苏州高新区阳山护理院建设项目 竣工环境保护验收监测报告表

建设单位: 苏州国家高新技术产业开发区游墅关分区管理委员会

编制单位:苏州高新区阳山护理院

2019年10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:

填 表 人:

电话: 0512-68018585 电话: 0512-66671781

传真: 0512-68018585 传真: 0512-66671781

邮编: 215000 邮编: 215000

地址: 苏州高新区浒墅关开发区大同路 地址: 苏州高新区浒关开发区阳山环

19号 路9号

表一

建设项目名称	苏州沿	苏州高新区阳山护理院建设项目				
建设单位名称	苏州国家高新技	苏州国家高新技术产业开发区浒墅关分区管理委员会				
建设项目性质	新建 🗹	〕 改扩建口 技改	☆□ 迁建			
建设地点	苏州市高新区	[浒墅关开发区石	林路阳山3	不路9号		
主要产品名称		诊疗科目: 医疗	护理			
设计生产能力		住院床位 200 张				
实际生产能力		住院床位 200 张				
建设项目环评时间	2011年09月	开工建设时间	201	1年10月		
调试时间	2019年4月	验收现场监测时间	28 日、2	5月27日 2019年9 9月19日	月 18	
环评报告表 审批部门	苏州高新区环境保 护局	环评报告表 编制单位	江苏宏与	字环保科技 公司	友有限	
环保设施设计 单位	京华建设科技有限 公司	环保设施施工 单位	京华建设科技有限公司			
投资总概算	3000 万元	环保投资总 概算	30 万元	比例	1%	
实际总概算	3000 万元	环保投资	30 万元	比例	1%	

验收 监测 依据

- 1、《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 682 号,2017 年 07 月 16 日发布,2017 年 10 月 1 日起执行;
- 2、《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,2017年11月20日);
- 3、《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》(江苏省环境保护厅,2018年2月1日);

- 4、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(生态环境部 公告 2018 年 第 9 号, 2018 年 05 月 16 日发布);
- 5、《关于进一步优化建设项目竣工环境保护验收监测(调查)相关工作的通知》(江苏省环境保护厅,苏环规〔2015〕3号,2015年10月10日):
- 6、《苏州高新区阳山护理院建设项目环境影响报告表》(江苏宏宇环保 科技有限公司,2011年9月);
- 7、《关于对苏州高新区阳山护理院建设项目环境影响报告表的审批意见》(苏新环项[2011]692号,苏州高新区环境保护局,2011年9月29日):
- 8、苏州高新区阳山护理院提供的其他技术资料。

(1) 废气

污水处理站周边大气污染物浓度执行《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中表 3 标准,具体标准限值见表 1-1。

表 1-1 无组织废气排放标准

序号	控制项目	标准值	执行标准
1	氨(mg/m³)	1.0	《医疗机构水污染物排
2	硫化氢(mg/m³)	0.03	放标准》(GB18466- 2005)

(2) 废水

项目医疗废水和职工生活污水经污水处理站处理后接入市政污水管网进入苏州新区白荡污水处理厂处理。污水站出口废水及总排口执行《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表 2"综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值(日均值)"中预处理标准,氨氮、TP执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表 1B等级;处理厂尾水排放执行《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》(DB32/1072-2018)表 2 排放限值和《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级标准的 A 标准。具体标准限值见表 6-3。

表 1-2 污水排放标准主要指标值表(单位: mg/L)

排放口	污染指标	排放浓度限值	执行标准
污水站、 总排口出	COD	250	《医疗机构水污染物排放标准》 (GB18466-2005)表 2 预处理标
	SS	60	准 (GB18400-2003) 农 2 顶处理桥

	粪大肠菌群	5000MPN/L	
	NH ₃ -N	45	
	TP	8	《污水排入城镇下水道水质标 准》(GB/T 31962-2015)表 1B 等级
	TN	70	, ,, , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	NH ₃ -N	4 (6)	
	TP	0.5	《太湖地区城镇污水处理厂及重 点工业行业主要水污染物排放限
污水厂排	TN	12 (15)	值》(DB32/1072-2018)
	COD	50	
	рН	6-9	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中表 1 一
	SS	10	级 A 类标准

(3) 噪声

噪声排放执行《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)中的2类区排放标准,白天≤60分贝,夜间≤50分贝。

表 1-3 项目地边界噪声排放标准 (单位: dB(A))

项目		가는 다리 -	标准限值		
		类别	昼	夜	
噪声	运营期	2 类	60	50	

表二

项目概况:

2005年建设的苏州阳山敬老院一期建设项目不能满足需求,苏州国家高新技术产业开发区浒墅关分区管理委员会于2009年6月向高新区环保局申报苏州阳山敬老院二期建设项目,并于2009年6月26日取得高新区环保局关于同意苏州国家高新技术产业开发区浒墅关分区管理委员会苏州阳山敬老院二期项目建设的审批意见,苏新环项(2009)398号。目前阳山敬老院周边配套不全,苏州国家高新技术产业开发区浒墅关分区管理委员会考虑阳山敬老院配套建设问题,敬老院以及周边居民看病不方便等问题,苏州国家高新技术产业开发区浒墅关分区管理委员会决定在苏州阳山敬老院二期的地址上建设阳山护理院。苏州阳山敬老院二期将不在建设。

苏州阳山护理院于 2011 年 8 月申报《苏州高新区阳山护理院建设项目环境影响评价报告表》,于 2011 年 9 月 29 日取得苏州高新区环境保护局下发的《关于对苏州高新区阳山护理院建设项目环境影响报告表的审批意见》(苏新环项[2011]692号)。

本项目现有医护人员 60 人,每天 24 小时提供服务,三班制,年工作日 365 天。

工程建设内容:

1、地理位置及平面布置

本项目建于苏州市高新区浒墅关开发区石林路阳山环路 9 号,地理位置图见附图一,项目周边概况图附图二,项目院区总平面布置图见附图三,护理院楼内部布置图见附图四~附图七。

2、建设内容

该建设项目工程组成内容一览表见表 2-1,护理院功能及科室一览表见表 2-2,主要设备见表 2-3。

	·	(T = 7)	
类别	建设名称	环评设计能力	实际建设
	建筑面积	3200m^2	与环评一致
主体工程	住院床位	200 张	200 张
/主 	科室	医疗护理	与环评一致

表 2-1 项目工程组成内容一览表

贮运工 程	药房		45m^2	35m^2	
	给水	自来水	21241t/a	21241t/a	
	消防		室内、外消火栓消防用水来 自市政自来水管网	与环评一致	
公用工	办公室	办公	建筑面积 300m²	与环评一致	
程	供日	ŧ	10万Kw•h	与环评一致	
1111	排水		项目实行雨污分流,医疗废水及生活污水经污水处理站处理后接入污水管排入苏州新区白荡污水处理厂处理	项目实行雨污分流,医疗废水 及生活污水经污水处理站处理 后接入污水管排入苏州新区白 荡污水处理厂处理	
	废水处理		医疗废水处理系统一套	医疗废水处理系统一套	
	噪声处理		达标外排	与环评一致	
环保工 程	固废	处理	生活垃圾委托环卫部门清 运,医疗废物及污水站污泥 委托有资质的单位处置	医疗废物仓库面积约 2m²。生活垃圾委托环卫部门清运,医疗废物及污水站污泥收集后转运至苏州大学附属第二医院清运处理。	

表 2-2 护理院功能及科室一览表

	环评内容		实际建设		
名称	内容(功能及科室)	建筑面积 m²	内容(功能及科室)	建筑面积 ㎡	
主楼	抢救室、处置室、药械室、 药库、活动室、护士站、办 公室、治疗室、康复医疗 科、临终关怀科、内科、医 学检验科、医学影像科、B超 室、心电图室、临床体液 室、血液专业室、临床生化 专业室、床位 200 个。	3200	抢救室、处置室、药械室、药库、活动室、护士站、办公室、治疗室、康复医疗科、临终关怀科、内科、医学检验科、医学影像科、B超室、心电图室、临床体液室、血液专业室、临床生化专业室、床位 200 个	3200	
	小计	3200	200	3200	

环评中未提及生产设备,目前实际生产设备使用情况见下表。

表 2-3 本项目生产设备一览表

序号	类别	设备名称	规格(型号)	实际数量
----	----	------	--------	------

1		除颤仪	曼吉世Defi-B (M110)	1
2		心电监护仪	科曼STAR8000A	1
3		多参数监护仪	邦建PM-900S	1
4		全自动生化分析仪	锦瑞GS200	1
5		十二道心电图机	理邦SE-1201	1
6		多参数监护仪	科曼STAR8000E	1
7		尿液分析仪	优利特URIT-180	1
8	医疗设备	全自动血细胞分析仪	MEK-7300P	1
9		电脑中频治疗仪	北京爱沃斯ECM99-IC	1
10		空气液压力治疗仪	成都QL/IPC-AI	1
11		多参数监护仪	美合MHM6000B	2
12		数字心电图机	美合MHE150712027	1
13		呼吸机	ZXH-550	1
14		全数字彩色多普勒超声 诊断仪	VINNO 5型	1
15		监护仪	iM8B	1

原辅材料消耗:

环评中未提及,目前实际原辅材料使用情况见下表。

表 2-4 本项目原辅材料使用情况一览表

序号	药品名称	规格	年用量	单位	储存方 式	运输及来 源		
1	氨茶碱片	0.1g*100s	8907	片	药品库	汽车/外购		
2	氨茶碱注射液(润弘)	2ml:0.25g	206	支	药品库	汽车/外购		
3	奥氮平片 (奥兰之)	5mg*20s	6820.32	粒	药品库	汽车/外购		
4	阿法骨化醇片(立庆)	0.5ug*20s	2219	片	药品库	汽车/外购		
5	阿法骨化醇软胶囊(延迪诺)	0.5ug*20s	1935	粒	药品库	汽车/外购		
6	阿卡波糖胶囊(贝希)	50mg*30s	21193	粒	药品库	汽车/外购		
7	奥美拉唑肠溶胶囊(奥克)	20mg*14s	20098	粒	药品库	汽车/外购		
8	爱普列特片 (川流)	5mg*10s	9876	片	药品库	汽车/外购		
9	阿奇霉素分散片(四川)	0.25g*6s	114	片	药品库	汽车/外购		
10	阿奇霉素注射液(芙琦星)	2.5ml:0.25	367	支	药品库	汽车/外购		
11	阿司匹林肠溶片(辰欣)	0.1g*60s	18403	片	药品库	汽车/外购		
12	阿司匹林泡腾片(巴米尔)	0.5g*10s	180	粒	药品库	汽车/外购		
13	艾司唑仑片	1mg*20s	13911	粒	药品库	汽车/外购		
14	阿托伐他汀钙胶囊 (尤佳)	20mg*10s	12746	粒	药品库	汽车/外购		
15	阿托伐他汀钙片	20mg*7s	2242	片	药品库	汽车/外购		
16	阿昔洛韦软膏	10g	8	支	药品库	汽车/外购		
17	奥硝唑氯化钠注射液	0.5g:100ml	250	瓶	药品库	汽车/外购		
18	吡贝地尔缓释片(泰舒达)	50mg*30s	3169	片	药品库	汽车/外购		
19	苯磺酸氨氯地平分散片	5mg*21s	8340	片	药品库	汽车/外购		
20	苯磺酸氨氯地平片	5mg*7s	2684	粒	药品库	汽车/外购		
21	苯磺酸左旋氨氯地平片(福斯 多)	2.5mg*14s	24839	片	药品库	汽车/外购		
22	胞磷胆碱钠胶囊	0.1g*12s	990	粒	药品库	汽车/外购		
23	胞磷胆碱钠注射液	2ml:0.25g	230	支	药品库	汽车/外购		
24	布洛芬缓释胶囊(芬必得)	0.3g*20s	1073	粒	药品库	汽车/外购		
25	丙硫氧嘧啶片(丙赛优)	50mg*100s	70	片	药品库	汽车/外购		
26	吡诺克辛钠滴眼液	15ml:0.8mg 5ml: 0.25g	23	瓶	药品库	汽车/外购		
27	丙戊酸钠片	0.2g*100s	4123	片	药品库	汽车/外购		
28	苯溴马隆片 (尔同舒)	50mg*10s	5056	片	药品库	汽车/外购		
29	长春西汀注射液(润坦)	2ml:10mg	2113	支	药品库	汽车/外购		
30	肠内营养粉剂(安素)	400g	918	听	药品库	汽车/外购		
31	醋酸氟轻松乳膏	10g	212	支	药品库	汽车/外购		
32	醋酸泼尼松片 (浙江)	5mg*100s	1361	片	药品库	汽车/外购		
33	多巴丝肼片 (美多芭)	0.25g*40s	17557.4 8	粒	药品库	汽车/外购		
34	地高辛片(可力)	0.25mg*30s	1620.48	片	药品库	汽车/外购		
35	多潘立酮片	10mg*30s	24155	片	药品库	汽车/外购		
36	丹参川芎嗪注射液	5ml	12	支	药品库	汽车/外购		
37	地塞米松磷酸钠注射液	1ml:5mg	646	支	药品库	汽车/外购		
38	丹参注射液(升和)	10ml	287	支	药品库	汽车/外购		

40	39	地西泮注射液(安定)	2ml:10mg	9	支	药品库	汽车/外购
42 厄贝沙坦氢氯噻嗪胺養	40		20mg*48s	10505	片	药品库	汽车/外购
43 2方氨基酸注射液 (18AA-1)	41	厄贝沙坦片(安博维)	0.15g*7s	5512.44	片	药品库	汽车/外购
44	42	厄贝沙坦氢氯噻嗪胶囊	150mg*10s	4518	粒	药品库	汽车/外购
45 复方 a- 關稅片(科罗迪)	43		250ml	333	瓶	药品库	汽车/外购
46 复方丹参滴丸 27mg*180s 104550 粒 药品库 汽车/外购 47 复方甘草口服溶液 100ml 211 瓶 药品库 汽车/外购 48 复万利血平氨苯喋啶片(JY) 10s 1147 粒 药品库 汽车/外购 50 复万槽酸乳杆固片溢对康 0.5g*24s 4615 粒 药品库 汽车/外购 50 复方消化酶胶囊 复方*20s 613 粒 药品库 汽车/外购 51 非洛地平缓释片 5mg*10s 2368 片 药品库 汽车/外购 51 非洛地平缓释片 5mg*10 5mg*20s 52 非那雄胺片 (保列治) 5mg*10 5mg*10 5mg*20s 54 呋塞米片型用) 20s*10.5mg 1528 片 药品库 汽车/外购 55 呋塞米注射液(天津) 2ml*20mg 98 文 药品库 汽车/外购 55 呋塞米注射液(天津) 2ml*20mg 98 文 药品库 汽车/外购 56 形配片 0.1g*100s 1210 片 药品库 汽车/外购 57 甘精胰岛素注射液(米得时) 3ml*300iu 79 文 药品库 汽车/外购 58 格列毗联片 (美味达) 5mg*30s 2140 片 药品库 汽车/外购 59 日露醇注射液 250ml*50g 96 瓶 药品库 汽车/外购 60 格列素特(II)片(达美康) 2mg*10s 2082 片 药品库 汽车/外购 61 格列索特(II)片(达美康) 80mg*60s 3665.21 片 药品库 汽车/外购 62 盛冒灵胶囊(华润) 0.5g*12s 550 粒 药品库 汽车/外购 64 肝素的注射液 (海南) 2ml*12500u 1557 支 药品库 汽车/外购 66 城珀酸美托洛尔缓释片 (倍 他乐克) 47.5mg*7s 6253 粒 药品库 汽车/外购 66 城珀酸美托洛尔缓释片 (倍 47.5mg*7s 6253 粒 药品库 汽车/外购 69 精蛋白重组人胰岛素混合注 射液(优思灵 30R) 3ml*300iu 271 支 药品库 汽车/外购 70 甲铂胺片(卫科) 0.5mg*20s 7192 片 药品库 汽车/外购 71 聚卡波非钙片 (利波非) 0.5g*18s 3132 片 药品库 汽车/外购 72 酒石酸美托洛尔片 (倍他乐克) 50mg*20s 395 粒 药品库 汽车/外购 73 酒石酸美托洛尔片 (倍他乐克) 25mg*20s 4913 片 药品库 汽车/外购 75 健胃消食口服液 10mi*12, 10ml*6 15958 袋 药品库 汽车/外购 76 卡络磷的片 10mg*15s 487 片 药品库 汽车/外购 76 卡络磷的片 10mg*15s 487 片 药品库 汽车/外购 76 卡络磷的片 10mg*15s 487 片 5 品库 汽车/外购 76 卡络磷的片 10mg*15s 487 片 5 品库 汽车/外购 77 开卷罐 20ml 3713 支 5 品库 汽车/外购 77 开卷罐 20ml 3713 支 5 品库 汽车/外购 77 开卷罐 20ml 3713 支 5 品库 汽车/外购 77 75 20ml 3713 2 5 品库 汽车/外购 20ml 3713 2 5 品库 汽车/外购 37	44	复方氨林巴比妥注射液	2ml	94	支	药品库	汽车/外购
47 复方甘草口服溶液	45	复方 a-酮酸片(科罗迪)	0.63g*100s	200	粒	药品库	汽车/外购
48 复方利血平氨苯碟啶片(JY)	46		27mg*180s	104550	粒	药品库	汽车/外购
49 复方嗜酸乳杆菌片(益君康)	47	复方甘草口服溶液	100ml	211	瓶	药品库	汽车/外购
50 复方消化酶胶囊 复方*20s 613 粒 药品库 汽车/外购 51 非洛地平缓释片 5mg*10s 5mg*10s 5mg*10 片 1159 片 药品库 汽车/外购 52 非那雄胶片 (保列治) 5mg*10 片 1159 片 药品库 汽车/外购 53 氟哌噻吨美利曲率片(黛力 新) 20mg*100s 9243 片 药品库 汽车/外购 55 呋塞米片(亚邦) 20mg*100s 9243 片 药品库 汽车/外购 55 呋塞米片(亚邦) 20mg*100s 9243 片 药品库 汽车/外购 55 呋塞米注射液(天津) 2ml:20mg 98 支 药品库 汽车/外购 56 断散片 0.1g*100s 1210 片 药品库 汽车/外购 57 甘精胰岛素注射液(米得时) 3ml:300iu 79 支 药品库 汽车/外购 58 格列吡嗪片 (美吡达) 5mg*30s 2140 片 药品库 汽车/外购 59 甘露醇注射液 250ml:50g 96 瓶 药品库 汽车/外购 60 格列美脲片(枯赤) 2mg*10s 2082 片 药品库 汽车/外购 61 格列齐特(II)片(达美康) 80mg*60s 3665.21 片 药品库 汽车/外购 62 廖冒灵胶囊体得 0.5g*12s 550 粒 药品库 汽车/外购 63 廖星琼版(泽南) 2ml:12500u 1557 支 55 5 专 55 方车 汽车/外购 64 肝素钠注射液 (海南) 2ml:12500u 1557 支 55 5 方年 57年 57年 57年 57年 57年 57年 574	48	复方利血平氨苯碟啶片(JY)	10s	1147	粒	药品库	汽车/外购
51	49	复方嗜酸乳杆菌片(益君康)	0.5g*24s	4615	粒	药品库	汽车/外购
1	50	复方消化酶胶囊	复方*20s	613	粒	药品库	汽车/外购
53 無哌噻吨美利曲率片(黛力新) 20s*10.5mg 1528	51	非洛地平缓释片	5mg*20s	2368			
53 新 20s*10.5mg	52	非那雄胺片 (保列治)	5mg*10 片	1159	片	药品库	汽车/外购
55 映塞米注射液(天津)	53	新)	20s*10.5mg	1528	片	药品库	汽车/外购
56	54	呋塞米片(亚邦)		9243			汽车/外购
57 甘精胰岛素注射液(米得时) 3ml:300iu 79 支 药品库 汽车/外购 58 格列吡嗪片(美吡达) 5mg*30s 2140 片 药品库 汽车/外购 59 甘露醇注射液 250ml:50g 96 瓶 药品库 汽车/外购 60 格列美脲片(佑苏) 2mg*10s 2082 片 药品库 汽车/外购 61 格列系特(II)片(达美康) 80mg*60s 3665.21 片 药品库 汽车/外购 62 感冒灵胶囊(华润) 0.5g*12s 550 粒 药品库 汽车/外购 63 感冒疏风片 48s 18 盒 药品库 汽车/外购 64 肝素钠注射液(海南) 2ml:12500u 1557 支 药品库 汽车/外购 65 枸橼酸莫沙比利片(瑞琪) 5mg*24s 3726 片 药品库 汽车/外购 66 琥珀酸美托洛尔缓释片(倍 他乐克) 47.5mg*7s 6253 粒 药品库 汽车/外购 67 琥珀酸美托洛尔缓转件 0.1g*20s 5786 片 药品库 汽车/外购 69 精蛋白重组人胰岛素混合注 射液(优思灵 30R) 3ml:300iu 271 支 药品库 汽车/外购 70 甲钴胺片(卫材) 0.5mg*20s 7192 片 药品库 汽车/外购 71 聚卡波非钙片(利波非) 0.5g*18s 3132 片 药品库 汽车/外购	55	呋塞米注射液(天津)	2ml:20mg	98		药品库	汽车/外购
58	56	酚酞片	0.1g*100s	1210	片	药品库	汽车/外购
1	57	甘精胰岛素注射液(来得时)	3ml:300iu	79		药品库	汽车/外购
60 格列美脲片(佑苏) 2mg*10s 2082 片 药品库 汽车/外购 61 格列齐特(II)片(达美康) 80mg*60s 3665.21 片 药品库 汽车/外购 62 感冒灵胶囊(华润) 0.5g*12s 550 粒 药品库 汽车/外购 63 感冒疏风片 48s 18 盒 药品库 汽车/外购 64 肝素钠注射液 (海南) 2ml:12500u 1557 支 药品库 汽车/外购 65 枸橼酸莫沙比利片(瑞琪) 5mg*24s 3726 片 药品库 汽车/外购 66 琥珀酸美托洛尔缓释片 (倍 47.5mg*7s 6253 粒 药品库 汽车/外购 66 琥珀酸亚铁片 0.1g*20s 5786 片 药品库 汽车/外购 68 活血止痛胶囊 250mg*48s 1758 粒 药品库 汽车/外购 69 精蛋白重组人胰岛素混合注 射液(优思灵 30R) 3ml:300iu 271 支 药品库 汽车/外购 70 甲钴胺片(卫材) 0.5mg*20s 7192 片 药品库 汽车/外购 71 聚卡波非钙片 (利波非) 0.5g*18s 3132 片 药品库 汽车/外购 72 酒石酸美托洛尔片 (倍他乐 克) 50mg*20s 395 粒 药品库 汽车/外购 74 京万红软膏 20g 12 支 药品库 汽车/外购 75 健胃消食口服液 10ml*12、	58	格列吡嗪片(美吡达)	5mg*30s	2140	片	药品库	汽车/外购
61 格列齐特(II)片(达美康) 80mg*60s 3665.21 片 药品库 汽车/外购 62 感冒灵胶囊(华润) 0.5g*12s 550 粒 药品库 汽车/外购 63 感冒疏风片 48s 18 盒 药品库 汽车/外购 64 肝素钠注射液 (海南) 2ml:12500u 1557 支 药品库 汽车/外购 65 枸橼酸莫沙比利片(瑞琪) 5mg*24s 3726 片 药品库 汽车/外购 66 琥珀酸美托洛尔缓释片 (倍 他乐克) 47.5mg*7s 6253 粒 药品库 汽车/外购 67 琥珀酸亚铁片 0.1g*20s 5786 片 药品库 汽车/外购 68 活血止痛胶囊 250mg*48s 1758 粒 药品库 汽车/外购 69 精蛋白重组人胰岛素混合注 射液(优思灵 30R) 3ml:300iu 271 支 药品库 汽车/外购 70 甲钴胺片(卫材) 0.5mg*20s 7192 片 药品库 汽车/外购 71 聚卡波非钙片 (利波非) 0.5g*18s 3132 片 药品库 汽车/外购 72 酒石酸美托洛尔片 (倍他乐	59	甘露醇注射液	250ml:50g	96	瓶	药品库	汽车/外购
62 感冒灵胶囊(华润)	60	格列美脲片(佑苏)	2mg*10s	2082	片	药品库	汽车/外购
63 感冒疏风片 48s 18 盒 药品库 汽车/外购 64 肝素钠注射液 (海南) 2ml:12500u 1557 支 药品库 汽车/外购 65 枸橼酸莫沙比利片(瑞琪) 5mg*24s 3726 片 药品库 汽车/外购 66 琥珀酸美托洛尔缓释片 (倍 他乐克) 47.5mg*7s 6253 粒 药品库 汽车/外购 67 琥珀酸亚铁片 他乐克) 0.1g*20s 5786 片 药品库 汽车/外购 68 活血止痛胶囊 250mg*48s 1758 粒 药品库 汽车/外购 69 精蛋白重组人胰岛素混合注 射液(优思灵 30R) 3ml:300iu 271 支 药品库 汽车/外购 70 甲钴胺片(卫材) 0.5mg*20s 7192 片 药品库 汽车/外购 71 聚卡波非钙片 (利波非) 0.5g*18s 3132 片 药品库 汽车/外购 72 酒石酸美托洛尔片 (倍他乐 克) 50mg*20s 395 粒 药品库 汽车/外购 73 酒石酸美托洛尔片 (倍他乐 克) 25mg*20s 4913 片 药品库 汽车/外购 75 健胃消食口服液 10ml*12、10ml*6 15958 袋 药品库 汽车/外购 76 卡络磺钠片 10mg*15s 457	61	格列齐特(II)片(达美康)	80mg*60s	3665.21	片	药品库	汽车/外购
64	62	感冒灵胶囊(华润)	0.5g*12s	550	粒	药品库	汽车/外购
65 枸橼酸莫沙比利片(瑞琪) 5mg*24s 3726 片 药品库 汽车/外购 66 琥珀酸美托洛尔缓释片(倍 他乐克) 47.5mg*7s 6253 粒 药品库 汽车/外购 67 琥珀酸亚铁片 0.1g*20s 5786 片 药品库 汽车/外购 68 活血止痛胶囊 250mg*48s 1758 粒 药品库 汽车/外购 69 精蛋白重组人胰岛素混合注 射液(优思灵 30R) 3ml:300iu 271 支 药品库 汽车/外购 70 甲钴胺片(卫材) 0.5mg*20s 7192 片 药品库 汽车/外购 71 聚卡波非钙片(利波非) 0.5g*18s 3132 片 药品库 汽车/外购 72 酒石酸美托洛尔片(倍他乐 克) 50mg*20s 395 粒 药品库 汽车/外购 73 酒石酸美托洛尔片(倍他乐 25mg*20s 4913 片 药品库 汽车/外购 74 京万红软膏 20g 12 支 药品库 汽车/外购 75 健胃消食口服液 10ml*12	63	感冒疏风片	48s	18	盒	药品库	汽车/外购
66 琥珀酸美托洛尔缓释片(倍 他乐克)	64	肝素钠注射液(海南)	2ml:12500u	1557		药品库	汽车/外购
他乐克 47.5mg*/s 6253 粒 約品库 汽车/外胸 67 琥珀酸亚铁片 0.1g*20s 5786 片 药品库 汽车/外胸 68 活血止痛胶嚢 250mg*48s 1758 粒 药品库 汽车/外胸 69 精蛋白重组人胰岛素混合注 射液(优思灵 30R) 3ml:300iu 271 支 药品库 汽车/外购 70 甲钴胺片(卫材) 0.5mg*20s 7192 片 药品库 汽车/外购 71 聚卡波非钙片 (利波非) 0.5g*18s 3132 片 药品库 汽车/外购 72 酒石酸美托洛尔片 (倍他乐	65	枸橼酸莫沙比利片(瑞琪)	5mg*24s	3726	片	药品库	汽车/外购
68活血止痛胶囊250mg*48s1758粒 药品库 汽车/外购69精蛋白重组人胰岛素混合注 射液(优思灵 30R)3ml:300iu271支 药品库 汽车/外购70甲钴胺片(卫材)0.5mg*20s7192片 药品库 汽车/外购71聚卡波非钙片 (利波非)0.5g*18s3132片 药品库 汽车/外购72酒石酸美托洛尔片 (倍他乐 克)50mg*20s395粒 药品库 汽车/外购73酒石酸美托洛尔片 (倍他乐 克)25mg*20s4913片 药品库 汽车/外购74京万红软膏20g12支 药品库 汽车/外购75健胃消食口服液10ml*12、10ml*615958袋 药品库 汽车/外购76卡络磺钠片10mg*15s457片 药品库 汽车/外购77开塞露20ml3713支 药品库 汽车/外购	66		47.5mg*7s	6253	粒	药品库	汽车/外购
69 精蛋白重组人胰岛素混合注 3ml:300iu 271 支 药品库 汽车/外购 70 甲钴胺片(卫材) 0.5mg*20s 7192 片 药品库 汽车/外购 71 聚卡波非钙片 (利波非) 0.5g*18s 3132 片 药品库 汽车/外购 72 酒石酸美托洛尔片 (倍他乐 克) 50mg*20s 395 粒 药品库 汽车/外购 73 酒石酸美托洛尔片 (倍他乐 克) 25mg*20s 4913 片 药品库 汽车/外购 74 京万红软膏 20g 12 支 药品库 汽车/外购 75 健胃消食口服液 10ml*12、 10ml*6 15958 袋 药品库 汽车/外购 76 卡络磺钠片 10mg*15s 457 片 药品库 汽车/外购 77 开塞露 20ml 3713 支 药品库 汽车/外购	67	琥珀酸亚铁片	0.1g*20s	5786	片	药品库	汽车/外购
69 射液(优思灵 30R) 3ml:300ml 2/1 支 药品库 汽车/外购 70 甲钴胺片(卫材) 0.5mg*20s 7192 片 药品库 汽车/外购 71 聚卡波非钙片(利波非) 0.5g*18s 3132 片 药品库 汽车/外购 72 酒石酸美托洛尔片(倍他乐克) 50mg*20s 395 粒 药品库 汽车/外购 73 酒石酸美托洛尔片(倍他乐克) 25mg*20s 4913 片 药品库 汽车/外购 74 京万红软膏 20g 12 支 药品库 汽车/外购 75 健胃消食口服液 10ml*12、10ml*6 15958 袋 药品库 汽车/外购 76 卡络磺钠片 10mg*15s 457 片 药品库 汽车/外购 77 开塞露 20ml 3713 支 药品库 汽车/外购	68	活血止痛胶囊	250mg*48s	1758	粒	药品库	汽车/外购
71 聚卡波非钙片 (利波非) 0.5g*18s 3132 片 药品库 汽车/外购 72 酒石酸美托洛尔片 (倍他乐克) 50mg*20s 395 粒 药品库 汽车/外购 73 酒石酸美托洛尔片 (倍他乐克) 25mg*20s 4913 片 药品库 汽车/外购 74 京万红软膏 20g 12 支 药品库 汽车/外购 75 健胃消食口服液 10ml*12、15958 袋 药品库 汽车/外购 76 卡络磺钠片 10mg*15s 457 片 药品库 汽车/外购 77 开塞露 20ml 3713 支 药品库 汽车/外购	69		3ml:300iu	271	支	药品库	汽车/外购
71 聚卡波非钙片 (利波非) 0.5g*18s 3132 片 药品库 汽车/外购 72 酒石酸美托洛尔片 (倍他乐克) 50mg*20s 395 粒 药品库 汽车/外购 73 酒石酸美托洛尔片 (倍他乐克) 25mg*20s 4913 片 药品库 汽车/外购 74 京万红软膏 20g 12 支 药品库 汽车/外购 75 健胃消食口服液 10ml*12、15958 袋 药品库 汽车/外购 76 卡络磺钠片 10mg*15s 457 片 药品库 汽车/外购 77 开塞露 20ml 3713 支 药品库 汽车/外购	70	甲钴胺片(卫材)	0.5mg*20s	7192	片	药品库	汽车/外购
72 酒石酸美托洛尔片 (倍他乐克) 50mg*20s 395 粒 药品库 汽车/外购 73 酒石酸美托洛尔片 (倍他乐克) 25mg*20s 4913 片 药品库 汽车/外购 74 京万红软膏 20g 12 支 药品库 汽车/外购 75 健胃消食口服液 10ml*12、10ml*6 15958 袋 药品库 汽车/外购 76 卡络磺钠片 10mg*15s 457 片 药品库 汽车/外购 77 开塞露 20ml 3713 支 药品库 汽车/外购	71	聚卡波非钙片 (利波非)		3132			汽车/外购
73 克) 25mg*20s 4913 片 约品库 汽车/外购 74 京万红软膏 20g 12 支 药品库 汽车/外购 75 健胃消食口服液 10ml*12、 10ml*6 15958 袋 药品库 汽车/外购 76 卡络磺钠片 10mg*15s 457 片 药品库 汽车/外购 77 开塞露 20ml 3713 支 药品库 汽车/外购	72		50mg*20s	395	粒	药品库	汽车/外购
75 健胃消食口服液 10ml*12、15958 袋 药品库 汽车/外购 76 卡络磺钠片 10mg*15s 457 片 药品库 汽车/外购 77 开塞露 20ml 3713 支 药品库 汽车/外购	73		25mg*20s	4913	片	药品库	汽车/外购
75 健胃消食口服液 10ml*12、15958 袋 药品库 汽车/外购 76 卡络磺钠片 10mg*15s 457 片 药品库 汽车/外购 77 开塞露 20ml 3713 支 药品库 汽车/外购	74	京万红软膏	20g	12	支	药品库	汽车/外购
76 卡络磺钠片 10mg*15s 457 片 药品库 汽车/外购 77 开塞露 20ml 3713 支 药品库 汽车/外购	75	健胃消食口服液	10ml*12、	15958	袋		汽车/外购
77 开塞露 20ml 3713 支 药品库 汽车/外购	76	卡络磺钠片		457	片	药品库	汽车/外购
	78	利巴韦林注射液(病毒唑)	1ml:0.1g	167	支	药品库	汽车/外购

79	炉甘石洗剂(常熟)	100ml	20	瓶	药品库	汽车/外购
80	氯化钾缓释片(补达秀)	0.5g*24s	4055	粒	药品库	汽车/外购
81	氯化钾注射液	10ml:1.0g	1067	支	药品库	汽车/外购
	WIGHT ENTIN	10ml,	1007		2JHH/1	1 (1/////
82	氯化钠注射液	100ml	8720	袋、	药品库	汽车/外购
02	241 G 11 11 21 11 X	250ml	0,20	支	23 887 1	1 (1//////
83	利可君片	20mg*48s	5887	粒	药品库	汽车/外购
84	氯雷他定分散片(雷宁)	10mg*6s	364	片	药品库	汽车/外购
85	氯雷他定胶囊	5mg*24s	1205	粒	药品库	汽车/外购
86	氯雷他定片(奥米新)	10mg*6s	210	片	药品库	汽车/外购
87	劳拉西泮片	1mg*28s	403	片	药品库	汽车/外购
88	螺内酯片(杭州)	20mg*100s	15062	片	药品库	汽车/外购
89	硫酸镁注射液	10ml:2.5g	7	支	药品库	汽车/外购
90	硫酸氢氯吡格雷片(乐普)	75mg*7s	5355	片	药品库	汽车/外购
91	六神丸	10s*12 支	551	支	药品库	汽车/外购
92	六味地黄丸 (芜湖)	200s	50	瓶	药品库	汽车/外购
93	门冬胰岛素(诺和锐)	300iu:3ml	24	支	药品库	汽车/外购
94	马来酸依那普利分散片	5mg*24s	11	粒	药品库	汽车/外购
95	马来酸依那普利片	5mg*16s	14117	片	药品库	汽车/外购
96	美洛昔康片(莫比可)	7.5mg*7s	105	片	药品库	汽车/外购
97	莫匹罗星软膏(百多邦)	10g、5g	288	支	药品库	汽车/外购
98	麻仁丸	60g	136	瓶	药品库	汽车/外购
99	蒙脱石散(山东)	3g*16 袋	637	袋	药品库	汽车/外购
100	马应龙麝香痔疮膏	10g	53	支	药品库	汽车/外购
101	迈之灵片	150mg*20s	8985	片	药品库	汽车/外购
102	尼可刹米注射液	0.375g*1.5	9	支	药品库	汽车/外购
103	尼莫地平片	20mg*50s	3090	片	药品库	汽车/外购
104	日本色壮山	5mg*60s,				汽车/外购
104	尼麦角林片	5mg*24s	4356	片	药品库	汽车/外购
105	尿素乳膏	50g:5g	81	瓶	药品库	汽车/外购
106	脑心通胶囊	0.4g*36s	117543	粒	药品库	汽车/外购
107	葡萄糖氯化钠注射液(科	250ml、	101	袋	药品库	汽车/外购
107	伦)	500ml	101	12		1 (-1/) (4)
108	葡萄糖酸钙注射液(华润)	1g:10ml	83	支	药品库	汽车/外购
		20ml,		支、		
109	葡萄糖注射液	100ml、	2425	瓶	药品库	汽车/外购
		250ml			11: X	
110	清开灵颗粒	3g*24 袋	1746	袋	药品库	汽车/外购
,,,	70 1.40 be #	150ml、	4.50	<i>y</i> ~	+ □ →	V- + /11 = -
111	强力枇杷露	200ml	160	瓶	药品库	汽车/外购
110	卢 / 	330ml	5505	小子	井口庁	<i>></i> = ± /Ы □Ь
112	氢氯噻嗪片(常州)	25mg*100s	5595	粒	药品库	汽车/外购
113	秋水仙碱片	0.5mg*20s	366	片	药品库	汽车/外购
114	去乙酰毛花苷注射液(西地兰)	2ml:0.4mg	26	支	药品库	汽车/外购
115	瑞格列奈片	0.5mg*30s、	2793	粒	药品库	汽车/外购
116		1mg*30s 15ml*6 包	4294	包	药品库	汽车/外购
110	乳酸左氧氟沙星氯化钠注射		7474	2		
117	液 (来立信)	100ml:0.3g	956	袋	药品库	汽车/外购
118	三金片	72 片	7938	片	药品库	汽车/外购

	辺复芸殿ーフ 貯瀬 貯刻/壮仏					·
119	双氯芬酸二乙胺乳胶剂(扶他 林)	20g	158	支	药品库	汽车/外购
120	双氯芬酸钠肠溶片(扶他林)	25mg*30s	311	片	药品库	汽车/外购
121	三磷酸腺苷二钠注射液	20mg:2ml	544	支	药品库	汽车/外购
122	塞来昔布胶囊 (西乐葆)	200mg*6s	584	粒	药品库	汽车/外购
123	参麦注射液	10ml	488	支	药品库	汽车/外购
124	石杉碱甲片(双益平)	50ug*40s	35369	粒	药品库	汽车/外购
125	参松养心胶囊	0.4g*36s	37577	粒	药品库	汽车/外购
126	麝香保心丸	22.5mg*42s	90853	粒	药品库	汽车/外购
127	速效救心丸	40mg*150s	22633	粒	药品库	汽车/外购
128	参芎葡萄糖注射液	100ml:0.1g	12	瓶	药品库	汽车/外购
129	麝香追风膏(气孔)	10 片	3270	片	药品库	汽车/外购
130	头孢克洛胶囊	0.5g*12s\ 0.5g*6s	1986	粒	药品库	汽车/外购
131	头孢拉定胶囊	0.25g*24s	1386	粒	药品库	汽车/外购
132	碳酸钙 D3(钙尔奇 D)	30s	8245	粒	药品库	汽车/外购
133	通心络胶囊	0.26g*30s	65100	粒	药品库	汽车/外购
134	替硝唑片(华润)	0.5g*8s	442	片	药品库	汽车/外购
135	维生素 B12 注射液(山东)	2ml:0.5mg	2	支	药品库	汽车/外购
136	维生素 B1 片(辅仁)	10mg*100s	1298	片	药品库	汽车/外购
137	维生素 B2 片	5mg*100s	4688	片	药品库	汽车/外购
138	维生素 B6 片(维福佳)	10mg*100s	361	片	药品库	汽车/外购
139	维生素 B6 注射液(方明)	0.1g:2ml	2930	支	药品库	汽车/外购
140	维生素 C 片(东北)	0.1g*100s	1993	片	药品库	汽车/外购
141	维生素C注射液	5ml:1.0g、 2ml: 0.5g	2015	支	药品库	汽车/外购
142	硝苯地平缓释片	20mg*30s	906	粒	药品库	汽车/外购
143	硝苯地平片	10mg*100s	113	粒	药品库	汽车/外购
144	辛伐他汀胶囊(新达苏)	10mg*10 粒	13591	粒	药品库	汽车/外购
145	硝酸咪康唑乳膏(达克宁)	20g	91	支	药品库	汽车/外购
146	缬沙坦分散片	80mg*14s、 80mg*21s	9741	片	药品库	汽车/外购
147	血塞通胶囊	0.1g*30s	2366	粒	药品库	汽车/外购
148	缬沙坦胶囊 (丽珠维可)	80mg*7s	706	粒	药品库	汽车/外购
149	血塞通片	0.1g*24s	2293	片	药品库	汽车/外购
150	血栓心脉宁片	24s	17207	粒	药品库	汽车/外购
151	消旋山莨菪碱片(654-2)	5mg*100s	1353	片	药品库	汽车/外购
152	消炎利胆片 (薄膜衣)	100s	14366	粒	药品库	汽车/外购
153	血脂康胶囊	0.3g*12s	17080	粒	药品库	汽车/外购
154	吲达帕胺片(烟台)	2.5mg*30s	804	片	药品库	汽车/外购
155	胰岛素注射液	10ml:400iu	10	支	药品库	汽车/外购
156	云南白药胶囊	0.25g*16s	3824	粒	药品库	汽车/外购
157	云南白药气雾剂	110g	30	盒	药品库	汽车/外购
158	盐酸胺碘酮片(可达龙)	0.2g*10s	708	片	药品库	汽车/外购
159	盐酸氨溴索口服溶液	100ml:0.3g	564	瓶	药品库	汽车/外购
160	盐酸多巴胺注射液(亚邦)	20mg:2ml	92	支	药品库	汽车/外购
161	盐酸多奈哌齐分散片	5mg*12s	3152	片	药品库	汽车/外购
162	盐酸多奈哌齐片	5mg*7s	3374	片	药品库	汽车/外购

163	盐酸二甲双胍肠溶片(君士达 新)	0.25g*100s	53795	片	药品库	汽车/外购
164	盐酸氟桂利嗪胶囊	5mg*60s	8214	粒	药品库	汽车/外购
165	盐酸氟西汀分散片(百忧解)	20mg*28s	827	片	药品库	汽车/外购
166	盐酸甲氧氯普胺注射液	1ml:10mg	55	支	药品库	汽车/外购
167	盐酸洛贝林注射液	1ml:3mg	8	支	药品库	汽车/外购
168	盐酸利多卡因注射液(石药)	5ml:0.1g	8	支	药品库	汽车/外购
169	盐酸美金刚片(易倍申)	10mg*28s	753.5	片	药品库	汽车/外购
170	叶酸片	5mg*100s	2158	粒	药品库	汽车/外购
171	盐酸普拉克索片(森福罗)	0.25mg*30s	5128.48	粒	药品库	汽车/外购
172	盐酸曲美他嗪片	20mg*30s	9697	片	药品库	汽车/外购
173	盐酸赛庚啶片(辰欣)	2mg*100s	3667	粒	药品库	汽车/外购
174	盐酸肾上腺素注射液	1ml:1mg	21	支	药品库	汽车/外购
175	盐酸坦洛新缓释胶囊(齐 索)	0.2mg*10s	3608	粒	药品库	汽车/外购
176	盐酸小檗碱片	0.1g*100s	1463	片	药品库	汽车/外购
177	盐酸消旋山莨菪碱注射液	1ml:10mg	24	支	药品库	汽车/外购
178	盐酸左氧氟沙星滴眼液	24mg:8ml	192	支	药品库	汽车/外购
179	盐酸左氧氟沙星胶囊	0.1g*12s、 0.1g*36s	2309	粒	药品库	汽车/外购
180	盐酸左氧氟沙星氯化钠注射 液(迪诺新)	100ml:0.2g	701	瓶	药品库	汽车/外购
181	注射用奥美拉唑钠	40mg、60mg	631	支	药品库	汽车/外购
182	注射用辅酶-A	100u	552	支	药品库	汽车/外购
183	注射用卡络磺钠	20mg	245	支	药品库	汽车/外购
184	注射用头孢呋辛钠	1.25g、1.5g	3903	瓶	药品库	汽车/外购
185	注射用头孢哌酮钠他唑巴坦 钠	2.0	8	瓶	药品库	汽车/外购
186	注射用头孢他啶	0.5g, 1g	5720	瓶	药品库	汽车/外购
187	注射用维生素 C	1g	1670	支	药品库	汽车/外购
188	注射用血栓通 (冻干)	150mg	635	支	药品库	汽车/外购
189	注射用盐酸氨溴索	30mg	2797	支	药品库	汽车/外购

变动情况

项目对照《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》苏环办(2015)256号内容要求,见下表 2-5。

表 2-5 项目变动情况一览表

序号	《关于加强建设项目重大变动环评管理的 通知》苏环办(2015)256 号内容	项目对照情况
1	主要产品品种发生变化(变少的除外)	本公司产品品种与环评设计情况一致。
2	生产能力增加 30%及以上	目前阶段护理院实际床位数与原环评设 计无变化
3	配套的仓储设施(储存危险化学品或其他环境风险的物品)总储存容量增加 30%及以上	配套的仓储设施未增加储存容量。
4	新增生产装置,导致新增污染因子或污染排放量增加;原有生产装置规模增加 30%及以上,导致新增污染因子或污染物排放量增加	未新增生产装置;原有生产装置未增加 30%及以上,不增加污染物种类及污染物 排放量。
5	项目重新选址	不涉及。
6	防护距离边界发生变化并新增了敏感点	未设置卫生防护距离,未新增敏感点。
7	厂外管线路由调整,穿越新的环境敏感区; 在现有环境敏感区内路由发生变动且环境影 响或环境风险显著增大	不涉及。
8	主要生产装置类型、主要原辅材料类型、主要燃料类型、以及其他生产工艺和技术调整 且导致新增污染因子或污染物排放量增加	主要生产装置类型、主要原辅材料类型、 主要燃料类型未有调整;护理院医学影 像科室无放射相关设备及影像相关设 备,因此无放射性废水、洗印废水排放; 不新增污染因子及污染物排放量。
9	污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等调整,导致新增污染因子或污染排放量、范围或强度增加;其他可能导致环境 影响或环境风险增大的环保措施变动	生活污水与医疗废水一起经污水处理站处理,其余污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等未有调整;无其他可能导致环境影响或环境风险增大的环保措施变动。

根据以上分析,建设项目在实际建设过程中与环评设计基本一致,变动情况如下: 污染因子或污染物排放量变化情况:护理院医学影像科室无放射相关设备及影像 相关设备,因此无放射性废水、洗印废水产生及排放;

结合《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》苏环办(2015)256号进行综合分析,本公司的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施均未发生重大变动,未构成重大变动。

苏州高新区阳山护理院建设项目竣工环境保护验收监测报告表 水平衡图: √ 损耗3810 19050 医疗用水 15240 新区 白荡 自来水21240 16992 16992 ★废水处理设施 污水 → 损耗438 处理 2190 员工生活用水 1752 图 2-1 项目水平衡图 (t/a)

表三

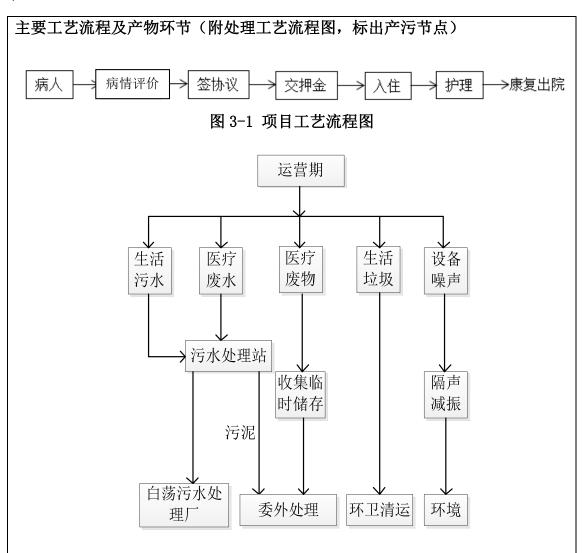


图 3-2 项目运营期产污环节图

服务对象:本项目主要为长期卧床患者、慢性病患者、生活不能自理的老年人以及其他需要长期护理服务的患者提供医疗护理、康复促进等服务。

办公与老年人生活:老年人及员工日常生活,该过程会产生生活垃圾、生活 废水及噪声。

医疗活动:对受护理人员进行必要的检查与治疗,该过程产生医疗废物、医疗废水和一般固废等。

主要污染源、污染物处理和排放(附处理流程示意图,标出废水、废气、厂界噪声监测点位)

1、废气

本项目主要大气污染物排放环节是医疗废水预处理系统溢出的少量废气。

污水处理站排放废气该废气主要为污水处理过程排放的氨、硫化氢等恶臭气体。项目污水处理站主要处理单元均位于项目主体建筑旁单独密闭房间内,项目污水处理站采用"调节+消毒"的处理工艺。项目废水水质简单,水量较少,大气污染物的产生量较少,处理单元加有顶盖,少量废气经空气流动自然消散。

2、废水

本项目产生的废水主要是生活污水、医疗废水及食堂废水。

- (1)生活污水(职工):护理院目前拥有医护人员 60人,不设置宿舍楼,根据建设单位提供的资料,项目生活污水排放量 1752t/a,与医疗废水一起经污水站处理达标后排入苏州新区白荡污水处理厂集中处理。
- (2) 医疗废水: 护理院目前有病床 200 张,根据建设单位提供的资料,项目医疗废水量为 15240t/a,与生活污水一起经污水站处理达标后排入苏州新区污水处理厂集中处理。

项目生产废水处理工艺流程图如下:

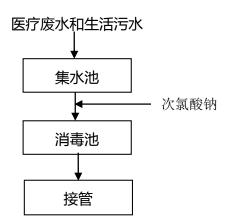


图 3-3 项目生产废水处理工艺流程图

3、噪声

噪声源主要为空调、污水泵、风机等设备运行噪声,噪声源强约为70-80dB (A),经隔声降噪处理后,减轻对周围环境的影响。

4、固体废物

项目产生固废主要为老人及医护人员的生活垃圾,医疗废物、污水站污泥。根据卫生部门要求,医疗废物收集后运送至苏州大学附属第二医院,再由苏州大学附属第二医院委托苏州市悦港医疗废物处置有限公司清运处理,污水站污泥委托张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司清运处理,生活垃圾则由环卫处置。

现有项目固体废物产生、处置情况见下表。

表 3-1 项目固废产生、处置情况一览表

序号	固体废 物 名称	属性	产生工序	形态	主要成分	危险特 性鉴别 方法	危险 特性	废物 类别	废物 代码	估算产 生 量(t/a)
1	感染性 废物	危险废物	诊疗过 程	固态	被病人血液、 体液污染的物 品;一次性医 疗用品及器械		In	HW01	831- 001-01	1
2	损伤性 废物	危险 废物	诊疗过 程	固态	医用针头、缝 合针、各类医 用锐器等	《国家 危险废 物名	In	HW01	831- 002-01	1
3	药物性 废物	危险 废物	诊疗过 程	固、 液	废弃的一般性 药品等	录》 (2016	In	HW01	831- 003-01	3
4	化学性 废物	危险 废物	诊疗过 程	液态	废弃的化学消 毒剂、化学试 剂等	年)	In	HW01	831- 004-01	1.2
5	废水处 理污泥	危险 废物	废水处 理	半固	污泥		In	HW01	831- 001-01	12
6	生活垃圾	生活垃圾	职工及 日常生 活	半固	日常废弃物	/	/	其他废物	99	236.52

固废对外零排放,不会对环境产生二次污染。

表四

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主要结论:
 - (1) 项目各种污染物达标排放

①废气

项目大气污染源主要是污水处理站排放废气。该废气主要为污水处理过程排放的氨、硫化氢等恶臭气体。该项目污水站规模较小,采用地埋式并加盖,污水站表面放置水泵等设备,其臭气排放可以达到《医疗机构水污染物排放标准》

(GB18466-2005) 表 3 标准,对周围环境的影响较小。

②废水

项目排水实施雨污分流制,项目污水分为员工生活污水以及医疗废水。由于该护理院职工均在护理院楼内办公,故医疗废水与职工生活污水无法分开排放,因此项目废水统一收集于站内调节池调节后进入消毒接触池,投加高效的次氯酸钠消毒剂进行消毒处理,经消毒处理后达接管标准的废水通过市政管网接入苏州新区白荡污水处理厂处理达标后排入京杭运河。对地表水影响较小。

③噪声

本项目生产医疗设施皆为低噪设施,噪声主要来自公用辅助设施以及机动车辆进出院区等。项目厂界噪声排放低于《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337—2008)1类标准,该项目的营运不会对周围声环境产生明显影响。

4)固废

本项目固体废物分为医疗废物和生活垃圾。医疗废物是指医疗卫生机构在医疗、预防、保健以及其他相关活动中产生的具有直接或者间接感染性、毒性或其他危害的废物。该项目产生的所有危废均需交给有专业处理资质的单位进行处置,医院建立医疗废物的暂时贮存设施、设备,不得露天存放医疗废物;暂时贮存设施、设备,应当远离医疗区、人员活动区以及生活垃圾存放场所,并设置明显的警示标识和防渗漏、防鼠、防蚊蝇、防蟑螂、防盗以及预防儿童接触等安全措施,并做到日出日清;每天在医疗废物清运后,对医疗废物暂存库房、转运箱清洗后,喷洒消毒杀菌剂;生活垃圾由环卫部门统一收集。

因此,在该项目确保按环评提出的要求对固体废弃物进行处置的情况下,项目

固体废弃物对环境影响较小。

2、审批部门审批决定:

表 4-1 环评批复及落实情况

序 号	环评批复要求	落实情况
1	一、根据报告表评价结论,同意该项目在苏州市高新区浒墅关开发区石林路阳山环路 9 号建设,建成 3 栋三层建筑的医疗用房,总建筑面积为 5300m ² 。	己落实。
2	二、项目工程设计、建设和环境管理中,必须 切实落实《报告表》中提出的各项环保要求和 污染防治措施,确保各污染物达标排放。本项 目中涉及辐射内容的须另行申报环保部门审 批。	已落实。项目已落实《报告表》中提 出的各项环保要求和污染防治措施。 企业实际运营中医学影像科室未配 备辐射及影像设备,无相关污染产 生。
3	三、雨、污分流,一般医疗废水、食堂含油废水须经隔油池预处理后与生活污水会合后经废水处理站进行灭活消毒处理后排入市政污水管网,执行《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表 2 预处理标准。放射科室废水经半衰减预处理委外处理;含重金属废水需委托有资质单位进行处理。	实行雨污分流。由于该护理院职工均 在护理院楼内办公,故医疗废水与职 工生活污水无法分开排放,均进入院 内污水站处理达到《医疗机构水污染 物排放标准》(GB18466-2005)及污水 厂接管标准后排入市政污水管网;本 项目无食堂,因此不产生食堂废水, 企业实际运营中医学影像科室未配 备辐射及影像设备,无相关污染产 生。验收监测期间,废水各污染因子 排放浓度符合环评报告及批复所要 求的排放限值。
4	四、加强污水站废气管理和除臭装置建设,确保达到《医疗机构水污染排放标准》(GB18466-2005)中关于废气排放要求的规定,须严格执行报告表中的50米卫生防护距离要求。	已落实。本项目污水处理站主要处理 单元均位于项目主体建筑旁单独密 闭房间内,项目污水处理站采用"调 节+消毒"的处理工艺。项目废水水质 简单,水量较少,大气污染物的产生 量较少,处理单元加有顶盖,少量废 气经空气流动自然消散。验收监测期 间,本项目废气排放符合环评报告及 批复所要求的排放限值。
5	五、合理布局,采取隔声降噪措施,加强医院 周边绿化隔离带建设。噪声排放执行《社会生	己落实。验收监测期间,项目厂界噪

	活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)1类	声符合《社会生活环境噪声排放杨
	标准,昼间≤55分贝,夜间≤45分贝。	准》(GB22337-2008)1 类标准。
	六、医院内须设置专门的废物暂存场所,暂存	已落实。以上固废分类存放, 经收集
	场所应设有防泄漏、渗漏等措施。固体废物须	后医疗废物收集后转运至苏州大学
6	分类收集妥善处置或利用,不得排放。医疗危	附属第二医院清运处理,污水站污渍
0	险废物须委托有资质单位进行处理,并执行危	委托张家港市华瑞危险废物处理中
	险废物转移联单制度,按照国家有关法律法规	心有限公司清运处理。生活垃圾则由
	的要求集中无害化处理。	环卫处置。
	排污口设置按《江苏省排污口设置及规范化整	ᄮᆇᆸᇄᄪᆍᆇᅓᇭᄱᇎᆇᄵᄡᆖᇋ
7	治管理办法》(苏环控[1997]122 号文)的要	排放口设置正在按照《江苏省排污口
7	求执行。各类污染物排放口须设置监测采样口	设置及规范化整治管理办法》(苏环
	并安装环保标志牌。	控[1997]122 号文)进行安装
	严格执行环保"三同时",该项目的环保设施必	
0	须与主体工程同时建成,项目试生产前向我局	己落实, 阳山护理院未办理相关验收
8	申报备案,在试生产3个月内办理完成竣工验	手续,目前正在办理竣工验收手续
	收手续, 经我局验收合格后方可正式生产	
	本批复自审批之日起有效期5年。本项目5年	
	后方开工建设或项目的性质、规模、地点、才	
9	用的生产工艺或拟采用的防治污染措施发生	/
	重大变化的,你公司须重新报批该项目环境影	
	响评价文件。	

表五

验收监测质量保证及质量控制:

1、监测分析方法

表 5-1 监测分析方法

类别	项目	分析方法	分析方法来源
	氨	纳氏试剂分光光度法	《环境空气和废气氨的测定纳氏试剂 分光光度法》(HJ533-2009)
无组织废气 	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 2003 年 5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法
	COD	重铬酸盐法	《水质化学需氧量的测定重 铬酸盐法》(HJ 828-2017)
	SS	重量法	《水质悬浮物的测定重量法》(GB 11901-1989)
废水	氨氮	纳氏试剂分光光度法	《水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度 法》(HJ 535-2009)
	总磷	铝酸按分光光度法	《水质总磷的测定铝酸按分光光度 法》(GB 11893-1989)
	粪大肠杆菌群	多管发酵法	《水质粪大肠菌群的测定多管发酵 法》(HJ 347.2-2018)
噪声 Leq(A) /		/	《社会生活环境噪声排放标准》 (GB22337-2008)

2、监测仪器

表 5-2 主要监测仪器型号及编号

类别	设备名称	型号	编号
废气	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC	F-001-05、F-001-07
	滴定管	50ml	
	电子天平	FA2204B	MST-01-07
废水	紫外可见分光光度计	UV-1800	MST-03-02
及小	紫外可见分光光度计	UV-1800	MST-03-02
	生化培养箱	SPX-150BSH-II	MST-06-23/MST-06-24
	紫外可见分光光度计	TU-1810	MST-03-03
噪声	多功能声级计	AWA6228	X-012-02

3、质量保证和质量控制

(1) 严格按照《环境监测技术规范》和有关环境检测质量保证的要求进行样品采集、保存、分析等,全程进行质量控制。

- (2)参加本项目检测人员均持证上岗,检测仪器均经计量部门检定合格并在有效期内。
- (3)废气采样前对仪器流量计进行校准,并检查气密性,采样和分析过程严格按照 GB16157-1996 和《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)等进行。
- (4) 废水采样和分析过程严格按照 HJ 494-2009、HJ 493-2009 等相关技术规范要求进行。
- (5) 声级计测量前后均经标准声源校准且合格,测试时无雨雪,无雷电,风速小于 5.0m/s。
- (6) 检测数据严格执行三级审核制度。

表六

验收监测内容:

表 6-1 监测内容一览表

类别	污染源名称	监测点位	监测指标	监测频次
废水	全院污水(医 疗废水+职工生 活污水)	污水站出口	COD、SS、氨氮、 总磷、粪大肠杆菌 群	4 次/天, 连续监测 2 天
无组织 废气	上风向一个	点位,下风向三个点位	氨、硫化氢	4 次/天, 连续监测 2 天
噪声	设备噪声	厂界四周 N ₁ -N ₄	厂界环境噪声 (昼夜)	连续监测 2 天,每天昼 夜 1 次

表七

验收监测期间生产工况记录:

验收期间公司正常营业,设施运行稳定,运行负荷达到 75%以上,满足验收监 测技术规范要求。住院情况见表 7-1。

表 7-1 现场监测期间住院情况表

日期	5月27日	5月28日
住院人数	186 人	186 人
日期	9月18日	9月19日
住院人数	188 人	188 人

验收监测结果:

1、废气

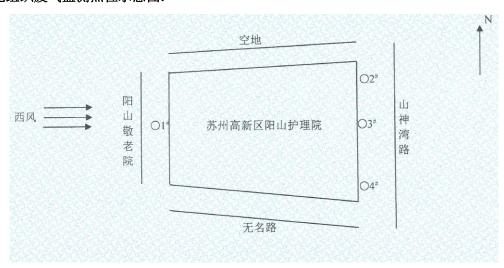
表 7-2 无组织废气监测结果

		监测日期	ħ	金测结果	1-00.44				
监测点位	检测项目		第一	第二	(mg/m³) 第三	第四	标准值 (mg/m³)	评价	
			次	次	次	次			
G1 上风向			ND	ND	0.02	ND	1.0	达标	
G2 下风向	F		0.03	0.02	0.02	0.02	1.0	达标	
G3 下风向	氨		0.01	0.01	0.01	ND	1.0	达标	
G4 下风向		2010 05 27	0.01	ND	ND	0.01	1.0	达标	
G1 上风向	硫化氢	2019.05.27	0.002	0.001	0.002	0.002	0.03	达标	
G2 下风向			0.002	0.002	0.002	0.003	0.03	达标	
G3 下风向			ND	ND	ND	ND	0.03	达标	
G4 下风向			ND	ND	ND	ND	0.03	达标	
G1 上风向			ND	0.03	0.02	0.03	1.0	达标	
G2 下风向	复		0.01	0.01	ND	ND	1.0	达标	
G3 下风向	氨		0.01	0.01	0.01	0.01	1.0	达标	
G4 下风向			0.01	0.01	0.01	0.02	1.0	达标	
G1 上风向	硫化氢	2019.05.28	0.001	0.001	0.001	0.002	0.03	达标	
G2 下风向			0.001	0.001	0.001	0.001	0.03	达标	
G3 下风向			0.001	0.001	0.001	0.001	0.03	达标	
G4 下风向			0.001	0.001	0.001	0.001	0.03	达标	
	2010 F 5 D 25 D T D D D D D D D D D D D D D D D D D								

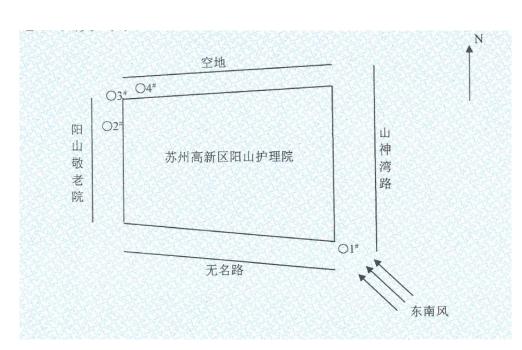
气象参数

2019 年 5 月 27 日: 西风、最大风速: 1.3m/s, 最高温度: 29.5℃ 2019 年 5 月 28 日: 东南风、最大风速: 1.5m/s, 最高温度: 24.5℃

无组织废气监测点位示意图:



附图 7-1 5 月 27 日废气监测点位图



附图 7-2 5 月 28 日废气监测点位图

2、废水

表 7-3 污水站出口监测结果

检测点位			检测项目 单位: mg/L						
及采样时 间	检测 频次	样品状态	粪大肠菌 群 MPN/L	化学需 氧量	悬浮 物	总磷	氨氮	总氮	
	第 1 次	微浑、微臭、无浮油	90	83	22	0.68	3.14	9.12	
污水处理	第 2 次	微浑、微臭、无浮油	310	92	26	0.59	3.09	8.87	
站出口 2019.09.18	第 3 次	微浑、微臭、无浮油	170	88	23	0.63	3.22	9.38	
	第 4 次	微浑、微臭、无浮油	140	80	27	0.73	3.28	9.28	
	均值	/	177.5	85.75	24.5	0.6575	3.1825	9.1625	
	第 1 次	微浑、微臭、无浮油	170	87	24	0.72	3.16	8.92	
污水处理	第 2 次	微浑、微臭、无浮油	210	94	22	0.70	3.06	9.49	
站出口 2019.09.19	第 3 次	微浑、微臭、无浮油	110	80	28	0.74	3.21	9.18	
	第 4 次	微浑、微臭、无浮油	260	84	25	0.67	3.31	9.07	
	均值	/	187.5	86.25	24.75	0.7075	3.185	9.165	
备注	标准	/	5000	250	60	8	45	70	
	评价	/	达标	达标	达标	达标	达标	达标	

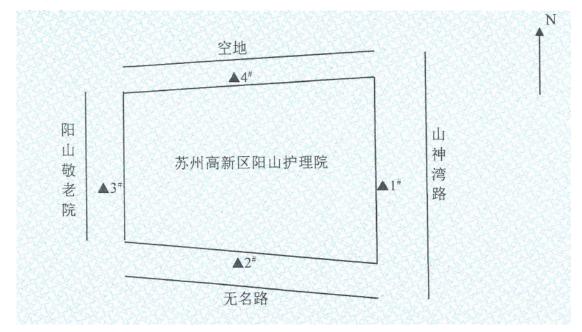
3、噪声

表 7-4 噪声监测结果

_		i	1		i	i	
监测点位		N1	N2	N3	N4	标准值	评价
监测时间 ~		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	וע־דע
2019.5.27	昼间	50.2	50.1	49.1	50.0	55	达标

2019.5.28	昼间	52.1	53.8		51.1		48.8		55		达标
2019.5.27	夜间	38.8	39.0		38.6		40.1		45		达标
2019.5.28	夜间	38.4	39.6		40.8		39.4		45		达标
气象参数	2019.5.2	27, 昼间,	晴,风速:	1.3m/s;	2019.5.	28,	昼间,	晴,	风速:	1.5	m/s;
	2019.5.2	28, 夜间,	晴,风速:	1.5 m/s;	2019.7.	12,	夜间,	晴,	风速:	1.5	m/s

噪声监测点位示意图:



附图 7-2 噪声监测点位图

总量核算结果

表 7-5 废水总量核算情况表

废水污 染源	污染物	本项目排放 浓度(mg/L)	排放时间 (d)	本项目年排放 总量(t/a)	批复限定年 排放量(t)	达标情 况
Art A phr	排水量	/	365	16992	16992	达标
综合 综合 () () () () () () () () () ()	化学需氧量	86	365	1.461	4.248	达标
	悬浮物	24.625	365	0.418	1.019	达标
	氨氮	0.6825	365	0.0116	0.5096	达标
	总磷	3.18375	365	0.0541	0.067	达标
	总氮	9.16375	365	0.156	0.8476	达标

注: 本项目生活污水排口未安装计量装置,根据企业实际用水量估算。

表八

验收监测结论:

1、工况

监测期间,建设单位运营正常,设施运行稳定,负荷达到75%以上,满足验收监测技术规范要求。

2、验收监测结果

(1) 废气

验收监测期间,氨、硫化氢周期浓度符合《医疗机构水污染物排放标准》 (GB18466-2005)中表 3 标准浓度限值要求。

(2) 废水

本项目医疗废水和职工生活污水经污水站处理后接管市政污水管网接入苏州新区白荡污水处理厂处理。

验收监测期间,污水站出口废水满足《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表 2"综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值(日均值)"中预处理标准,其中氨氮、TP、总氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表 1B 等级标准。

(3) 噪声

验收监测期间,厂界昼间噪声值范围为 48.8-53.8dB(A), 夜间噪声值范围为 38.4-40.dB(A), 监测值达到《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)中 2 类区排放标准。

(4) 固体废物

本项目生活垃圾委托环卫部门清运,医疗废物经收集后转运至苏州大学附属第二医院清运处理,污水站污泥委托张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司清运处理,。

(5) 总量控制指标

废水中 COD、SS、氨氮、总磷、总氮的排放总量计算值符合审批意见中的相关要求。

3、建议和要求

- (1)加强环保管理,完善管理机制,加强日常检查维护,定期进行事故演练。
 - (2) 加强管理,提高全体员工的环保意识,减少污染物排放。
 - (3) 进一步加强固体废物安全处置工作,确保环境安全。