



161012050618

# 建设项目竣工环境保护 验收监测表

(2017)苏测(验)字第(0909)号

项目名称: 急救器材联合研发中心(年产创面敷料5万片、包扎敷料3000m<sup>2</sup>、急救包500只)

委托单位: 江苏南方卫材医药股份有限公司

常州苏测环境检测有限公司

2017年9月

承 担 单 位：常州苏测环境检测有限公司

法 人：蒋国洲

项目负责人：李游

报告编写：李游

一 审：孙延双

二 审：张键

签 发：杨晶

现场监测负责人：李游

参 加 人 员：冯德元、马柳绪、陈志华、张荣康、朱如淮、  
陆飞等

常州苏测环境检测有限公司（负责单位）

电话：0519—89883298

传真：0519—89883298

邮编：213125

地址：常州市新北区汉江路 128 号 8 号楼 5 楼

表一

建设项目名称	急救器材联合研发中心 (年产创面敷料 5 万片、包扎敷料 3000m <sup>2</sup> 、急救包 500 只)				
建设单位名称	江苏南方卫材医药股份有限公司				
建设项目主管部门	常州市武进区环境保护局				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> 其它 <input type="checkbox"/> (划√)				
主要产品名称	创面敷料 (一次性伤口敷料、甲壳胺伤口敷料、藻酸盐伤口敷料、无菌创可贴、防水透气创可贴)	包扎敷料 (弹力绷带、自粘弹力绷带、急救绷带、三角巾、橡皮膏、医用透气胶带、医用胶布)	急救包		
设计生产能力	创面敷料 5 万片	包扎敷料 3000m <sup>2</sup>	500 只		
实际生产能力	与设计生产能力一致				
环评时间	2016 年 3 月	开工日期	/		
投入生产时间	已投产	现场监测时间	2017.9.14-9.15		
环评报告表审批部门	常州市武进区环境保护局	环评表编制单位	常州市常武环境科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	1200 万元	环保投资总概算	5 万元	比例	0.4%
实际总投资	1200 万元	实际环保投资	5 万元	比例	0.4%
验收监测依据	1、《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 253 号令); 2、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》(国家环保总局第 13 号令, 2001 年 12 月); 3、《关于转发国家环保总局〈关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知〉通知》(江苏省环境保护局, 苏环控[2000]48 号); 4、《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(江苏省环境保护局, 苏环管[97]122 号);				

续表一

验收监测依据	<p>5、《急救器材联合研发中心（年产创面敷料 5 万片、包扎敷料 3000m<sup>2</sup>、急救包 500 只）环境影响报告表》（常州市常武环境科技有限公司，2016 年 3 月）；</p> <p>6、《急救器材联合研发中心（年产创面敷料 5 万片、包扎敷料 3000m<sup>2</sup>、急救包 500 只）环境影响报告表的批复》（常州市武进区环境保护局，武环行审复[2016]146 号，2016 年 6 月 8 日）；</p> <p>7、《急救器材联合研发中心（年产创面敷料 5 万片、包扎敷料 3000m<sup>2</sup>、急救包 500 只）竣工环境保护验收监测方案》（常州苏测环境检测有限公司，2017 年 9 月 8 日）。</p>
--------	---

续表一

验收监测 标准标号、 级别	1.污水 本项目不产生工艺废水，不新增生活污水。			
	2.废气 涂胶工段产生的非甲烷总烃无组织排放。废气具体执行标准见下表：			
	污染物	无组织排放监控浓度限值		标准来源
		监控点	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	
非甲烷总烃	周界外浓度最高点	4.0	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 标准	
3.噪声 该项目东、南、西、北厂界昼间噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中的 3 类标准。噪声具体执行标准见下表：				
监测对象	类别	昼间	执行标准	
厂界噪声	3 类	65dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	

表二

主要生产工艺及污染物产出流程（附示意图）

一、建设项目概况

常州市南方卫生器材厂有限公司于 2012 年 10 月 31 日变更为江苏南方卫材医药股份有限公司，江苏南方卫材医药股份有限公司成立于 1990 年 7 月 4 日，公司位于江苏武进经济开发区果香路 1 号，投资 1200 万元成立急救器材联合研发中心开发急救产品系列，研发中心位于生产车间二的 2 楼，研发的产品小样测试成功后依托生产车间三的生产设备批量生产。项目目前已形成年产创面敷料 5 万片、包扎敷料 3000m<sup>2</sup>、急救包 500 只的生产能力。

江苏南方卫材医药股份有限公司于 2016 年 3 月委托常州市常武环境科技有限公司编制完成了《急救器材联合研发中心（年产创面敷料 5 万片、包扎敷料 3000m<sup>2</sup>、急救包 500 只）》环境影响报告表，并于 2016 年 6 月 8 日获得常州市武进区环境保护局批复意见，武环行审复[2016]146 号。

本项目不新增员工，采用一班制（8 小时）生产，年工作 250 天。本项目食堂依托厂区原有，厂内不设浴室、宿舍。

本项目卫生防护距离为生产车间三边界外扩 50 米形成的包络区域。

项目产品规模及环保工程内容见表 2-1，本项目生产设备见表 2-2，本项目原辅材料消耗见表 2-3。

续表二

表 2-1 产品规模及环保工程

类别	环评内容		实际内容
建设项目	年产创面敷料 5 万片、包扎敷料 3000m <sup>2</sup> 、急救包 500 只		一致
环 保 工 程	废水处理	本项目不产生工艺废水，不新增生活污水。	一致
	废气处理	涂胶工段产生的非甲烷总烃无组织排放。	一致
	噪声处理	本项目生产过程主要噪声源为实验仪器运行时产生噪声。选用低噪声设备，高噪声设备采取减振、隔声等措施降噪。	一致
	固废处理	废弃样品、边角料由环卫部门统一收集处理。	一致

表 2-2 生产设备一览表

类别	环评内容		实际内容
	设备名称	数量	
实验室设备	智能电子拉力试验机	2 台	一致
	初粘测试仪	1 台	一致
	持粘测试仪	2 台	1 台
	电热鼓风干燥机	6 台	5 台
	电子分析天平	3 台	一致
	净化工作台	3 台	一致
	箱式电阻炉	1 台	一致
生产设备 (利用原有)	无纺布复合机	1 台	一致
	剥离复卷机	1 台	一致
	双行星搅拌机	1 台	一致
	膏药包装生产线	1 台	一致
	敷料贴成型机	1 台	一致
	留置针贴机	1 台	一致
	自粘绷带涂布机	1 台	一致

续表二

表 2-3 原辅材料消耗一览表

类别	环评内容		实际内容
	原辅料名称	年耗量	
原辅材料	印染布	5000m <sup>2</sup>	一致
	无纺布	5000m <sup>2</sup>	一致
	热熔胶	400kg	一致
	超薄 PU 涂胶大卷	1000m <sup>2</sup>	一致
	普通护创垫	500m <sup>2</sup>	一致
	格拉辛纸	1000m <sup>2</sup>	一致
	甲壳胺护创垫	500m <sup>2</sup>	一致
	藻酸盐护创垫	500m <sup>2</sup>	一致
	旋压式止血带	500 个	一致
	口对口呼吸面罩	500 个	一致
	可塑性夹板	500 个	一致
	安全别针	500 个	一致
	医用剪刀	500 个	一致
	医用镊子	500 个	一致
	医用橡胶手套	500 个	一致
	冰袋	500 个	一致
	云南白药气雾剂	500 个	一致
	云南白药气雾剂保险液	500 个	一致
	风油精	500 个	一致
	仁丹	500 个	一致
	醒脑快贴	500 个	一致
	急救毯	500 个	一致
	电子体温计	500 个	一致
	多功能救生锤	500 个	一致
	多功能折叠电筒钳	500 个	一致
	多功能工具卡	500 个	一致
	线锯	500 个	一致
	稀土合金点火棒	500 个	一致
急救口哨	500 个	一致	
指南针	500 个	一致	
救生绳	500 个	一致	

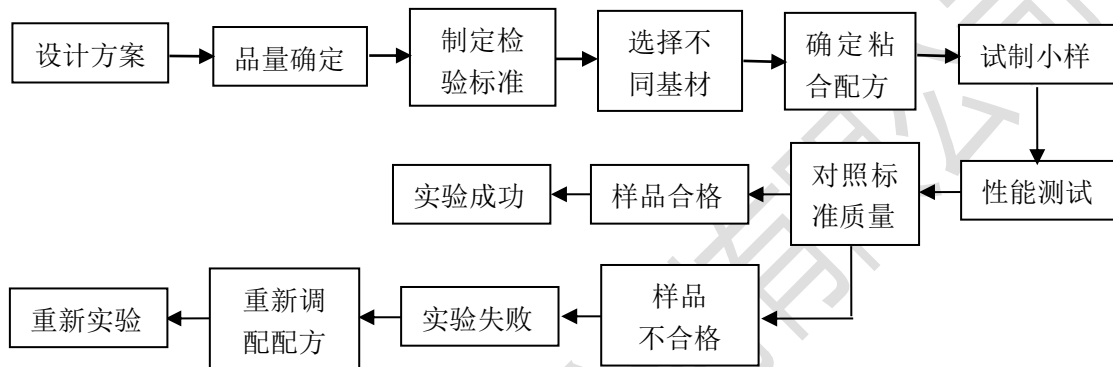


续表二

## 二、生产工艺流程及产污环节

### 1、研发流程：

急救联合研发中心以研发、实验急救用品为主，主要有创面敷料（一次性伤口敷料、甲壳胺伤口敷料、藻酸盐伤口敷料、无菌创可贴、防水透气创可贴）、包扎敷料（弹力绷带、自粘弹力绷带、急救绷带、三角巾、橡皮膏、医用透气胶带、医用胶布）、急救包。



说明：验收期间该生产工艺流程与环评一致。

### 工艺简介：

首先设计研发方案，确定产品的品质和质量要求，选择不同的基材，确定粘合配方制作小样，制作好的小样进行性能测试，包括拉力测试、初粘、持粘测试。测试完毕后的对照标准品量进行对比，对比样品合格后实验成功；若样品测试不合格，实验失败。实验失败后要重新调配配方，按照之前的实验步骤继续进行实验。实验成功后的样品可以到生产车间三进行试生产。

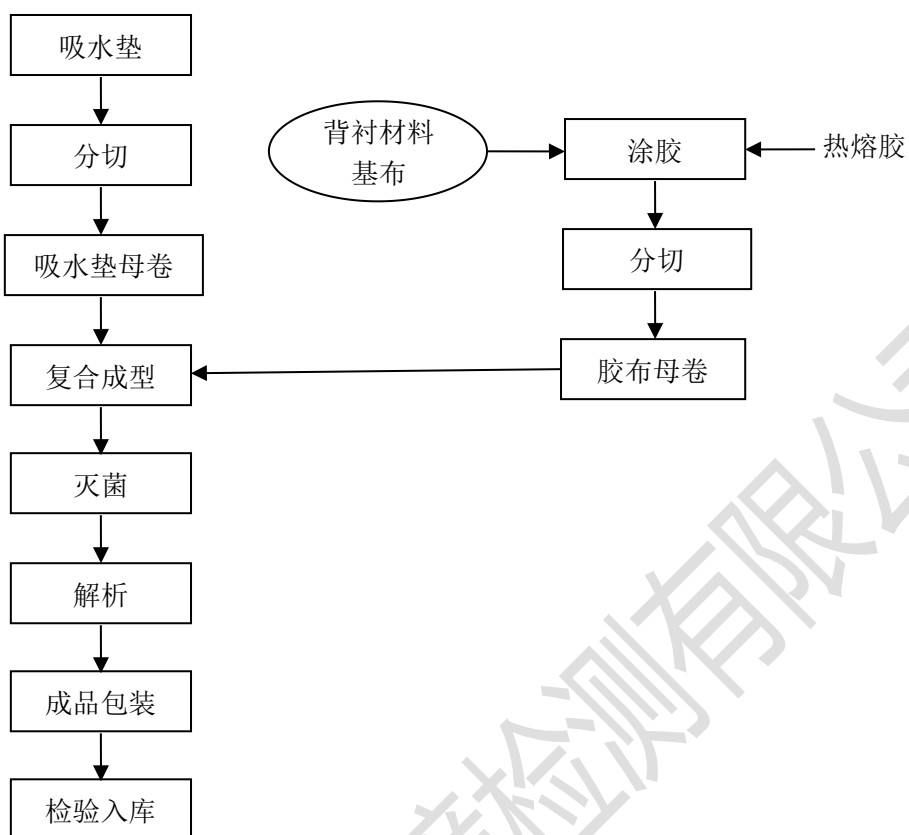
### 2、创面敷料类产品生产工艺：

#### 工艺简介：

创面敷料包括一次性伤口敷料、甲壳胺伤口敷料、藻酸盐伤口敷料、无菌创可贴、防水透气创可贴，制作工艺大体相同。

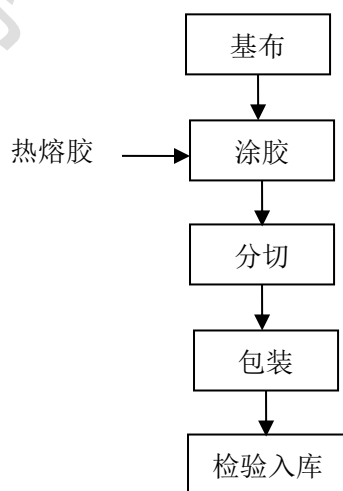
吸水垫（甲壳胺护创垫、藻酸盐护创垫、普通护创垫等）进行分切，后再与涂上胶的胶布、外购冷封纸和防粘纸复合成型，灭菌（依托现有工程设备）进行试验解析，之后进行包装、入库。

续表二



说明：验收期间该生产工艺流程与环评一致。

### 3、包扎敷料类产品生产工艺：



说明：验收期间该生产工艺流程与环评一致。

续表二

工艺简介:

包扎敷料包括弹力绷带、自粘弹力绷带、急救绷带、三角巾、橡皮膏、医用透气胶带、医用胶布，制作工艺大体相同。

各种产品需要的热熔胶在基布表面进行涂胶，涂胶完成后进行分切、包装、入库。

#### 4、急救包

工艺简介:

急救包主要采购成品件，成品件包括安全别针、医用镊子、冰袋、云南白药气雾剂、风油精、电子体温计、多功能救生锤、多功能折叠电筒钳等，成品件组装成急救包。

#### 三、主要产污环节

生产过程及配套公用工程中主要产污环节如下:

- (1) 废水: 本项目不产生工艺废水，不新增生活污水。
- (2) 废气: 涂胶工段产生的非甲烷总烃无组织排放。
- (3) 噪声: 本项目生产过程主要噪声源为实验仪器运行时产生噪声。选用低噪声设备，高噪声设备采取减振、隔声等措施降噪。
- (4) 固体废物: 废弃样品、边角料由环卫部门统一收集处理。

表三

主要污染源、污染物处理和排放流程：

根据该项目现场勘察情况，其污染物产生、防治措施、排放情况及本次验收监测内容具体见下表 3-1，监测分析方法见表 3-2。

表 3-1 项目主要污染物产生、防治、排放及验收监测情况一览表

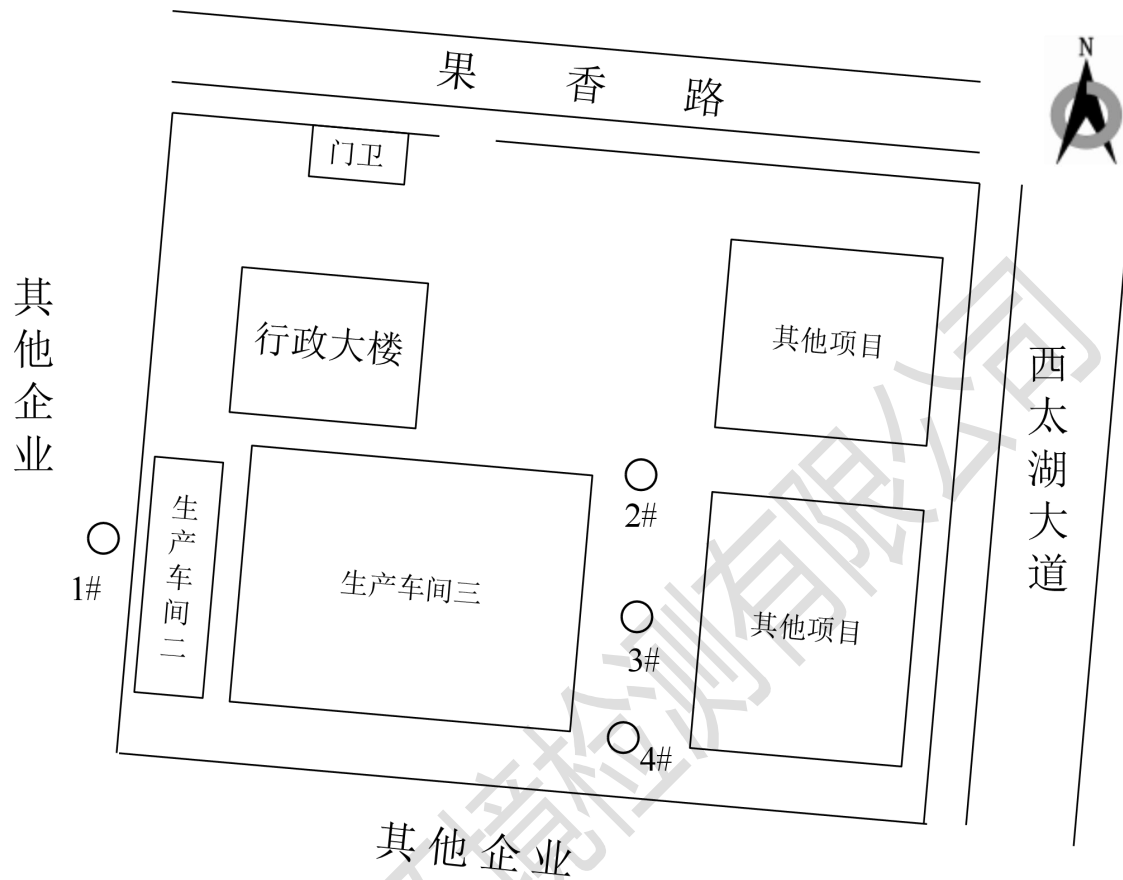
污染类别	污染源	污染因子	防治措施	排放情况	验收监测情况
废气	涂胶工段	非甲烷总烃	/	无组织排放	上风向 1 个点位， 下风向 3 个点位， 每天监测 3 次，连 续监测 2 天
噪声	本项目生产过程主要噪声源为实验仪器运行时产生噪声		选用低噪声设备，高噪声设备采取减振、隔声等措施降噪	间断排放	东、南、西、北厂界各设 1 个监测点，昼间监测 1 次，连续监测 2 天
固废	一般固废	废弃样品、边角料	环卫部门收集处理	零排放	环境管理检查
	危险固废	/	/	/	/

表 3-2 监测分析方法

类别	项目名称	分析方法
废气	非甲烷总烃	气相色谱法《空气和废气监测分析方法》国家环保总局 2003 年（第四版增补版）6.1.5.1
噪声	厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

续表三

废气监测点位示意图:



注：○为无组织废气监测点。

点位图示	说明
○	1#、2#、3#、4#点位为 2017 年 9 月 14 日、15 日监测点位。（1#为上风向监测点位，其他为下风向监测点位）

天气情况:

监测日期	天气	气压 (kPa)	温度 (°C)	湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
2017.9.14	晴	101.6	28.0	54.0	1.5	西
2017.9.15	晴	101.2	27.0	59.0	0.9	西

说明：经现场勘察，厂区平面布置图与环评一致。

续表三

卫生防护距离图示:



说明: 本项目卫生防护距离为生产车间三边界外扩 50 米形成的包络区域, 根据现场核查, 目前该范围内无居民等敏感点。

表四、废气监测结果

废气来源	监测项目	监测时间	监测点位	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				执行标准 (mg/m <sup>3</sup> )	参照标准 (mg/m <sup>3</sup> )	备注
				1	2	3	最大值			
无组织废气	非甲烷总 烃	2017.9.14	1#	1.62	1.36	1.26	1.62	4.0	/	1#为参照点, 不 做限值要求。
			2#	1.08	1.17	1.28	1.28		/	
			3#	1.09	1.09	1.26	1.26		/	
			4#	1.62	1.30	1.07	1.62		/	
		2017.9.15	1#	1.50	1.20	1.02	1.50	4.0	/	
			2#	1.23	1.23	1.83	1.83		/	
			3#	0.797	0.889	1.07	1.07		/	
			4#	1.34	1.84	1.68	1.84		/	
结论	经监测, 本项目无组织非甲烷总烃周界外最大排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放限值标准。									

表五、废水监测结果（此页无正文）

监测点位	监测项目	监测日期	监测结果 (mg/L)				执行标准 标准值 (mg/L)	参照标准 标准值 (mg/L)	备注
			1	2	3	均值或范围			
结论									



表六、噪声及工况监测结果

噪声监测点 位布设（示意图） 监测结果	厂界环境噪声监测点位示意图：																																																																	
	注：▲厂界环境噪声监测点，共 4 个。																																																																	
	表 6-1 厂界环境噪声监测结果表 <span style="float: right;">单位: dB(A)</span>																																																																	
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">监测时间</th> <th rowspan="2">监测点位</th> <th colspan="2">监测值</th> <th colspan="2">标准值</th> <th colspan="2">超标值</th> </tr> <tr> <th>昼间</th> <th>夜间</th> <th>昼间</th> <th>夜间</th> <th>昼间</th> <th>夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center;">9月14日</td> <td>1# (北厂界)</td> <td style="text-align: center;">57.7</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">/</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">65</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>2# (东厂界)</td> <td style="text-align: center;">57.2</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td>3# (南厂界)</td> <td style="text-align: center;">58.3</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td>4# (西厂界)</td> <td style="text-align: center;">56.8</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center;">9月15日</td> <td>1# (北厂界)</td> <td style="text-align: center;">57.4</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">/</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">65</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>2# (东厂界)</td> <td style="text-align: center;">57.1</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td>3# (南厂界)</td> <td style="text-align: center;">58.0</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td>4# (西厂界)</td> <td style="text-align: center;">56.7</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td>备注</td> <td colspan="7">9月14日，天气晴，风速&lt;5m/s；9月15日，天气晴，风速&lt;5m/s。</td> </tr> <tr> <td>结论</td> <td colspan="7">监测期间，东、南、西、北厂界昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准。</td> </tr> </tbody> </table>	监测时间	监测点位	监测值		标准值		超标值		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	9月14日	1# (北厂界)	57.7	/	65	/	0	/	2# (东厂界)	57.2	0	3# (南厂界)	58.3	0	4# (西厂界)	56.8	0	9月15日	1# (北厂界)	57.4	/	65	/	0	/	2# (东厂界)	57.1	0	3# (南厂界)	58.0	0	4# (西厂界)	56.7	0	备注	9月14日，天气晴，风速<5m/s；9月15日，天气晴，风速<5m/s。							结论	监测期间，东、南、西、北厂界昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准。							
监测时间	监测点位			监测值		标准值		超标值																																																										
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间																																																											
9月14日	1# (北厂界)	57.7	/	65	/	0	/																																																											
	2# (东厂界)	57.2				0																																																												
	3# (南厂界)	58.3				0																																																												
	4# (西厂界)	56.8				0																																																												
9月15日	1# (北厂界)	57.4	/	65	/	0	/																																																											
	2# (东厂界)	57.1				0																																																												
	3# (南厂界)	58.0				0																																																												
	4# (西厂界)	56.7				0																																																												
备注	9月14日，天气晴，风速<5m/s；9月15日，天气晴，风速<5m/s。																																																																	
结论	监测期间，东、南、西、北厂界昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准。																																																																	

续表六

江苏南方卫材医药股份有限公司在 2017 年 9 月 14 日、15 日两个工作日生产设备及环保设施正常运行,生产负荷均大于 75%,符合验收监测要求。具体生产情况见表 6-2。

表 6-2 生产情况一览表

监测日期	产品名称	设计日产量	实际日产量	生产负荷 (%)	年运行时间
2017.9.14	创面敷料	200 片/天	200 片/天	100	2000h
	包扎敷料	12m <sup>2</sup> /天	12m <sup>2</sup> /天	100	
	急救包	2 只/天	2 只/天	100	
2017.9.15	创面敷料	200 片/天	200 片/天	100	
	包扎敷料	12m <sup>2</sup> /天	12m <sup>2</sup> /天	100	
	急救包	2 只/天	2 只/天	100	

监测工况及必要的原材料监测结果

表七、环保检查结果

固体废物综合利用处理:

废弃样品 (0.02 吨/年)、边角料 (0.1 吨/年) 环卫清运。

绿化、生态恢复措施及恢复情况:

依托厂区原有。

环保管理制度及人员责任分工:

配备兼职环保管理人员。

监测手段及人员配置:

无

应急计划:

无

存在的问题:

无

其它:

无

常州苏测环境检测有限公司

表八、环评批复执行情况检查

本项目环评批复执行情况检查结果详见下表：	
该项目环评批复意见	实际执行情况检查结果
1、按照“雨污分流、清污分流”原则建设厂内给排水系统。本项目生活污水接入污水管网至城区污水处理厂集中处理。	本项目不产生工艺废水，不新增生活污水。本次未检测，不做评价。
2、进一步优化废气处理方案，确保各类工艺废气处理效率达到《报告表》提出的要求。废气排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）。	涂胶工段产生的非甲烷总烃无组织排放。 监测期间，该项目无组织非甲烷总烃周界外最大排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放限值标准。
3、选用低噪声设备，对高噪声设备须采取有效减振、隔声等降噪措施并合理布局。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。	本项目生产过程主要噪声源为实验仪器运行时产生噪声。选用低噪声设备，高噪声设备采取减振、隔声等措施降噪。 监测期间，该项目东、南、西、北厂界昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准。
4、严格按照有关规定，分类处理、处置固体废物，做到资源化、减量化、无害化。危险废物须委托有资质单位安全处置。危险废物暂存场所须符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求设置，防止造成二次污染。	废弃样品、边角料由环卫部门统一收集处理。
5、按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》有关要求，规范化设置各类排污口和标志。	污水总排放口已设置环保标识。
6、落实《报告表》中卫生防护距离要求。目前该范围内无环境保护目标，今后该范围内不得新建环境敏感项目。	本项目以生产车间三边界外扩50米形成的包络区设置为卫生防护距离，经过现场核实，此范围内无居民等环境保护敏感点。

## 表九、验收监测结论及建议

### 一、验收监测结论

#### 1、项目概况

常州市南方卫生器材厂有限公司于2012年10月31日变更为江苏南方卫材医药股份有限公司，江苏南方卫材医药股份有限公司成立于1990年7月4日，公司位于江苏武进经济开发区果香路1号，投资1200万元成立急救器材联合研发中心开发急救产品系列，研发中心位于生产车间二的2楼，研发的产品小样测试成功后依托生产车间三的生产设备批量生产。项目目前已形成年产创面敷料5万片、包扎敷料3000m<sup>2</sup>、急救包500只的生产能力。

江苏南方卫材医药股份有限公司于2016年3月委托常州市常武环境科技有限公司编制完成了《急救器材联合研发中心(年产创面敷料5万片、包扎敷料3000m<sup>2</sup>、急救包500只)》环境影响报告表，并于2016年6月8日获得常州市武进区环境保护局批复意见，武环行审复[2016]146号。

本项目不新增员工，采用一班制(8小时)生产，年工作250天。本项目食堂依托厂区原有，厂内不设浴室、宿舍。

本项目卫生防护距离为生产车间三边界外扩50米形成的包络区域。根据现场核查，目前该范围内无居民等环境保护敏感点。

江苏南方卫材医药股份有限公司在2017年9月14日、15日监测期间正常满负荷生产，相应的环保设施正常运行，符合验收监测要求。

2、废水：本项目不产生工艺废水，不新增生活污水。本次未检测。

3、废气：经监测，9月14日、15日无组织非甲烷总烃周界外最大排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放限值标准。

4、噪声：经监测，9月14日、15日东、南、西、北厂界昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准要求。

续表九

5、固体废物：废弃样品（0.02吨/年）、边角料（0.1吨/年）环卫清运。

6、总结论：本项目建设地址未发生变化；厂区平面图布置未发生重大变化；项目产能与环评一致；生产工艺未发生重大变化；环保“三同时”措施已落实到位，污染防治措施符合环评及批复要求；经监测，各类污染物均达标排放；经核实，卫生防护距离内无居民等敏感保护目标。综上，本项目满足建设项目竣工环境保护验收条件，可以申请项目验收。

二、建议

无

三、附件

- 1、《急救器材联合研发中心（年产创面敷料5万片、包扎敷料3000m<sup>2</sup>、急救包500只）环境影响报告表的批复》（常州市武进区环境保护局，武环行审复[2016]146号，2016年6月8日）；
- 2、验收报告表编制人员资质证书；
- 3、厂方提供的相关资料。