



161012050618

建设项目竣工环境保护 验收监测报告

(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 3000m²、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

2018 年 4 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：

报告编写：

一 审：

二 审：

签 发：

现场监测负责人：

参加单位：常州苏测环境检测有限公司

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

目 录

1.验收项目概况.....	1
2.验收监测依据.....	3
3.工程建设概况.....	4
3.1 地理位置及平面布置.....	4
3.2 建设内容.....	4
3.3 主要原辅材料.....	5
3.4 水源及水平衡.....	6
3.5 生产工艺简介.....	6
3.6 项目变动情况.....	9
4.环境保护设施.....	9
4.1 污染物治理/处置设施.....	9
4.2 其他环保设施.....	10
4.3 环保措施落实及运行情况汇总.....	10
5.环境影响评价结论及其环评批复.....	11
5.1 环境影响评价结论.....	11
5.2 环评批复.....	11
6.验收执行标准.....	11
6.1 废水排放标准.....	11
6.2 废气排放标准.....	11
6.3 噪声排放标准.....	11
6.4 总量控制指标.....	11
7.验收监测内容.....	12

7.1 环境保护设施调试效果.....	12
8.质量保证和质量控制.....	12
8.1 监测分析方法.....	12
8.2 监测仪器.....	12
8.3 人员资质.....	13
8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	13
8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	13
8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	13
9.验收监测结果.....	13
9.1 生产工况.....	13
9.2 环境保护设施调试效果.....	14
10.验收监测结论.....	18
10.1 环境保护设施调试效果.....	18
10.2 建议.....	18

附 图 项目总体平面布置图、卫生防护距离图、地理位置图

附件 1 常州市武进区环境保护局批复意见

附件 2 验收报告编制人员资质证书

附件 3 企业提供其它相关资料

1. 验收项目概况

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。公司“年产创口贴850万平方米，药膏300万平方米，水杨酸苯酚贴膏4.5万平方米，医用胶布2400万平方米，绷带200万平方米，敷贴100万平方米运动胶带200万平方米，医用橡皮膏80万平方米，冰垫7万平方米，退热贴5万平方米”项目于2013年7月29日获得常州市武进区环境保护局竣工环境保护验收意见。公司投资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3000m²、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3000m²、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。

根据现场核查，企业急救器材联合研发中心，目前生产规模为年产创面敷料5万片、包扎敷料3000m²、急救包500只，因此本项目开展全部验收工作。

根据关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告等文件要求，受江苏南方卫材医药股份有限公司委托，常州苏测环境检测有限公司承担该项目竣工环保验收监测工作。常州苏测环境检测有限公司组织技术人员于2017年9月对本项目中废气、噪声、固体废弃物等污染物排放现状和各类环保治理设施的处理能力进行了现场勘查，在检查及查阅有关资料的基础上，编制了项目竣工环境保护验收监测方案。并于2017年9月14日、

9 月 15 日两个工作日对该项目进行了现场验收监测，经过对验收监测结果统计分析，结合现场环保管理检查，在资料调研及环保管理检查的基础上，编制了项目竣工验收监测报告。

2. 验收监测依据

- 2.1 《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令 第682号，2017年7月16日修订）；
- 2.2 《关于公开征求〈建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类（征求意见稿）〉意见的通知》（环办环评函[2017]1529号，2017年9月29日）；
- 2.3 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号，2017年11月20日）；
- 2.4 《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环境保护部办公厅，2015年12月30日，环办[2015]113号）；
- 2.5 《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，苏环控[1997]122号）；
- 2.6 《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）；
- 2.7 《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）；
- 2.8 《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（江苏省环境保护厅，苏环办[2015]256号，2015年10月25日）；
- 2.9 《江苏省排放污染物总量控制暂行规定》（江苏省政府[1993]第38令）；
- 2.10 《急救器材联合研发中心（年产创面敷料5万片、包扎敷料3000m²、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）；
- 2.11 《急救器材联合研发中心（年产创面敷料5万片、包扎敷料3000m²、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）；

2.12 《江苏南方卫材医药股份有限公司急救器材联合研发中心（年产创面敷料5万片、包扎敷料3000m²、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11日）。

3.工程建设概况

3.1 地理位置及平面布置

本项目位于江苏武进经济开发区果香路1号。厂区北侧为果香路，西侧、南侧为其他企业，东侧为西太湖大道。厂区平面布置图、地理位置图及卫生防护距离图见附图。

3.2 建设内容

本项目总投资1200万元，其中环保投资5万元，环保投资占总投资的占比为0.4%。

本项目不新增员工，一班制生产（8小时），年工作250天。该项目生产能力见表3-1，具体工程建设情况见表3-2，公用及辅助工程建设内容见表3-3，主要生产设备见表3-4。

表 3-1 产品情况一览表

序号	产品名称	设计能力	实际生产能力
1	创面敷料	5万片	5万片
2	包扎敷料	300m ²	300m ²
3	急救包	500只	500只

表 3-2 具体工程建设情况表

序号	项目	执行情况
1	备案	急救器材联合研发中心（年产创面敷料5万片、包扎敷料3000m ² 、急救包500只）项目（江苏武进经济开发区管理委员会，2016年3月10日，武经发管备2016009号）
2	环评	常州市常武环境科技有限公司（2016年3月）
3	环评批复	《急救器材联合研发中心（年产创面敷料5万片、包扎敷料3000m ² 、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）
4	本次验收项目建设规模	创面敷料5万片/年、包扎敷料3000m ² /年、急救包500只/年
5	实际建设情况	公用及辅助工程建设见表3-3；主要生产、辅助设备见表3-4

表 3-3 公用及辅助工程状况

类别	建设名称	环评	实际建设
贮运工程	原材料、产品	利用现有项目原辅材料、产品堆场	与环评一致
公用工程	给水	依托厂内现有供水系统	与环评一致
	排水	厂内实行“雨污分流”，雨水经厂内雨水管网收集后排入园区雨水管网	与环评一致
	供电	增加1万度/年，依托厂内现有供电系统	与环评一致
	绿化	依托现有项目绿化	与环评一致
	车间	利用现有车间	与环评一致
环保工程	雨污分流管网及规范化排污口	雨污分流、清污分流，利用现有项目排放口	与环评一致
	固体废物	依托现有工程堆场	与环评一致

表 3-4 项目主要生产、辅助设备一览表

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	与环评一致
	初粘测试仪	1台	与环评一致
	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	与环评一致
	净化工作台	3台	与环评一致
	箱式电阻炉	1台	与环评一致
生产设备 (利用原有)	无纺布复合机	1台	与环评一致
	剥离复卷机	1台	与环评一致
	双行星搅拌机	1台	与环评一致
	膏药包装生产线	1台	与环评一致
	敷料贴成型机	1台	与环评一致
	留置针贴机	1台	与环评一致
	自粘绷带涂布机	1台	与环评一致

3.3 主要原辅材料

本次验收项目主要原辅材料见表 3-5。

表 3-5 项目原辅料材料消耗

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 ²	与环评一致
	无纺布	5000m ²	与环评一致
	热熔胶	400kg	与环评一致
	超薄 PU 涂胶大卷	1000m ²	与环评一致
	普通护创垫	500m ²	与环评一致

格拉辛纸	1000m ²	与环评一致
甲壳胺护创垫	500m ²	与环评一致
藻酸盐护创垫	500m ²	与环评一致
旋压式止血带	500个	与环评一致
口对口呼吸面罩	500个	与环评一致
可塑性夹板	500个	与环评一致
安全别针	500个	与环评一致
医用剪刀	500个	与环评一致
医用镊子	500个	与环评一致
医用橡胶手套	500个	与环评一致
冰袋	500个	与环评一致
云南白药气雾剂	500个	与环评一致
云南白药气雾剂保险液	500个	与环评一致
风油精	500个	与环评一致
仁丹	500个	与环评一致
醒脑快贴	500个	与环评一致
急救毯	500个	与环评一致
电子体温计	500个	与环评一致
多功能救生锤	500个	与环评一致
多功能折叠电筒钳	500个	与环评一致
多功能工具卡	500个	与环评一致
线锯	500个	与环评一致
稀土合金点火棒	500个	与环评一致
急救口哨	500个	与环评一致
指南针	500个	与环评一致
救生绳	500个	与环评一致

3.4 水源及水平衡

本项目不产生工艺废水，不新增生活污水。

3.5 生产工艺简介

3.5.1 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。

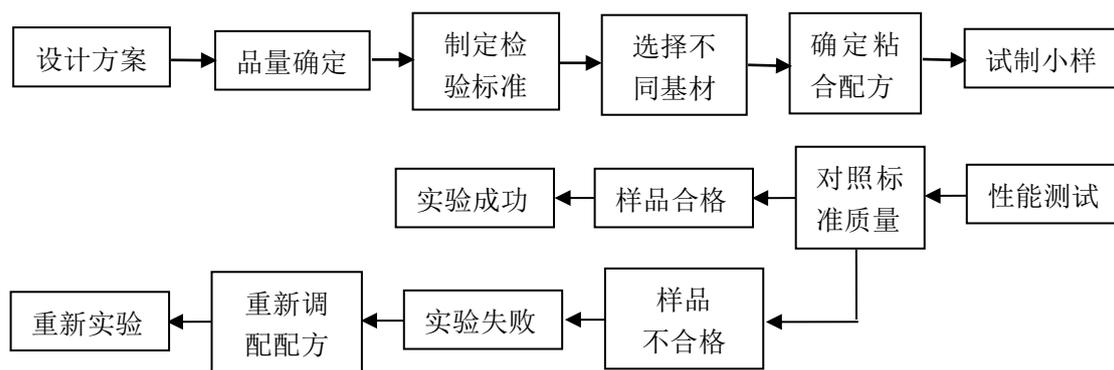


图 3-1 研发流程图

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。

3.5.2 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。

说明：验收期间该生产工艺流程与环评一致。

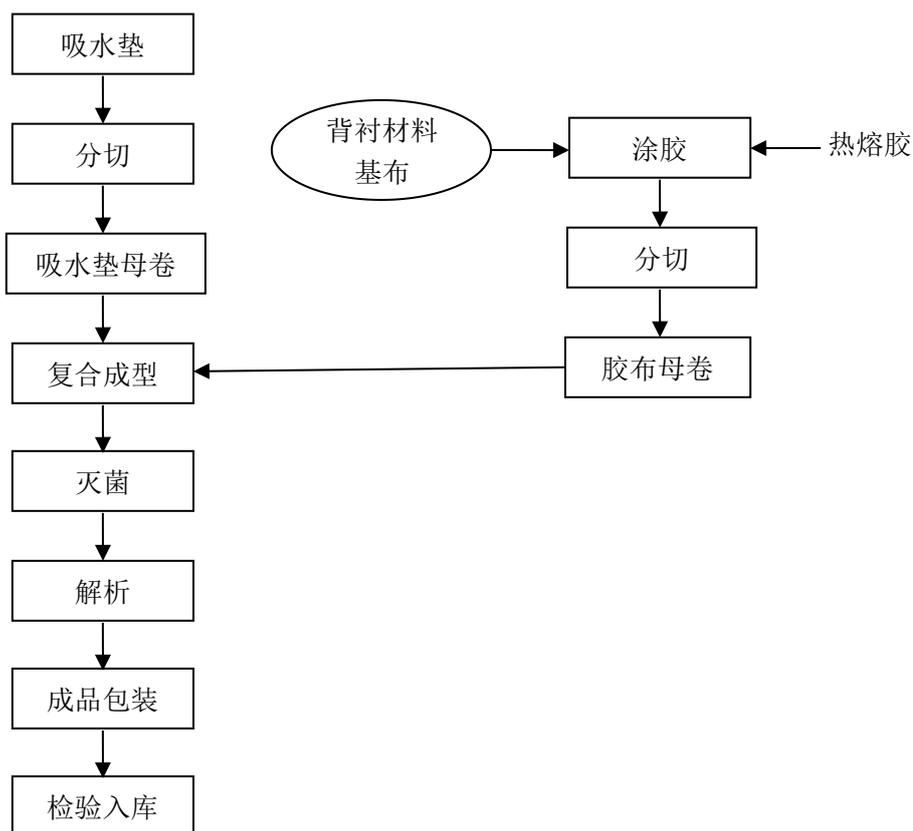


图 3-2 创面敷料类产品工艺流程图

3.5.3 包扎敷料类产品生产工艺

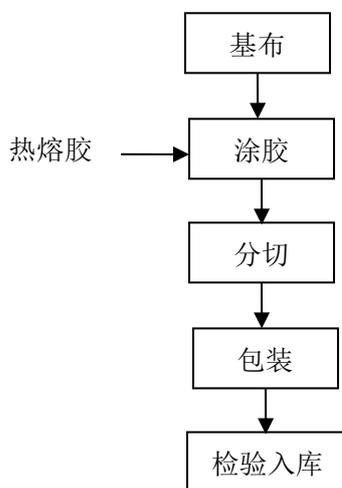


图 3-3 包扎敷料类产品工艺流程图

说明：验收期间该生产工艺流程与环评一致。

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。

3.5.4 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。

说明：验收期间该生产工艺流程与环评一致。

3.6 项目变动情况

根据江苏省环境保护厅文件《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）第三条：“建设项目存在变动但不属于重大变动的，纳入竣工环保验收管理”。该项目不存在重大变化，实际建设与环评基本一致。

4. 环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

本项目不产生工艺废水，不新增生活污水。

4.1.2 废气

本项目废气排放及防治措施见表4-1。

表4-1 废气排放及防治措施

种类	产污工段	污染物	治理措施	
			环评/批复	实际建设
无组织废气	涂胶工段	非甲烷总烃	无组织排放	与环评一致

4.1.3 厂界噪声

本项目噪声产生及防治措施见表4-2。

表4-2 项目主要噪声源及防治措施

设备名称	所在车间或位置	治理措施	
		环评/批复	实际建设

实验仪器	实验室	选用低噪声设备，高噪声设备采取减振、隔声等措施降噪	与环评一致
------	-----	---------------------------	-------

4.1.4 固（液）体废物

本项目固废产生及处置情况见表 4-3。

表 4-3 固废产生及处置情况

固废名称	属性	废物类别	治理措施		年产量（吨/年）	
			环评/批复	实际处置	环评/批复	实际产量
废弃样品	一般固废	/	环卫清运	与环评一致	0.02	与环评一致
边角料					0.1	与环评一致

4.2 其他环保设施

4.2.1 环境风险防范设施

配备兼职管理人员从事环保管理，已建立环保管理规章制度。

4.2.2 其他设施

环评及批复未要求。

4.3 环保措施落实及运行情况汇总

经资料调研及现场勘察，该项目环评及批复对污染防治措施要求及实际落实情况见表 4-4。

表 4-4 主要环保措施落实情况表

序号	污染因素	环评或批复要求	实际情况
1	污水	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。	与环评一致
2	废气	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。	与环评一致
3	噪声	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。	与环评一致
4	固废	一般固废：废弃样品、边角料由环卫部门统一收集处理。	与环评一致
5	排污口整治	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。	依托现有排污口
6	卫生防护距离	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。	与环评一致，此范围内无居民等环境保护敏感点

5. 环境影响评价结论及其环评批复

5.1 环境影响评价结论

《环境影响报告表》总结论：本项目符合国家产业政策、技术成熟，选址合理。在落实本报告书提出的环保措施、风险防范措施后，从环境保护角度论证，该项目在该地建设可行。

5.2 环评批复

《急救器材联合研发中心（年产创面敷料 5 万片、包扎敷料 3000m²、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）。具体内容见附件。

6. 验收执行标准

6.1 废水排放标准

本项目不产生工艺废水，不新增生活污水。

6.2 废气排放标准

生产过程中废气排放浓度及标准见表 6-1。

表 6-1 废气排放浓度限值及标准

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 ³)	
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

6.3 噪声排放标准

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。具体标准限值见表 6-2。

表 6-2 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：Leq[dB(A)]

执行标准	昼间	夜间
《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准	65	/

6.4 总量控制指标

本项目不新增废水排放量，不核算排放总量。

7. 验收监测内容

7.1 环境保护设施调试效果

通过对各类污染物达标排放及各类污染治理设施去除效率的监测，来说明环境保护设施调试效果，具体监测内容如下：

7.1.1 废水监测

本项目不产生工艺废水，不新增生活污水。本次未监测。

7.1.2 废气监测

废气监测点位、项目和频次见表 7-1，天气情况见表 7-2。

表 7-1 废气排放监测点位、项目和频次

类别	产污工段	监测点位	监测项目	监测频次
无组织废气	涂胶工段	厂界上风向 1 个点位、下风向 3 个点位	非甲烷总烃	3 次/天，连续 2 天

表 7-2 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

7.1.3 厂界噪声监测

监测点位、项目和频次见表 7-3。

表 7-3 噪声监测点位、项目和频次

类别	监测点位	监测项目	监测频次
厂界	4 个噪声测点（北厂界、东厂界、南厂界、西厂界），厂界外 1 米处。	Leq (A)	昼间监测 1 次，连续监测 2 天
备注	夜间不生产		

8. 质量保证和质量控制

8.1 监测分析方法

各项目监测分析方法见表 8-1。

表 8-1 各项目监测分析方法

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）

8.2 监测仪器

验收监测使用仪器情况见表 8-2

表 8-2 验收监测仪器一览表

序号	仪器名称	型号	检定/校准情况
1	噪声频谱分析	HS5660C	已检定
2	声校准器	AWA6221B	已检定
3	空盒压力表	DYM3	已校准
4	热线式风速计	TES-1340	已校准
5	数字温湿度测试仪	TES-1360	已校准

8.3 人员资质

人员资质详见验收报告前附图。

8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

本项目不产生工艺废水，不新增生活污水。本次未监测。

8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。

(2) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%~70% 之间）内。

(3) 监测数据严格执行三级审核制度。

8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

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，若大于 0.5dB 测试数据无效。监测数据严格执行三级审核制度。具体噪声校验表见表 8-3。

表 8-3 噪声校验情况表

监测日期	校准设备	标准值 (dB)	校准值 (dB)		校准情况
			校准前	校准后	
2017.9.14	AWA6221B	94	93.7	93.7	合格
2017.9.15			93.7	93.7	合格

9. 验收监测结果

9.1 生产工况

本次是对江苏南方卫材医药股份有限公司急救器材联合研发中心（年产创面敷料 5 万片、包扎敷料 3000m²、急救包 500

只）项目的竣工环境保护验收。常州苏测环境检测有限公司于2017年9月14日、9月15日对该项目环境保护设施建设、管理和运行进行了全面考核和检查。检查结果为验收监测期间正常生产，环保设施正常运行，生产负荷达到75%以上，符合验收监测要求。具体生产情况见表9-1。

表9-1 验收期间产能情况一览表

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 ² /天	12m ² /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 ² /天	12m ² /天	100	
	急救包	2只/天	2只/天	100	

9.2 环境保护设施调试效果

9.2.1 污染物达标排放监测结果

9.2.1.1 废水

本项目不产生工艺废水，不新增生活污水。本次未监测。

9.2.1.2 废气

本次无组织废气验收监测结果见表9-3。

表 9-2 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	4	均值或范 围			

表 9-3 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 ³)				执行标准 (mg/m ³)	参照标准 (mg/m ³)	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	/	/	1#为参照点，不做限值要求。
			2#	1.08	1.17	1.28	1.28	4.0	/	
			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		/	
			2#	1.23	1.23	1.83	1.83	4.0	/	
			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。

9.2.1.3 厂界噪声

2017年9月14日、9月15日，根据厂界噪声源分布状况确定监测点，具体监测结果如表9-4。

表9-4 噪声监测结果表 单位：dB(A)

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				0	
	2#（东厂界）	57.1				0	
	3#（南厂界）	58.0				0	
	4#（西厂界）	56.7				0	
备注	1、本项目夜间不生产； 2、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。						

9.2.1.4 污染物排放总量核算

本项目不产生工艺废水，不新增生活污水，不核算废水排放量。具体污染物排放总量见表9-5。

表9-5 主要污染物的排放总量

污染物		环评量（t/a）	实测计算值（t/a）	依据
废水	污水排放量	本项目不新增	/	环评
	固废	全部综合利用或安全处置	全部综合利用或安全处置	
结论		固废零排放，符合环评及批复要求。		

9.2.2 环保设施去除效率监测结果

9.2.2.1 废水治理设施

本项目不产生工艺废水，不新增生活污水。

环评及批复未提出污水处理设施处理效率要求，本次不做评价。

9.2.2.2 废气治理设施

涂胶工段产生的非甲烷总烃无组织排放。

环评及批复未提出废气处理设施及处理效率要求，本次不做评价。

9.2.2.3 厂界噪声治理设施

厂方通过选用低噪声设备，高噪声设备采取减振、隔声等措施降噪后，本项目东、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类标准要求。

10. 验收监测结论

10.1 环境保护设施调试效果

（1）污水

本项目不产生工艺废水，不新增生活污水。本次未监测。

（2）废气

经监测，2017年9月14日、15日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。

（3）噪声

厂方通过选用低噪声设备，高噪声设备采取减振、隔声等措施降噪后，经监测，2017年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。

（4）固废

一般固废：废弃样品、边角料环卫清运。

（5）总量控制

本项目固体废物零排放，符合该项目环评及批复要求。

10.2 建议

无