。位于无锡市新吴区浪新路6号（无锡新区太科园和风路以南、运河西路以东XDGG（XQ）-2014-8号地块），公司主要从事药品研发、物流技术研发、咨询。

九州通医药集团根据医药产业的迅速发展创立了以“九州通·现代医药总部基地”为载体的兼具医药连锁、物流配送与电子商务功能的医药流通模式。无锡九州通医药有限公司于无锡新区太科园和风路以南、运河西路以东XDGG（XQ）-2014-8号地块建设九州通苏南现代医药总部基地工程。本次验收项目（一阶段）设计规模为总建筑面积34176m<sup>2</sup>，其中1栋五层分拣中心22080m<sup>2</sup>、1栋十二层综合楼12096m<sup>2</sup>；项目设计产能为：吞吐药品、医疗器械624万箱/年。现有规模为：总建筑面积36568m<sup>2</sup>，其中1栋一层自动化立体库2392m<sup>2</sup>，1栋五层分拣中心22080m<sup>2</sup>，1栋十二层综合楼12096m<sup>2</sup>；实际产能为吞吐药品、医疗器械624万箱/年。

公司《九州通苏南现代医药总部基地工程新建项目环境影响报告表》于2014年7月3日通过无锡市环境保护局的审批。目前公司“九州通苏南现代医药总部基地工程新建项目”配套建设的自动化立体库、五层分拣中心、十二层综合楼均已建成，正常开展日常服务工作。建设规模已达到一阶段设计规模的100%，具备“三同时”验收监测条件。本次验收范围与环评、批复范围基本一致。

公司本次验收项目（一阶段）实际员工人数为300人，办公室人员实行单班制，物流工作人员实行两班制，每班均为8小时，年工作260天。项目不设食堂，设有厕所，不设浴室。

公司具体地理位置、周围环境概况、平面布置见附图，工程建设情况见表2-1，建设内容见表2-2~2-3，主要生产设备情况见表2-4。

表 2-1 项目建设情况表

序号	项目	执行情况
1	立项	无锡（太湖）国际科技园管理委员会
2	环评	由南京科泓环保技术有限责任公司于2014年6月编制完成
3	环评批复	2014年7月3日由无锡市环境保护局审批通过

4	初步设计	苏南现代医疗总部基地，总用地面积 30577m <sup>2</sup> ，总建筑面积 87742m <sup>2</sup> ，其中 1 栋一层自动化立体库 2392m <sup>2</sup> ，1 栋五层分拣中心 22080m <sup>2</sup> ，1 栋十二层综合楼 12096m <sup>2</sup> ，4 栋十二层研发办公楼（分别作为网店孵化器和电子商务中心，负三层裙房）51174m <sup>2</sup>
5	本次验收项目建设规模	苏南现代医疗总部基地，总用地面积 30577m <sup>2</sup> ，总建筑面积 36568m <sup>2</sup> ，其中 1 栋一层自动化立体库 2392m <sup>2</sup> ，1 栋五层分拣中心 22080m <sup>2</sup> ，1 栋十二层综合楼 12096m <sup>2</sup>
6	企业开工建设时间及竣工时间	企业于 2014 年 7 月开工，2021 年 3 月竣工
7	现场探勘时工程实际建设情况	环保设施与主体工程同时建设并投入运行，目前已经达成设计生产能力的 100%

表 2-2 验收项目建设内容表（建筑）

工程名称(车间、生产装置或生产线)	产品名称	设计规模	实际规模	年运行时数 (h)
苏南现代医疗总部基地	一层自动化立体库	2392m <sup>2</sup>	2392m <sup>2</sup>	4160
	1 栋五层分拣中心	22080m <sup>2</sup>	22080m <sup>2</sup>	
	1 栋十二层综合楼	12096m <sup>2</sup>	12096m <sup>2</sup>	

表 2-3 验收项目建设内容表（货物）

工程名称(车间、生产装置或生产线)	产品名称及规格	设计吞吐能力 (万箱/年)	实际吞吐能力 (万箱/年)	年运行时数 (h)
苏南现代医疗总部基地	药物、医疗器械等	624	624	4160

本次验收项目主要生产设备见表 2-4。

表 2-4 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	数量			备注
		环评	实际	变化量 (台)	
1	全自动输送系统	1 套	1 套	0	/
2	运输车辆	20 辆	20 辆	0	/
3	货架	若干	若干	/	/

## 2、原辅材料消耗及水平衡

### (1) 原辅材料消耗

本次验收项目原辅材料详见表 2-5。

表 2-5 项目主要原辅材料消耗一览表

序号	名称	单位	用量	一阶段实际消耗量
1	透明胶带	万卷/年	4	4

全厂能源消耗情况详见表 2-6。

表 2-6 能源消耗情况一览表

名称	单位	环评审批量	实际消耗量
自来水	t/a	27840	20708
电	万 kWh/a	1100	95.936

天然气

m<sup>3</sup>/a

5.6

/

### (2) 水量平衡

项目建设后，用排水情况详见图 2-1。

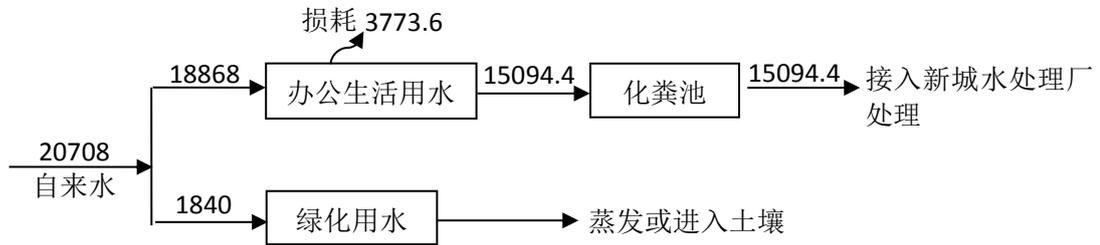


图 2-1 项目水量平衡图 (单位: t/a)

### 3、主要工艺流程及产污环节:

(1) 项目营运期生产工艺流程:

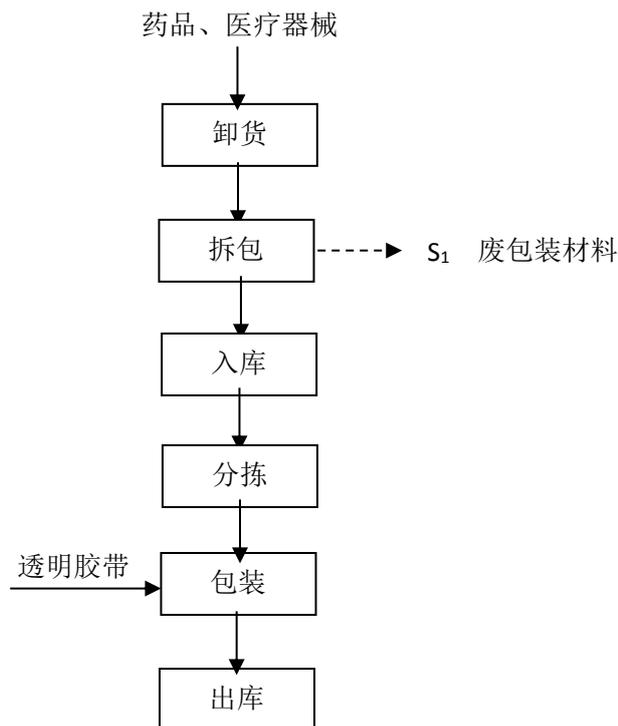


图 2-2 营运期工艺流程图

#### 工艺说明:

本项目研发内容主要为电子商务和物流技术方面的研发，不涉及药品等其他内容的研发，不设实验室。

药品、医疗器械等货品运至厂区后人工卸货，货品拆包后由输送机输送至扫描

区，经扫描后继续输送至分拣车间根据货物性质等进行分拣、分类，分拣好的货物入库。本项目通过网络进行货品销售，根据客户订单，将货品进行分拣、打包，包装材料使用药品、医疗器械等货品的原包装纸箱，纸箱用透明胶带封装。根据发货地址进行分类发货。拆包过程中产生少量废包装材料（S<sub>1</sub>）。

#### 4、变动情况分析：

经核对，项目建设性质、建设地点、建设规模、生产工艺、环境保护措施与环评、批复要求均一致，无重大变动。

### 三、主要污染源、污染物处理和排放

#### 1.主要污染源、污染物处理和排放：

##### (1) 废水

表 3-1 本次验收废水产生及处理方式一览表

序号	废水种类	处理工艺	环评审批情况	实际建设情况	备注
1	生活污水	化粪池	新增	新增	-

表 3-2 验收项目废水污染设施主要规格参数一览表

序号	污水类型	排放去向	排放口名称	排放口数量	排放口编号
1	生活污水	新城水处理厂	污水排放口	1	WS-001
2	雨水	市政雨水管网	雨水排放口	1	YS-001

##### (2) 噪声

本次验收项目高噪声源为进出货车辆产生的交通噪声，经厂房隔声、距离衰减后，厂界噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

##### (3) 固废

项目固体废物主要为生活垃圾、废包装材料。本次验收项目已妥善处理好各类固废，本次验收项目固体废物处置情况详见表 3-3。

表 3-3 固体废物处置情况统计表

固体废物名称	产生工序	环评产生量 (t/a)	实际产生量 (t/a)	综合利用或处置方式及单位	是否符合环保要求
废包装材料	拆包	1	0.9	由物资部门统一处理	符合
生活垃圾	员工生活	52	35	由环卫部门统一清运	

#### 2.环保设施投资及“三同时”落实情况

本次验收项目主要涉及的环保投资主要为废水治理设施建设过程中的投资，具体情况如下。

表 3-4 主要环保设施落实情况一览表

序号	种类	污染物种类	设施名称	环评情况	执行情况
1	废水	生活污水	化粪池	投资 2 万元	投资 2 万元
2		食堂含油废水	隔油池	投资 5 万元	/
3	废气	油烟	静电式油烟净化器	投资 15 万元	/
4	固废	一般固废	垃圾收集桶	投资 15 万元	投资 10 万元
5	排污口	-	雨水排放口、污水排放口	投资 1 万元	投资 1 万元
6	绿化	-	-	投资 50 万元	投资 50 万元
合计				投资 88 万元	投资 63 万元

## 四、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

### 1.建设项目环境影响报告表的主要结论

#### (1) 环保措施及环境影响分析

①废水：本项目厂区排水实行“雨污分流、清污分流”制，职工生活污水经化粪池预处理后达到《污水综合排放标准》GB8978-1996表4中的三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中的A等级标准后，接入新城水污水处理厂进行集中处理，尾水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准后排入江南运河。本项目增设一个污水排放口，一个雨水排放口。

②本项目施工期间噪声对周围环境有所影响，为最大限度减少施工噪声对周边环境的影响，施工单位应做好噪声污染防治措施，本项目在施工期应做到(1)选用低噪声设备，施工机械合理放置，在高噪声设备周围应采取隔音措施，设置隔音屏；(2)合理安排施工作业时间，在午休期间十二至十四时避免使用噪声设备；本项目夜间不施工，若因工程需要不可避免，应向当地环保部门申请夜间施工许可证，经允许后方可施工；(3)严格加强施工管理，加强施工机械维护保养；(4)合理压缩汽车数量及行车密度，禁止施工车辆在工地及附近鸣笛。采取以上措施后，可降低对周围环境影响。

本项目营运期噪声在通过合理布局，几何发散衰减后，厂界噪声影响值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准。

③固废：按“减量化、资源化、无害化”的处置原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施，实现固体废物零排放。生活垃圾委托环卫部门处理；一般固废综合利用处置。企业能做到固废零排放，对周围环境影响很小。

#### (2) 各污染物的总量指标极少，建议在新吴区范围内平衡

##### ①水污染物

本次验收项目职工生活污水经化粪池预处理后接入新城水污水处理厂处理，水污染物总量纳入新区新城水污水处理厂总量指标。

水污染物（接管考核量）：（本项目）废水排放量 $\leq 20800\text{t/a}$ ；COD $\leq 7.8\text{t/a}$ 、SS $\leq 6.24\text{t/a}$ ，氨氮（生活） $\leq 0.624\text{t/a}$ ，磷酸盐 $\leq 0.104\text{t/a}$ ，总氮（生活） $\leq 0.832\text{t/a}$ 。

##### ②固体废物：全部综合利用或安全处置。

综上所述，无锡九州通医药科技有限公司—九州通苏南现代医药总部基地工程新建项目符合国家产业政策，厂址符合城市发展总体规划，选址合理。项目施工期与运营期采取的污染防治措施有效可行；产生的废水、噪声能够达标排放，对周围环境的影响较

小，项目建设不会改变区域环境功能；项目满足总量控制要求，环境风险可以接受。因此，在项目建设过程中有效落实各项污染防治措施的基础上，并充分考虑环评提出的建议后，从环境保护角度分析，该项目的建设可行。

## 2.审批部门审批决定

一、从环境保护角度分析，同意该项目在无锡新区太科园和风路以南、运河西路以东 XDGG (XQ) -2014-8 号地块建设。总投资 2000 万元，总用地面积 30577 平方米，总建筑面积 87742 平方米，新建 1 栋一层自动化立体库，1 栋五层分拣中心，1 栋十二层综合楼，4 栋十二层研发办公楼（分别作为网店孵化器和电子商务中心，附三层裙房）（本项目研发内容主要为电子商务和物流技术方面的研发，不涉及药品等其他内容的研发）。

二、在项目设计、建筑和环境管理中，你单位必须逐项落实报告中各项污染防治措施，严格执行环保“三同时”制度，确保各类污染物稳定达标排放，并着重做到以下几点：

1、贯彻节约用水原则，减少外排废水量。排水系统实施雨污分流，生活污水经化粪池预处理后，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2010）接管要求后，接入太湖新城水处理厂集中处理；该项目只允许设置一个污水排放口。

2、本项目须至少满足绿色建筑（一星）要求。选用低噪声设备，合理布局并采取有效减振、隔声等降噪措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类排放标准。

3、按“减量化、资源化、无害化”的处置原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施，实现固体废物零排放。生活垃圾委托环卫部门处理；一般废物综合利用处置。

4、加强施工期环境管理，落实施工期污染防治措施，文明施工，防治、减缓施工作业对周边环境的影响。施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）要求。需夜间施工按规定报新区城管部门批准。

5、按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》【苏环控（1997）122 号】的要求规范化设置各类排污口和标识。

三、本项目正式投产后，全公司污染物排放考核量不得突破“建设项目排放污染物

指标申请表”核定的限值，其中：

水污染物（接管考核量）：废水排放量：20800 吨/年，COD $\leq$ 7.8t/a，SS $\leq$ 6.24t/a，氨氮 $\leq$ 0.624t/a，磷酸盐 $\leq$ 0.104t/a，总氮 $\leq$ 0.832t/a；

固体废物：全部综合利用或安全处置。

四、严格执行“三同时”制度。项目进行试生产需报我局同意，试生产三个月内需向我局申请环保验收，验收合格后方可正式投入生产。

五、项目建设期间和试生产期间的环境现场监督管理由新吴监察大队负责。

六、该审批意见从下达之日起五年内有效。如有不实申报，本行政许可自动失效；如项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，本项目的环评文件应当重新报批。

## 五、验收监测质量保证及质量控制

### 1. 监测质控结果表

本次监测的质量保证严格按照无锡精纬计量检验检测有限公司编制的《质量手册》、《程序文件》等质量体系文件的要求，实施全过程质量控制。

监测人员经过考核并持有合格证书；所有监测仪器经过计量部门检定并在有效期内；现场监测仪器使用前经过校准。

(1) 为保证验收监测过程中废水监测的质量，水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照，《水和废水监测分析方法》（第四版）、《水质 采样技术指导》（HJ 494-2009）、《水质采样 样品的保存和管理技术规定》（HJ 493-2009）、《江苏省日常环境监测质量控制样采集、分析控制要求》（苏环监测[2006]60号）等要求执行。项目水质采样质控统计表见表 5-1。

表 5-1 水质质量控制数据汇总表

监测项目	样品 个数	平行样			加标回收样			标样		
		平行样(个)	检查率 (%)	合格率 (%)	加标样(个)	检查率 (%)	合格率 (%)	标样(个)	合格率 (%)	
水质	pH 值	8	2	25%	100%	-	-	-	2	100%
	化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	8	2	25%	100%	-	-	-	2	100%
	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	8	2	25%	100%	2	25%	100%	2	100%
	总磷 (TP)	8	2	25%	100%	2	25%	100%	2	100%
	总氮 (TN)	8	2	25%	100%	2	25%	100%	2	100%

(2) 为保证验收监测过程中厂界噪声监测的质量，噪声监测布点、测量方法及频次均按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）执行。监测时使用经计量部门检定，并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB。项目声级计现场校准结果见表 5-2。

表 5-2 噪声校准记录汇总表

校准日期	声校准器型号	标准噪声值 (dB(A))	监测前校准 值 (dB(A))	示值偏差 (dB(A))	监测后校准 值 (dB(A))	示值偏差 (dB(A))
2022.03.07	AWA6228+	94.0	93.8	0.2	93.8	0.2
2022.03.08	AWA6228+	94.0	93.8	0.2	93.8	0.2

### 2. 监测分析方法

监测人员经过考核并持有合格证书；所有监测仪器经过计量部门检定并在有效期内；现场监测仪器使用前经过校准。

**表 5-3 水质监测分析方法**

监测项目	监测分析方法	方法来源
pH 值	水质 pH 的测定 电极法	HJ 1147-2020
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB11901-1989
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB11893-89
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ636-2012
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009

**表 5-4 噪声监测分析方法**

类别	监测项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	/

**表 5-5 主要监测仪器型号及编号**

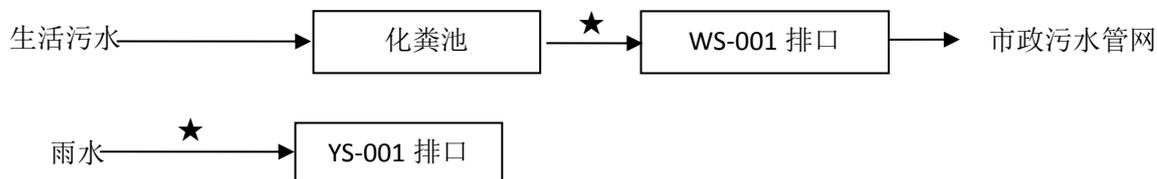
名称	型号	实验室编号
便携 pH 仪	6010M	XC-152
多功能声级计	AWA6228+	XC-741
气象仪	NK-5500	XC-760
声校准器	AWA6221B	XC-513

## 六、验收监测内容

### 1.监测内容

#### (1) 废水

本次验收项目废水监测点位、项目及频次见表 6-1 和图 6-1。



★：废水监测点

图 6-1 公司排水走向及监测点位图

表 6-1 废水监测项目、点位和频次

序号	监测点位	监测项目	监测频次
1	WS-001	pH、COD、SS、氨氮、总氮、总磷	连续 2 天，每天监测 4 次
2	雨水排放口	pH、COD、SS	连续 2 天，每天检测 1 次

#### (2) 噪声

本次验收项目噪声监测点位、项目及频次见表 6-2。

表 6-2 噪声监测点位、项目及频次

监测点位	监测项目	监测频次
厂界四边 (▲Z1~▲Z4)	昼夜间等效 (A) 声级	连续 2 天， 每天昼夜间各监测 1 次

#### (3) 辐射监测

本次验收项目不涉及辐射监测相关内容。

### 2.验收监测期间生产工况记录

本次验收九州通苏南现代医药总部基地工程新建项目正常生产，结合本次验收情况，本次验收工况如下：

表 6-3 实际建设内容

工程名称(车间、生产装置或生产线)	产品名称	设计规模	实际规模	年运行时数 (h)
苏南现代医疗总部基地	一层自动化立体库	2392m <sup>2</sup>	2392m <sup>2</sup>	4160
	1 栋五层分拣中心	22080m <sup>2</sup>	22080m <sup>2</sup>	
	1 栋十二层综合楼	12096m <sup>2</sup>	12096m <sup>2</sup>	

本次验收期间，配套建设的自动化立体库、五层分拣中心、十二层综合楼等均已建成，正常开展日常检验、分拣服务工作。

综上，本次验收监测期间，满足验收监测工况要求。

## 七、验收监测结果

### 1.验收监测结果

#### (1) 废水监测结果

废水监测结果按废水种类分别以监测数据列表表示，根据相关评价标准评价废水达标排放情况，若排放有超标现象应对超标原因进行分析。

**表 7-1 污水接管口水质监测数据**

监测点位	监测时间	监测频次	监测项目 单位：pH 为无量纲，其余为 mg/L					
			pH 值	化学需氧量	悬浮物	氨氮	总磷	总氮
污水接管口 WS-001	2022.03.07	第一次	7.5	343	75	22.6	4.3	36.7
		第二次	7.5	348	81	23.6	4.46	38.5
		第三次	7.5	349	76	24.1	4.53	39
		第四次	7.6	345	83	23.1	4.4	37.4
		平均值	7.525	346.25	78.75	23.35	4.4225	37.9
	标准		6~9	500	400	45	8	70
	评价		合格	合格	合格	合格	合格	合格
	2022.03.08	第一次	7.6	384	55	22	4.21	37.1
		第二次	7.5	390	60	25.9	4.33	38
		第三次	7.6	391	53	26.6	4.4	38.8
		第四次	7.5	388	57	25.1	4.26	37.6
		平均值	7.55	388.25	56.25	24.9	4.3	37.875
	标准		6~9	500	400	45	8	70
	评价		合格	合格	合格	合格	合格	合格

本次验收污水总排口 PH 值、COD、SS 达到（GB8978-1996）《污水综合排放标准》表 4 三级标准，氨氮、总磷、总氮排放浓度低于《污水排入城镇下水道水质标准》（GB31962-2015）表 1 中 A 等级标准。

**表 7-2 雨水接管口水质监测数据**

监测点位	监测时间	监测频次	监测项目 单位：pH 为无量纲，其余为 mg/L		
			pH 值	化学需氧量	悬浮物
雨水接管口 YS-001	2022.03.07	第一次	7.4	48	15
	2022.03.08	第一次	7.4	42	7
	标准		6~9	100	70
	评价		合格	合格	合格

本次验收项目雨水排放口排放过程中主要污染物 COD、SS 排放浓度满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的一级标准。

## (2) 厂界噪声

本次验收项目厂界噪声数据见表 7-3。

表 7-3 声监测结果一览表

测量日期	测点序号		1	2	3	4
2022.03.07	测量结果 dB(A)	Leq(昼)	56.5	58.2	58.4	56.4
	标准限值 dB(A)	Leq(昼)	65	65	65	65
	评价		达标	达标	达标	达标
	测量结果 dB(A)	Leq(夜)	44.5	44.8	45.1	44.9
	标准限值 dB(A)	Leq(夜)	55	55	55	55
	评价		达标	达标	达标	达标
2022.03.08	测量结果 dB(A)	Leq(昼)	56.5	56	57.4	56.3
	标准限值 dB(A)	Leq(昼)	65	65	65	65
	评价		达标	达标	达标	达标
	测量结果 dB(A)	Leq(夜)	46.4	46.7	46.8	46
	标准限值 dB(A)	Leq(夜)	55	55	55	55
	评价		达标	达标	达标	达标
备注		检测点位示意图见附图 7-1。				

本次验收沿长江南路一侧厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的4类区昼间 $\leq 70$ dB（A），其余厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类区昼间 $\leq 65$ dB（A）、夜间 $\leq 55$ dB（A）。

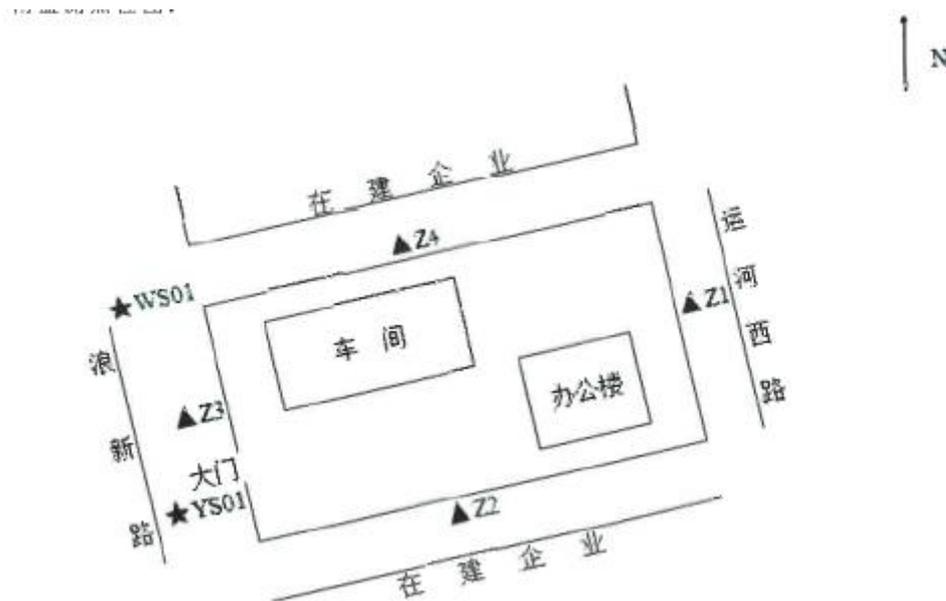


图 7-1 厂区检测点位示意图

## 2. 污染物排放总量核算

表 7-4 污水（接管口）污染物排放总量核算

	污染物	日均排放浓度 (mg/L)		废水排放总量 (吨/年)	年排放总量 (吨/年)
		范围	平均值		
污水接管口 WS-001	COD <sub>Cr</sub>	343~391	367.25	15094.4	5.5434
	SS	53~83	67.5		1.0189
	NH <sub>3</sub> -N	22~26.6	24.125		0.3642
	TN	36.7~39	37.8875		0.5719
	TP	4.21~4.53	4.3612		0.0658

表 7-5 污染物排放总量与控制指标对照表

类别	项目	实际排放总量 (吨/年)	总量控制指标 (吨/年)	是否符合总量 控制指标
废水	废水量	15094.4	20800	符合
	COD <sub>Cr</sub>	5.5434	7.8	
	SS	1.0189	6.24	
	NH <sub>3</sub> -N	0.3642	0.624	
	TN	0.5719	0.832	
	TP	0.0658	0.104	

## 3. 固体废物验收调查结果与评价

本次验收项目固体废物主要为生活垃圾、废包装材料等。本次验收项目已妥善处理好各类固废，本次验收项目固体废物处置情况详见表 7-6。

表 7-6 本次验收项目固废实际调查情况表

产生工序	固废名称	属性	废物 代码	环评预测 量 (t/a)	实际产生 量 (t/a)	贮存 情况	风险防 控措施	环评建议 处置方式	实际处置 方式
拆包	废包装材料	一般 固废	79	1	0.9	袋	-	专业物资 单位回收 利用	专业物资 单位回收 利用
员工	生活垃圾		99	52	35	袋	-	由环卫部 门清运处 置	环卫部门 统一清运

以上调查结果表明：企业已对生产过程中产生的固体废物进行妥善收集和处置，基本符合环保竣工要求。

以上调查结果表明：

- ①本次验收项目一般固废产生情况较原环评一致。
- ②本次验收项目固体废物均使用符合标准的容器盛装。
- ③本次验收项目一般工业固体废物收集堆放于固定场所，贮存场所满足《一般工业

固体废物贮存、处置场污染控制标准》的要求，且贮存场所按照《环境保护图形标志—固体废物贮存（处置）场》设置固体废物堆放场的环境保护图形标志。

④本项目废包装材料由物资单位回收利用，生活垃圾由环卫部门统一清运填埋。

综上，本次验收项目固废的产生、贮存、转移、利用处置等均达到竣工环境保护验收要求。

### 3. 环评批复落实情况

表 7-7 环评批复落实情况一览表

序号	环评批复要求	执行情况
1	贯彻节约用水原则，减少外排废水量。排水系统实施雨污分流，生活污水经化粪池预处理后，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2010）接管要求后，接入太湖新城污水处理厂集中处理；该项目只允许设置一个污水排放口。	本次验收项目已贯彻节约用水原则，减少外排废水量。排水系统实施雨污分流，生活污水经化粪池预处理后，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 标准后，接入新城污水处理厂集中处理；本次验收项目只设置一个污水排放口。
2	本项目须至少满足绿色建筑（一星）要求。选用低噪声设备，合理布局并采取有效的减振、隔声等降噪措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类排放标准。	本次验收项目已满足绿色建筑（一星）要求。选用低噪声设备，合理布局并采取有效的减振、隔声等降噪措施，厂界噪声已达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类排放标准。
3	按“减量化、资源化、无害化”的处置原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施，实现固体废物零排放。生活垃圾委托环卫部门处理；一般废物综合利用处置。	本次验收项目已按“减量化、资源化、无害化”的处置原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施，固体废物零排放。生活垃圾委托环卫部门处理；一般废物综合利用处置。
4	加强施工期环境管理，落实施工期污染防治措施，文明施工，防治、减缓施工作业对周边环境的影响。施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）要求。需夜间施工按规定报新区城管部门批准。	本次验收项目已加强施工期环境管理，落实施工期污染防治措施，文明施工，防治、减缓施工作业对周边环境的影响。施工期噪声已执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）要求。夜间施工按规定报新区城管部门批准。
5	按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》【苏环控（1997）122 号】的要求规范化设置各类排污口和标识。	已按按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》【苏环控（1997）122 号】的要求规范化设置各类排污口和标识。

## 八、验收监测结论

### (1) 废水

本次验收项目排水系统实施雨污分流。职工生活污水经化粪池预处理接入新城污水处理厂处理，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准以及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中表 1A 级标准。水污染物中废水量、COD、SS、总氮、氨氮、总磷排放总量均符合环评批复核定总量控制要求。

### (2) 噪声

本次验收项目 2022 年 3 月 7 日~2022 年 3 月 8 日验收监测期间，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类标准。

### (3) 固废

本次验收项目固体废物贮存及处理管理检查已参照一般固废的暂存执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改公告(环境保护部公告 2013 年第 36 号)等相关要求执行。

### (4) 总量控制结论

根据验收监测期间工况和污染物排放情况，验收监测报告表明：企业废水污染物排放总量均符合环评批复总量控制要求，固体废物零排放。

**(5) 废水排放口已按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》[苏环控（97）122 号]要求建设。**

该项目已按国家有关建设项目环境管理法规要求进行了环境影响评价，工程相应的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，基本能够按照“三同时”制度的要求来执行。建议通过环保“三同时”监工验收，并提出以下建议：

加强生产设施运行的管理，定期对污染防治设施进行保养检修，确保污染物长期稳定达标排放。

## 一、雨水、污水排放口标牌照片



## 二、一般固废暂存场所



### 三、噪声标牌照片

