

建设项目竣工环境保护 验收监测表

牟环境监测 YS2015—003 号


项目名称： 年产8000套生命信息遥测监护系统项目(一期
年产2400套)

委托单位： 河南华南医电科技有限公司

中牟县环境监测站

二〇一五年一月

监测报告说明

- 1、中牟县环境监测站是独立的法人实体，是国家法定的环境监测机构。
- 2、本报告无本站业务专用章、骑缝章及  章无效。
- 3、报告内容需填写齐全，无审核签发者签字无效。
- 4、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品监测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 5、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 6、复制本报告中的部分内容无效。

项 目 名 称：年产 8000 套生命信息遥测监护系统项目（一期年产
2400 套）

承 担 单 位：河南华南医电科技有限公司

站 长：王小翠

项目负责人：

报告编制人：

参加人员：

审 核：

审 定：

中牟县环境监测站

地 址：河南省郑州市中牟县官渡大街 37 号

邮政编码：451450

联系电话：0371—62129011

传 真：0371—62129011

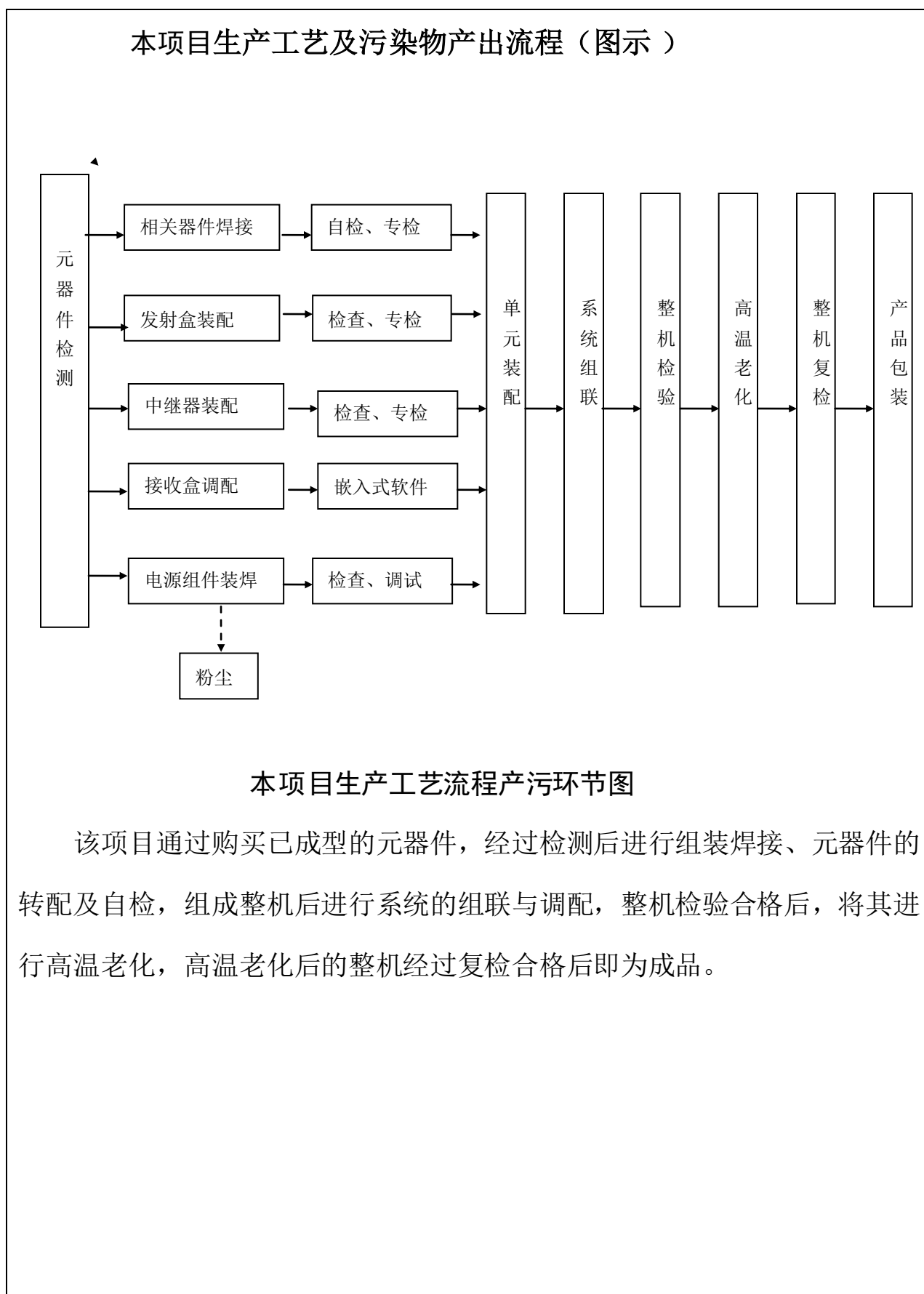
信 箱：zhmhjjc@163.com

表 1 建设项目概况及验收监测测依据、执行标准

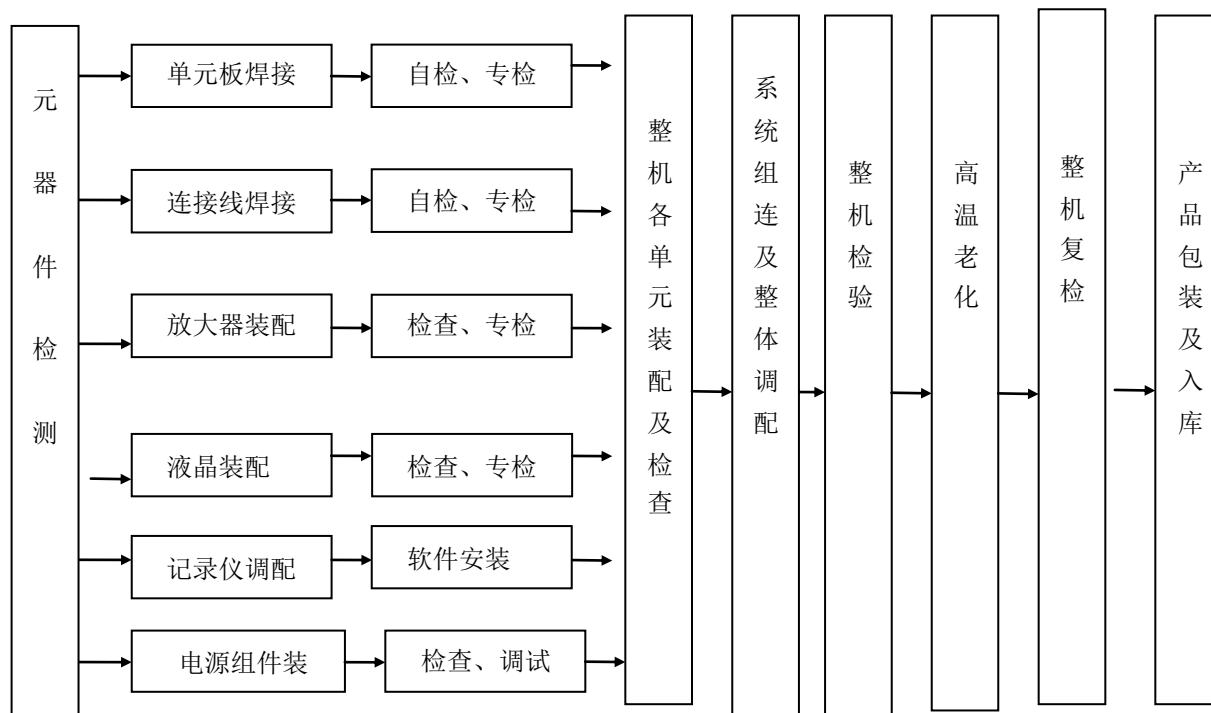
建设项目名称	年产 8000 套生命信息遥测监护系统项目（一期年产 2400 套）				
建设单位名称	河南华南医电科技有限公司				
项目主管部门					
建设项目性质	新建	改扩建	√	技改	迁建
主要产品名称	生命信息遥测监护系统				
设计生产能力	年产 2400 套				
实际生产能力	年产 2400 套				
环评时间	2009 年 10 月	开工时间	2009 年 11 月		
投入试生产时间	2014 年 10 月	现场监测时间	2015 年 1 月 14 日、 1 月 15 日		
投资总概算	5000 万元	环保投资概算	32 万元	比例	0.64%
实际总投资	4700 万元	实际环保投资	30.5 万元	比例	0.65%
环评报告表审批部门	河南省环境保护厅		环评报告表编制单位	河南省化工研究所 有限责任公司	
环保设施设计单位	河南宜家环保 有限公司		环保设施施工单位	河南宜家环保 有限公司	
建设项目地点	河南省郑州市高新区国槐街 16 号.				

验收监测依据	<p>1) 国务院令 第 253 号《建设项目环境保护管理条例》；</p> <p>2) 国家环境保护总局[2001]第 13 号令《建设项目竣工环境保护验收管理办法》；</p> <p>3) 国家环境保护总局环发[2000]38 号文《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》；</p> <p>4) 《河南省建设项目环境保护条例》；</p> <p>5) 《年产 8000 套生命信息遥测监护系统建设项目环境影响报告表》；</p> <p>6) 河南省化工研究所有限责任公司关于河南华南医电科技有限公司《年产 8000 套生命信息遥测监护系统项目环境影响报告表》变更补充说明，见附件 1；</p> <p>7) 河南华南医电科技有限公司项目竣工环境保护验收监测委托书，见附件 2；</p> <p>8) 河南省环境保护厅关于《年产 8000 套生命信息遥测监护系统项目建设项目环境影响报告表》的批复，见附件 3；</p> <p>9) 河南华南医电科技有限公司年产 8000 套生命信息遥测监护系统项目（一期年产 2400 套）试生产的通知，见附件 4；</p> <p>10) 郑州市环境保护局关于河南华南医电科技有限公司年产 8000 套生命信息遥测监护系统项目（一期生产 2400 套）核查情况汇报，见附件 5；</p>
验收监测标准 标号、级别	<p>1) 《污水综合排放标准》（GB8978—1996）表 4 三级标准；</p> <p>2) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）表 1，2 类标准。</p>

表 2 生产工艺及污染物产出流程



原有工艺流程图如下：



2、本项目概况

本项目原规划设计及环评批复在河南华南医电科技有限公司现厂区北面预留空地进行建设，建设内容主要包括 10800 m² 的生产科研楼、产品中试车间和生产线，购置必要的科研、生产和检验设备。鉴于本项目建设会提高该公司所在地块的容积率，不符合高新区整体规划中对容积率的相关规定，该公司容积率调整一直未获批准，导致本项目土建工程不能如期进行。为保证本项目实施，该公司计划将项目生产线调整至现有工程办公楼 5 楼中试车间，生产规模为年产 2400 套生命信息遥测监护系统，原规划及环评批复的生产科研楼不再建设。

工程主要生产设施、设备见表 1。

表 1 该项目环评批复与实际建设主要生产设施、设备情况对比一览表

设备名称	环评及设计文件		目前实际		备注
	型号	数量 (台/ 套)	型号	数量 (台/ 套)	
电路板在线测试仪	GT4040P	6	LCR-816	1	现有工程办公楼 5 楼
数字荧光示波器	DP04014	69	TDS3012B TDS2002 TDS210 FLUKE123	9	现有工程办公楼 5 楼
函数/任意波形发生器	33250A	69	XSF-8805 EM-1654 EE1411 SG1020	8	现有工程办公楼 5 楼
医用电气设备电击防护参数综合测试仪	DFY-1	6	CS2672C	2	现有工程办公楼 5 楼
数字万用表	VC9806 四位半	100	VC-9806+41/2 VC-9806+ VC-9806+42/2 位	10	现有工程办公楼 5 楼

整机漏电流测试仪	LD-1-YS	6	LD-1-YS	2	现有工程办公楼 5 楼
纯净电源	JJW-30KVA	6	JJW-10KVA	1	现有工程办公楼 5 楼
群脉冲发生器及电容耦合夹	EFT-4001	6	EFTC	1	现有工程办公楼 5 楼
扁平集成电路检修系统	HAKK0702B	10	/	/	根据一期 2400 套/年暂不建设的设备
频谱分析仪	RSA3408B	1	/	/	根据一期 2400 套/年暂不建设的设备
台式逻辑分析仪	1670G	3	/	/	根据一期 2400 套/年暂不建设的/设备
多功能全视觉贴片机	SiemensHS50	2	/	/	根据一期 2400 套/年暂不建设的设备
无铅回流焊	Heller	2	/	/	根据一期 2400 套/年暂不建设的设备

本项目建设一期 2400 套/年工程，配套的主要生产设备可基本满足一期 2400 套/年产能，项目生产工艺及原辅材料与环评批复内容基本一致，本项目（一期年产 2400 套/年）基本满足试生产要求。

本项目原辅材料消耗情况详见表 2。

表 2 本项目环评批复与实际建设主要原辅材料消耗情况对比一览表

序号	环评		目前实际	
	名称	用量	名称	用量
1	集成电路	8000 套	集成电路	2400 套
2	ARMSOC 嵌入系统		ARMSOC 嵌入系统	
3	液晶显示模块		液晶显示模块	
4	有源心电图导联线		有源心电图导联线	
5	中继模块		中继模块	
6	接插件		接插件	
7	外壳加工		外壳加工	
8	锂电池		锂电池	
9	附件		附件	

10	包装物		包装物	
11	松香	4.0kg	松香	1.3kg
12	锡丝	100kg	锡丝	35kg
13	无铅焊锡膏	20kg	无铅焊锡膏	7kg

本项目主要环保措施落实情况详见表 3

表 3 本项目环评批复与实际环保措施落实情况一览表

环评				项目实际			建、批 一致性	备注
序号	环保设施	数量	投资额 (万元)	环保设施	数量	投资额 (万元)		
1	30m ³ 化粪池处理装置	1	5	25m ³ 化粪池处理装置	1	5	基本一致	高新区市政管网已与五龙口污水处理厂对接完毕
2	厂房通风	2	2	车间排风系统	4	0.5	基本一致	
3	减震、隔音等降噪措施	/	10	减震、隔音等降噪措施		10	一致	
4	厂区及厂界绿化、美化	/	15	厂区及厂界绿化、美化		15	一致	
5	投资额合计		32	投资额合计		30.5	/	/

项目主要能源消耗详见表 4

表 4 项目主要能源消耗一览表

序号	名称	耗量	备注
1	电	330.9 万 kw·h/a	
2	水	2088m ³ /a	自备水井

3、现有工程概况

现有工程为《河南华南医电科技有限公司年产 5000 套新型数字式多道心电图机项目》，该项目于 2004 年 8 月由郑州大学编制了环境影响报告表，郑州市环境保护局以郑环建(2004)162 号进行了审查，河南省环保厅以豫环监(2009)22 号进行了批复。

现有工程概况见表 5。

表 5 现有工程概况

序号	类别	名称	规模	备注
1	主体工程	多道生理记录仪	300 套/年	一期工程 (已完成)
2		温控射频消融治疗仪	300 套/年	
3		心电压力工作站	200 套/年	
4		三道心电图机	2000 套/年	二期工程 (已完成)
5		数字式六道心电图机	1000 套/年	
6		数字式十二道心电图机	2000 套/年	
7	公用工程	供水	/	开发区集中供水
8		供电	/	开发区供电电网
9	配套工程	YJBH 型高效波纹玻璃钢器	3920mm×2298mm2510mm	已建成

表 3 污染物及污染治理设施

主要污染源及污染物

1、废气

工程废气主要为进行元件组装焊接时产生的少量松香废气，主要成分为极少量有机颗粒物，这部分烟气在车间内无组织扩散，并通过排风设备排出室外。

2、废水

在生产过程中无废水产生，废水仅为职工的生活污水。

3、噪声

本项目主要声源为设备运行噪声，主要是高温箱和低温箱在运行过程中产生的噪声。

4、固体废物

本项目生产过程中产生的固体废物主要是生产车间和包装车间产生的废料等。生产车间产生的废料主要有股铜线头、废线圈外报批极少量老化、筛选后淘汰的电路元件，废线圈外包皮的主要成分为 PVC 塑料；包装车间产生的废料主要为报废的瓦楞纸箱、珍珠棉和塑料纸。

主要环保设施

1、废气

元件组装焊接时产生的无组织扩散的极少量松香挥发废气，经车间排风系统排出室外。

2、废水

现有工程已建设玻璃钢化粪池一座，生活污水经玻璃钢化粪池处理后排入高新区市政管网，后排入五龙口城市污水处理厂。

3、噪声

本工程选用设备室内布置，经建筑物隔声、减振措施进行降噪处理。

4、固体废物

生产车间产生的少量淘汰及废弃的电子电路元件由器件供应商回收，包装车间产生的少量报废的瓦楞纸箱、珍珠棉及塑料纸等由废品收购站进行回收处理，办公生活产生的生活垃圾由环卫部门统一处理。

表 4 验收监测概况

<p>对建设项目环境影响报告表的主要批复内容</p>	<p>一、同意郑州市环保局意见。原则同意《河南华南医电科技有限公司年产 8000 套生命信息遥监测护系统项目环境影响报告表》内容，建设单位据此落实环保投资及环保措施。</p> <p>二、建设单位应当严格按照环评要求，切实落实各项污染物控制措施及环境管理要求。施工期间要认真落实《报告表》中提出的各项污染防治措施，减轻施工噪声及扬尘对周围环境的影响。</p> <p>三、生活污水采用“生活污水一体化处理设施”处理达标后，经市政管理网进入五龙口污水处理厂；元件组装焊接时无组织扩散的少量松香挥发废气，经车间排风系统排出室内；选用低噪声设备，高噪声设备应室内布置，采取隔声、减振措施，确保厂界噪声达标；落实《报告表》中提出的各种固废的综合利用和处理处置措施，不得造成二次污染。</p> <p>四、项目建成后按规定程序向我厅申请验收，经验收合格，方可正式投入生产。郑州市环保局负责该项目的日常监督管理，项目建成后及时组织环保执行情况的核查，按要求报告。</p>
<p>监测点</p>	<p>废 水：在厂区污水总排口设 1 个监测点位。</p> <p>噪 声：在厂界四周各设 2 个监测点位，共设 8 个监测点位。</p>
<p>监测频次</p>	<p>废 水：每天分时段采集水样四次，1 月 14 日、1 日 15 日连续监测 2 天，每天 4 次。</p> <p>噪 声：连续监测 2 天，每天 2 次。</p>

监测类别	监测项目	分析方法	分析方法标准号 或来源
废 水	化学需氧量	重铬酸钾法	GB/T11914-1989
	氨氮	纳氏试剂比色法	HJ535-2009
	悬浮物	重量法	GB/T11901-1989
	pH	玻璃电极法	GB/T6920-1986
	五日生化 需氧量	稀释与接种法	HJ505-2009
	色度	稀释倍数法	GB11903—1989
	石油类	红外分光光度法	HJ 637—2012
噪 声	厂界噪声	声级计法	GB12348-2008
监 测 仪 器	化学需氧量	:	酸式滴定管、六联电炉
	氨氮	:	V—1200 分光光度计
	pH	:	PHBJ—260 pH 计
	五日生化需氧量	:	SPX-250S/BS- II 生化培养箱
	悬浮物	:	AL204 电子天平 DHG—9073BS—III型干燥箱
	石油类	:	红外测油仪
	色度	:	50ml 具塞比色管
	厂界噪声	:	AWA5610C 声级计

<p>监测质量保证</p>	<p>本次验收废水、噪声监测严格执行国家环保局颁发的《环境监测技术规范》和《环境监测质量保证管理规定》（暂行），实施全程序的质量保证。具体措施如下：</p> <ol style="list-style-type: none">1、生产处于正常。监测期间生产负荷应在大于 75%额定负荷的工况下稳定运行，各污染治理设施均正常稳定运行。2、合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和合理性。3、废水监测：废水监测仪器符合国家有关标准或技术要求。采样、运输、保存、分析全过程严格按照《环境监测技术规范（水和废水部分）》和《环境水质监测质量保证手册》（第二版，增补版），实验室分析过程中采取明码平行样、密码编样等质控措施。4、噪声监测仪器符合国家有关标准或技术要求，测试前后均用标准声源测量仪器进行校准。5、监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，监测人员经过考核并持有合格证书，所有监测仪器经计量部门检定并在有效期内。6、监测数据、报告严格实行三级审核制度。
---------------	--

监 测 工 况	<p>河南华南医电科技有限公司，在河南省郑州市国槐街16号，本项目占地10800m²，其主要产品为生命信息遥测监护系统。该项目现有职工64人，其中管理人员6人、技术人员18人，工人40人。年平均工作天数250天，每天工作时间8小时。</p> <p>中牟县环境监测站于2015年1月14日、1月15日对河南华南医电科技有限公司年产8000套生命信息遥测监护系统（一期年产2400套）生产项目进行验收监测。验收期间生产负荷分别为87.5%和92.5%，符合生产期间工况负荷大于75%的要求，见附件6。</p>
---------	---

表 5 验收监测结果分析

1、废水验收监测

中牟县环境监测站于 2015 年 1 月 14 日、1 月 15 日对该公司厂区总排口进行 2 天的验收监测，监测结果见表 6。

表 6 总排口水质监测结果一览表

单位：mg/L (pH、色度除外)

监测项目	监测日期	测定值				日均值 或范围	标准限值
		9:00	11:00	14:00	16:00		
pH	1 月 14 日	6.77	6.90	7.06	6.83	6.77-7.06	6-9
	1 月 15 日	7.23	7.15	7.33	6.85	6.85-7.33	
氨氮	1 月 14 日	5.63	5.73	6.52	6.38	6.06	/
	1 月 15 日	6.54	7.29	6.44	7.15	6.85	
悬浮物	1 月 14 日	132	129	137	145	135	400
	1 月 15 日	141	138	147	135	140	
化学 需氧量	1 月 14 日	250	229	264	276	240	500
	1 月 15 日	232	229	247	253	214	
石油类	1 月 14 日	4.42	5.75	4.89	4.67	4.93	≤15mg/L
	1 月 15 日	5.38	4.99	5.23	5.56	5.29	
色度	1 月 14 日	16	16	16	16	16	/
	1 月 15 日	32	32	32	32	32	
五日生化需 氧量	1 月 14 日	72.5	73.3	66.1	71.2	70.8	≤300mg/L
	1 月 15 日	79.3	81.2	82.3	83.6	81.6	

由表 6 监测结果可知：pH 范围为 6.77—7.33，氨氮浓度范围 5.63mg/L—7.29m

g/L，悬浮物浓度范围为 129mg/L—147mg/L，化学需氧量浓度范 229mg/L—276mg/L，五日生化需氧量浓度范围为 66.1mg/L—83.6mg/L，石油类浓度范围为 4.42mg/L—5.75mg/L，色度浓度范围为 16 倍—32 倍，监测结果均符合《污水综合排放标准》（GB8978—1996）表 4 三级标准要求。

以上数据仅代表验收监测期间情况

3、厂界噪声监测

中牟县环境监测站于 1 月 14 日、1 月 15 日对公司厂界噪声进行了监测。项目附近无敏感点，监测点位设在厂界外 1 米，高度 1.2 米处。噪声测量结果见表 7。

表 7 噪声监测结果与评价标准一览表

单位：dB（A）

监测时间 监测点位	1 月 14 日		1 月 15 日	
	上午	下午	上午	下午
东厂界①	55.4	52.5	56.3	56.4
东厂界②	54.7	54.6	57.2	53.2
南厂界③	52.4	57.2	55.2	55.7
南厂界④	54.5	54.2	55.8	52.5
南厂界⑤	55.3	53.5	55.3	55.4
西厂界⑥	56.2	55.3	57.2	54.6
西厂界⑦	57.5	56.3	55.6	53.5
西厂界⑧	55.6	55.3	56.4	52.8
标准限值	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008） 2 类标准 昼间≤60dB（A）			

由表 7 噪声测量结果可知，河南华南医电科技有限公司厂界噪声测量结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）2 类标准的要求。

以上数据仅代表验收监测期间情况。

4、 固体废物处置情况

本工程产生的固体废物主要是生产车间和包装车间的废料及少量的生活垃圾等，其中生产车间产生的多股铜线头、废线圈及包装车间产生的费瓦楞纸箱、珍珠棉和塑料袋由废品收购站回收处理；生产车间产生的淘汰电子电路元件拟送回外协单位进行回收处理（见附件 7）；项目产生的生活垃圾等城市环卫部门统一处理。

表 6 环保检查结果

1、按照环境影响报告表审批要求，对该公司环保措施和环保设施落实情况进行检查，检查结果见表 8。

表 8 工程环保设施落实情况一览表

环境影响审批要求	检查环保措施落实情况	检查结果
生活污水采用“生活污水一体化处理设施”处理达标后，经市政管理网进入五龙口污水处理厂。	已建设玻璃钢化粪池一座，生活污水经化粪池处理后经市政管理网进入五龙口污水处理厂，外排废水均符合《污水综合排放标准》（GB8978—1996）表 4 三级标准要求。	符合要求
元件组装焊接时无组织扩散的少量松香挥发废气，经车间排风系统排出室内。	已落实，元件组装焊接时无组织扩散的少量松香挥发废气，经车间排风系统排出室内。	符合要求
选用低噪声设备，高噪声设备室内布置，采取隔声、减振措施，确保厂界噪声达标。	已落实，选用低噪声设备，高噪声设备室内布置，并采取隔声、减振措施，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准的要求	符合要求
固废综合利用和处理处置措施，不得造成二次污染。	已落实，各种固废已采取综合利用和处理处置措施，未造成二次污染。	符合要求

设立有环保安全管理机构和专职管理人员，制定了环保管理制度（附件 8）。

表 7 公众参与

为了解和听取民众对河南华南医电科技有限公司项目验收期间环保工作的意见和建议，根据《河南省环境保护厅关于进一步加强和规范建设项目竣工环保验收公众参与工作的通知》（豫环文〔2014〕79号）相关规定，开展了该项目的竣工环保验收公众参与工作。

一、公众参与的时间、方式及内容

本次公众参与调查在 2015 年 1 月份进行，主要采取对项目环保验收信息进行公示和问卷调查的方式进行。

为了更清楚、更全面的了解项目试运行、验收期间对环境的影响，建设单位于 2015 年 1 月对项目所在区域的人口聚集区进行了走访，将印制的公众意见调查表发放给公众，说明填写方法及要求，与参与者进行交流，听取并记录他们对项目建设的意见和建议，待参与者认真填写后收集返回归类整理，统计分析，及时将结果反馈给有关部门。

问卷调查主要内容见表 2，调查问卷填写情况见表 3。

河南华南医电科技有限公司《年产 8000 套生命信息遥测监护系统项目》验收公众参与公告

《年产 8000 套生命信息遥测监护系统项目》（一期年产 2400 套）验收公众参与公告项目厂址位于河南省郑州市国槐街 16 号，根据河南省环境保护厅豫环文【2014】79 号文《关于进一步加强和规范建设项目竣工环保验收公众参与工作的通知》文件的有关规定，现对该项目竣工环境保护验收信息进行公示，欢迎公众积极参与并提出宝贵意见。

一、项目基本情况

河南华南医电科技有限公司年产 8000 套生命信息遥测监护系统项目（一期年产 2400 套）建设地点位于郑州市高新技术产业开发区国槐街 16 号，项目不新征土地，在现有厂区科研办公楼 5 楼新建生命信息遥测监护系统生产线 2 条，达到年产 2400 套项目产品的规模。

该项目不属《产业结构调整目录(2005)年本》淘汰类、限制类产业，属于鼓励类产业，符合国家产业政策。目前该项目已经河南省发展和改革委员会审核同意，按照河南省发展和改革委员会关于项目备案的有关规定，郑州高新技术产业开发区管理委员会经济发展局同意该建设项目备案，备案文号：豫郑市高工[2009]00090。

二、项目竣工环境保护措施

1、废气

元件组装焊接时产生的无组织扩散的极少量松香挥发废气，经车间排风系统排出室外。

2、废水

现有工程已建设玻璃钢化粪池一座，生活污水经玻璃钢化粪池处理后排入高新区市政管网，后排入五龙口城市污水处理厂。

3、噪声

本工程选用设备室内布置，经建筑物隔声、减振措施后达到厂界噪声标准。

4、固体废物

生产车间产生的少量淘汰及废弃的电子电路元件由器件供应商回收，包装车间产生的少量报废的瓦楞纸箱、珍珠棉及塑料纸等由废品回收部进行回收处理，办公生活产生的生活垃圾由环卫部门统一处理。

三、征求公众意见的主要事项

(1) 本项目试生产期废气、废水、噪声、固体废物储运及处理处置对您的影响程度？是否发生过环境污染事故？

(3) 您对本公司对该项目的环境保护工作的满意程度？

(4) 对本项目的环境保护建设还有什么意见和建议？

四、公众意见反馈方式

在本次信息公示后，公众可通过电话、传真、信函、电子邮件或者面谈等方式，向建设单位发表自己对该项目环境保护工作的意见和看法。

本次公告为该项目环境保护工作的一次公示，在此期间公众仍可以通过以下的联系方式向建设单位发表自己的意见和建议。

五、建设单位的名称及联系方式

建设单位：河南华南医电科技有限公司

联系人：李贻梅

联系电话及传真：0371—67998983

通讯地址：河南省郑州市国槐街 16 号

2015 年 1 月 26 日

表 2 公众参与调查表（环评、自然生态）

姓名	性别	年龄			
职业	民族	受教育程度			
居住地址	方位				
项目基本情况	<p>项目简介：</p> <p>项目简介：河南华南医电科技有限公司年产 8000 套生命信息遥测监护系统项目（一期年产 2400 套）建设地点位于郑州市高新技术产业开发区国槐街 16 号，项目不新征土地，在现有厂区科研办公楼 5 楼新建生命信息遥测监护系统生产线 2 条，达到年产 2400 套项目产品的规模。</p> <p>该项目不属《产业结构调整目录(2005)年本》淘汰类、限制类产业，属于鼓励类产业，符合国家产业政策。目前该项目已经河南省发展和改革委员会审核同意，按照河南省发展和改革委员会关于项目备案的有关规定，郑州高新技术产业开发区管理委员会经济发展局同意该建设项目备案，备案文号：豫郑市高工[2009]00090。</p>				
	调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻
扬尘对您的影响程度			没有影响	影响较轻	影响较重
废水对您的影响程度			没有影响	影响较轻	影响较重
是否有扰民现象事纠纷			有	没有	
试生产		废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重

	期	固体废物储运及处理处置 对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否发生过环境污染事故 (如有, 请注明原因)	有	没有	
		您对该公司本项目的环境保护工 作满意程度	满意	较满意	不满意
您对该 项目的 建设还 有什么 意见和 建议					

二、公众意见的统计分析

本建设项目为了充分反映公众对项目的意见, 了解不同阶层、不同年龄和不同职业对本项目的意见, 同时为了达到意见反映的广泛性和代表性, 调查对象包括项目附近的居民。本次公众参与调查共发放问卷 100 份, 回收有效问卷 100 份。

公众意见调查统计结果详见表 3。

表 3 公众意见调查统计结果 (环评、自然生态)

个 人 概 况	性别		男		女	
	选择项占百分比 (%)		61		39	
	居住地区		高新区			
	职业		工人	农民	干部	其他
	选择项占百分比 (%)		27	1	72	0
	文化程度		专科以上		高中及中专	初中及以下
	选择项占百分比 (%)		72		16	12
调 查 内 期	施 工 期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	
		选择项占百分比 (%)	78	22		
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	

容		选择项占百分比 (%)				
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	
		选择项占百分比 (%)				
		是否有扰民现象事纠纷	有	没有		
		选择项占百分比 (%)				
	试 生 产 期		废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
			选择项占百分比 (%)	96	4	
			废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
			选择项占百分比 (%)	100		
			噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
			选择项占百分比 (%)	97	3	
			固体废物储运及处理处 置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
			选择项占百分比 (%)	93	7	
			是否发生过环境污染事 故 (如有, 请注明原因)	有	没有	
			选择项占百分比 (%)	0	100	
		您对该公司本项目的环境保护 工作满意程度	满意	较满意	不满意	
		选择项占百分比 (%)	84	16		

公众意见调查综合分析:

(1) 100%受调查公众了解本项目。

说明项目受调查公众具有一定的针对性和代表性, 公众意见可以代表项目附近受关心公众意见。

(2) 84%受调查公众对现在的环境质量很满意, 16%对现在的环境质量比较满意。

(3) 无公众认为项目运营后的主要污染是废水, 4%的公众认为污染是废气, 3%的公众

认为是噪声，7%的公众认为是固废。

说明项目运营期公众比较关心的是固废。

(4) 95%公众认为项目建设对当地的经济促进作用较大，5%公众认为表示不清楚。

说明公众对项目的经济促进作用比较认可。

(5) 受调查公众对本项目采取的环保措施比较满意。

(6) 受调查公众对本项目持支持态度。

四、公众意见小结

(1) 100%的公众同意本项目建设，无人反对本项目验收。

(2) 公众支持本项目验收，认为项目建设将带动地区经济发展。

综上所述，本次验收通过现场问卷调查的方式，充分收集了公众对本项目建设的意见和建议，从统计结果看，100%的公众同意本项目验收，没有人反对，因此该项目的建设是合理的。

表 8 验收监测结论及建议

结论：

1、该项目建设单位依据环评及河南省环境保护厅审批意见建设了环保设施，落实了环评报告提出的污染防治设施。

2、验收期间，环保设施完善，生产运行正常，生产负荷大于 75%，符合验收要求。

3、该项目厂界四周无环境敏感点，经监测该公司厂界噪声测量结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）2 类标准的要求。

4、验收监测期间，废水总排口 pH 范围为 6.77—7.33，氨氮浓度范围 5.63mg/L—7.29mg/L，悬浮物浓度范围为 129mg/L—147mg/L，化学需氧量浓度范 229mg/L—276mg/L，五日生化需氧量浓度范围为 66.1mg/L—83.6mg/L，石油类浓度范围为 4.42mg/L—5.75mg/L，色度浓度范围为 16 倍—32 倍，监测结果均符合《污水综合排放标准》（GB8978—1996）表 4 三级标准要求。

5、本项目在生产过程中产生的普通固体废弃物：包装车间产生的瓦楞纸箱、珍珠棉等废料由废品收购站回收处理；生产车间产生的淘汰电子电路元件拟送回外协单位进行回收处理；办公生活产生的生活垃圾由环卫工人统一回收处理。

6、该企业有专门环保安全管理机构和专职管理人员。制定有较齐全的环保、安全规章制度和突发事故应急处理制度。

综上所述，河南华南医电科技有限公司年产 8000 套生命信息遥测监护系统（一期年产 2400 套）项目执行了环保“三同时”政策，各项污染物排放浓度及排放量均符合评价标准及环境影响报告表审批要求。

建议：

1、加强全厂环保管理机构建设和全厂职工的环保知识培训，提高员工环

保意识和环保素质；努力提高环保管理水平，把清洁生产意识贯彻到全厂职工中。

2、厂方应加强全厂的环保管理，对环保事故做到防患于未然，杜绝因环境污染事故的发生。

3、加强环境管理，保证各种环保设施正常运行。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：中牟县环境监测站

填表人（签字）：

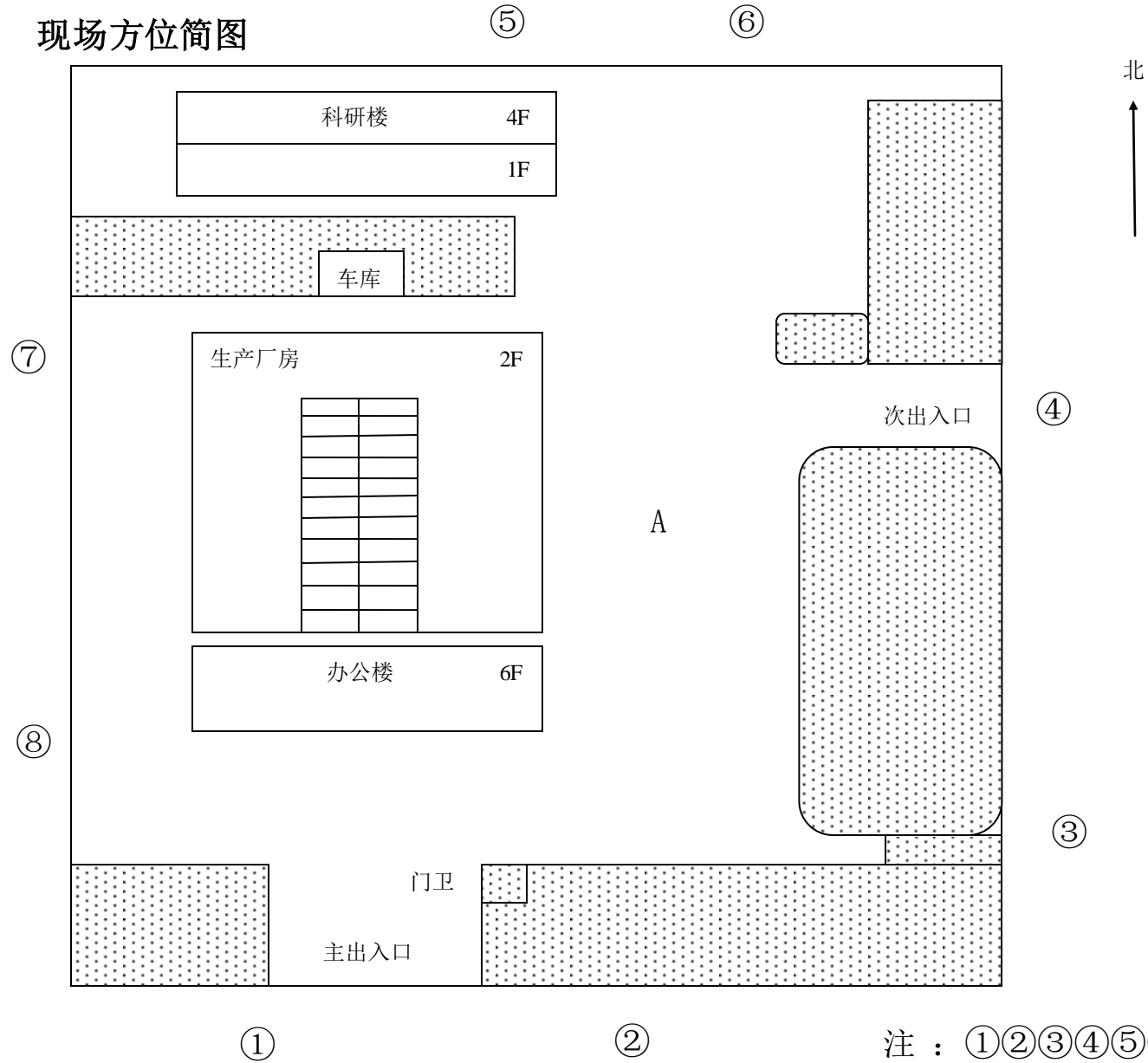
项目经办人（签字）：

建设项目	项 目 名 称		年产 8000 套生命信息遥测监护系统项目（一期年产 2400 套）				建 设 地 点		河南省郑州市国槐街 16 号						
	行 业 类 别						建 设 性 质		<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造						
	设计生产能力		年产8000套		开工日期		2009年11月		实际生产能力		年产2400套		投入试运行日期	2014年10月	
	投资总概算（万元）		5000				环保投资总概算（万元）		32		所占比例（%）		0.64		
	环评审批部门		河南省环境保护厅				批 准 文 号		豫环监表（2009）22号		批 准 时 间		2004年6月18日		
	初步设计审批部门						批 准 文 号				批 准 时 间				
	环保验收审批部门						批 准 文 号				批 准 时 间				
	环保设施设计单位		河南宜家环保有限公司		环保设施施工单位		河南宜家环保有限公司		环保设施监测单位		中牟县环境监测站				
	实际总投资（万元）		4700				实际环保投资（万元）		30.5		所占比例（%）		0.65		
	废水治理（万元）		5	废气治理（万元）	0.5	噪声治理（万元）		10		固废治理（万元）		0	绿化及生态（万元）	15	其它（万元）
新增废水处理设施能力						新增废气处理设施能力						年平均工作时		20000h/a	
建 设 单 位		河南华南医电科技有限公司		邮政编码		450001		联系电话		15515608727		环评单位		河南化工研究所有限责任公司	
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污 染 物		原有排放量（1）	本期工程实际排放浓度（2）	本期工程允许排放浓度（3）	本期工程产生量（4）	本期工程自身削减量（5）	本期工程实际排放量（6）	本期工程核定排放总量（7）	本期工程“以新带老”削减量（8）	全厂实际排放总量（9）	全厂核定排放总量（10）	区域平衡替代削减量（11）	排放增减量（12）	
	废水					0.146		0.146							
	化学需氧量			227	500			0.33							
	悬浮物			138	400			0.20							
	氨氮			6.46	/			0.0094							
	石油类			5.11	20			0.0074							
	生化需氧量			76.2	300			0.11							
	色度														
	废气														
	烟尘														
	二氧化硫														
	氮氧化物														
与项目有关的其它特征污染物		粉尘（有组织）													

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少 2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1） 3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。

附图 1:

现场方位简图



注：①②③④⑤⑥⑦⑧为噪声点位

A 为总排口