



162412340160

建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

编号: GZRSK-177 (2017)

项目名称: 远红外贴剂及吸氧管(变更)生产线建设项目

委托单位: 贵州东仪医疗器械有限公司

监测类别: 建设项目竣工环境保护验收监测

报告单位: 贵州瑞思科环境科技有限公司

报告日期: 2017年5月12日

贵州瑞思科环境科技有限公司



报 告 声 明

- 1、本报告仅对本次监测结果负责。
- 2、由委托方自行采集的样品，仅对来样的分析检测数据负责，不对样品的来源负责，对检测结果不作评价。
- 3、本报告涂改无效。
- 4、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及计量认证章无效。
- 5、本报告无相关责任人签字无效。
- 6、复制本报告需经本公司书面批准，且需加盖本公司检验检测报告专用章，否则无效。
- 7、部分提供或部分复制本报告无效。
- 8、委托方若对本报告有异议，须于收到本报告起十五日之内向本公司提出。

公司地址：贵州省贵阳市南明区市南路1号01-06层10号

联系电话：13885092262

邮政编号：550005

传真：0851-85505498

联系人：沈卫



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：162412340160

名称：贵州瑞思科环境科技有限公司

地址：贵州省贵阳市南明区市南路1号01-06层10号

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由贵州瑞思科环境科技有限公司承担。

许可使用标志



162412340160

发证日期：2016年01月05日

有效期至：2022年01月04日

发证机关：



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。



贵州省社会环境监测机构
从业认定证书

证书编号：黔-SHJ-2016年-015号

机构名称：贵州瑞思科环境科技有限公司

机构地址：贵州省贵阳市南明区市南路1号01-06层10号

发证日期：2016年06月22日

有效日期：2019年06月22日

发证机关：贵州省环境保护厅

委托单位：贵州东仪医疗器械有限公司

承担单位：贵州瑞思科环境科技有限公司

项目负责人：沈卫

现场负责人：潘承怀

分析负责人：余有信

报告编写：米璐

审核：李春兰

签发：吴莎

建设项目及其环境保护基本情况

建设项目名称	远红外贴剂及吸氧管（变更）生产线建设项目				
建设单位名称	贵州东仪医疗器械有限公司				
建设项目地址	贵州省修文县扎佐镇石竹村（修文医药产业园区）				
建设项目主管部门	/				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/>				
环评时间	2014年12月	开工日期	/		
投入试生产时间	/	现场监测时间	2017年5月4日~5月6日		
环评报告表审批部门	修文县环境保护局	环评报告表编制单位	贵州省劳动保护科学技术研究院		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	3500万元	环保投资总概算	90万元	比例	2.57%
实际总投资	2500万元	实际环保投资	80万元	比例	3.20%
验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月1日； 2、国务院 253 号令《建设项目环境保护管理条例》，1998年11月29日； 3、国家环境保护总局 13 号令《建设项目竣工环境保护验收管理办法》，2002年2月1日； 4、国务院 682 号令《国务院关于修改（建设项目环境保护管理条例）的决定》，2017年7月16日； 5、贵州省劳动保护科学技术研究院《远红外贴剂及吸氧管（变更）生产线建设项目环境影响报告表》，2014年12月； 6、修文县环境保护局关于对《远红外贴剂及吸氧管（变更）生产线建设项目环境影响报告表》的批复，2014年12月18日。 7、贵州东仪医疗器械有限公司承诺书（附件8）。				
验收监测标准、标号、级别	废水：执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准； 废气：饮食业油烟执行《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB18483-2001）小型标准； 噪声：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。				

一、项目基本情况

贵州东仪医疗器械有限公司（原名贵州昕和医疗科技有限责任公司）成立于 2004 年 9 月，注册地址为贵州省贵阳市修文县扎佐镇医药工业园，注册资本 1000 万元。为顺应市场需求的发展，贵州东仪医疗器械有限公司投资在贵州省修文县扎佐镇石竹村（修文医药产业园区）建设远红外贴剂及吸氧管（变更）生产线建设项目，设计生产规模为年产 1 亿贴远红外贴剂及 1200 万支吸氧管。由于市场原因，该项目生产线自 2015 年 12 月建成后，吸氧管生产线一直未生产，且该品种长期不会生产。生产线建成后远红外贴剂除包装工序外其他工序均外协加工，与吸氧管产品生产相关的配套环保设施暂不启用，因此，本次验收只对远红外贴剂包装工序、生活污水、地面冲洗水、食堂油烟及厂界噪声进行验收。

受贵州东仪医疗器械有限公司委托，由贵州瑞思科环境科技有限公司承担该建设项目竣工环境保护验收监测工作。我公司工作人员于 2017 年 4 月 29 日对该项目进行现场勘察，并认真查阅有关资料，在此基础上编制了该项目环境保护验收监测工作实施方案。根据监测方案确定的内容，我公司工作人员于 2017 年 5 月 4 日~2017 年 5 月 6 日对该项目进行验收监测，根据监测结果编制了该项目环境保护验收监测报告表。项目地理位置见图 1。



图 1 项目地理位置图

项目总平面图及验收监测点位图见图 2。

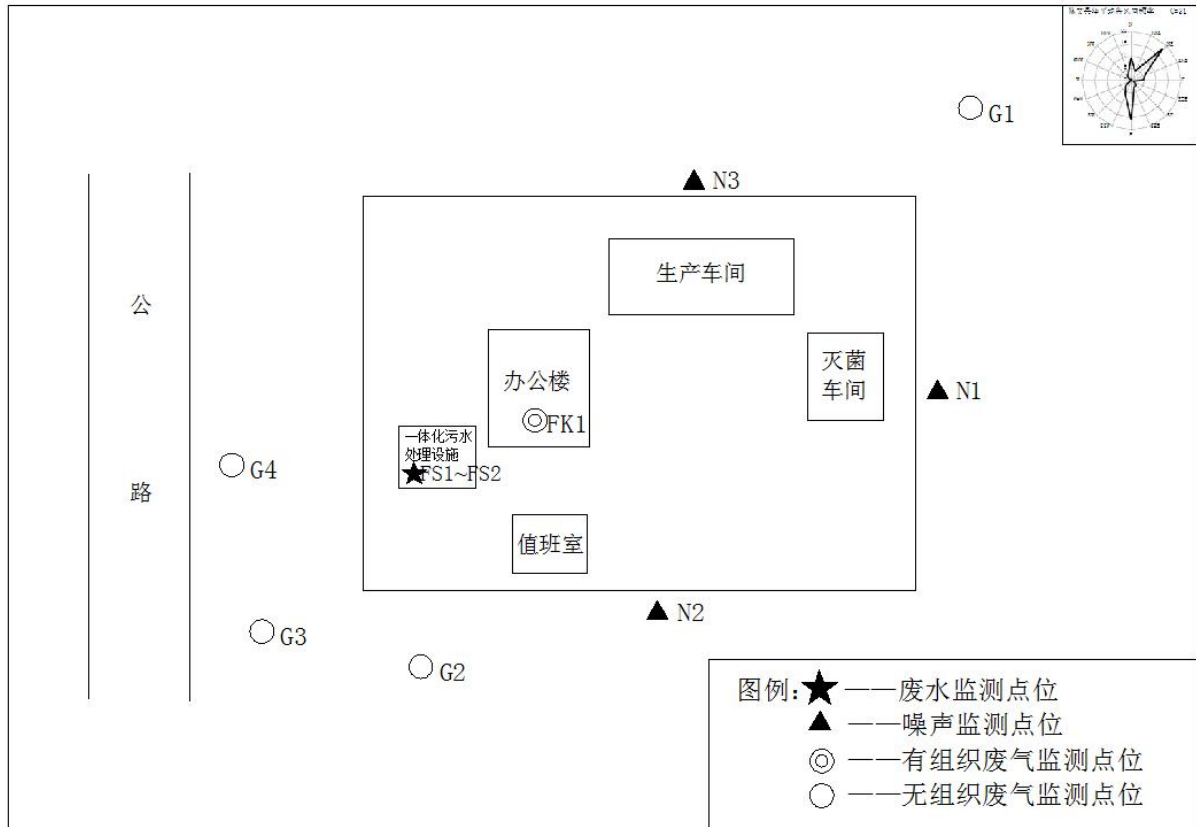


图 2 项目总平面图及验收监测点位图

主要生产工艺及污染物产出流程

工艺流程及污染物产出流程如下：

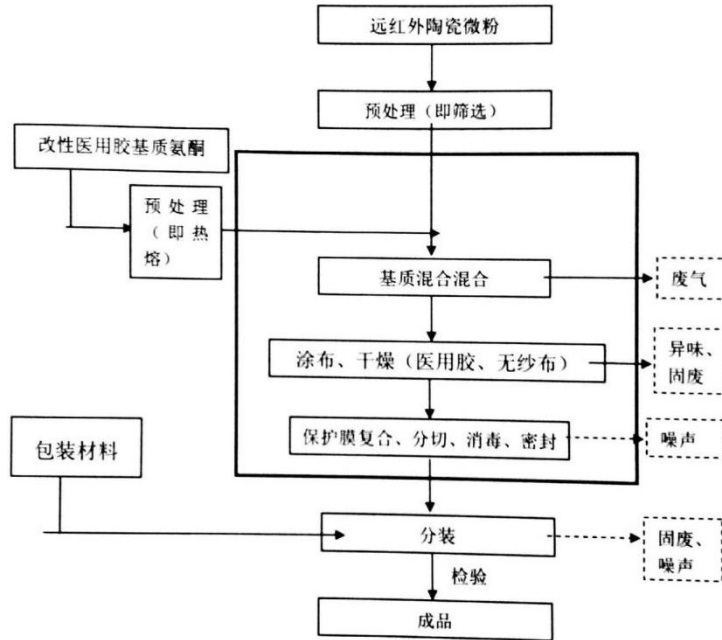


图 3 远红外贴剂产品生产工艺流程及污染物产出流程图（部分投产，见图 5）

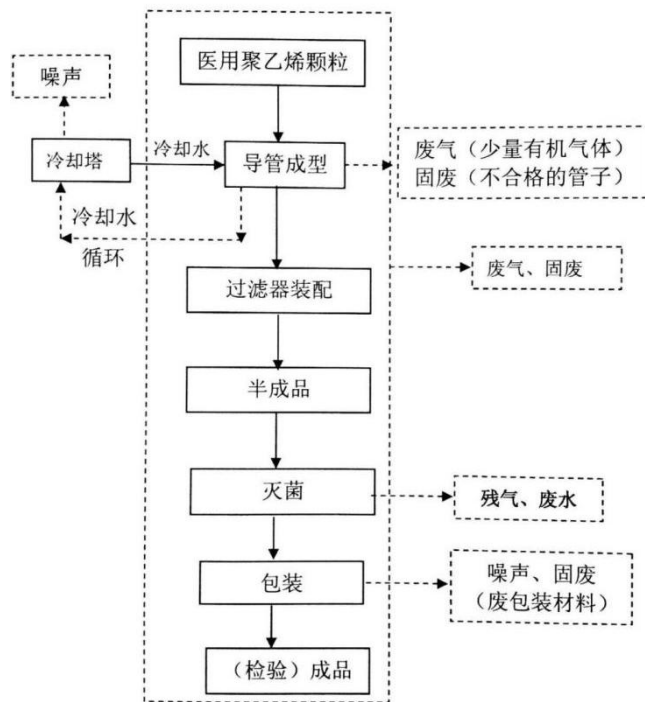


图 4 吸氧管生产工艺流程及污染物产出流程图（未投产）



图5 远红外贴剂产品生产工艺流程及污染物产出流程图（实际建设）

本项目污水处理流程见图6。

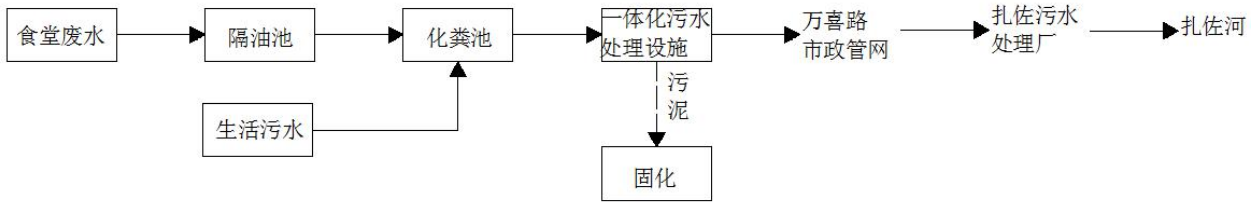


图6 污水处理流程图

主要污染源、污染物处理和排放流程

主要污染源、污染物处理和排放流程：

1、废水

本项目废水主要为生活污水及地面冲洗水。

本项目食堂废水经隔油池处理后与生活废水一并进入化粪池处理，处理后进入一体化污水处理设施，处理达标后排入万喜路市政污水管网，再进入扎佐污水处理厂处理达标后排入扎佐河。

2、废气

本项目营运期废气主要为食堂油烟及汽车尾气。

本项目食堂油烟经油烟净化器处理后排放；厂区进出车辆产生的少量汽车尾气易扩散，汽车尾气自然排放对大气环境影响较小。

3、噪声

本项目噪声主要为机械设备噪声等。

本项目选用环保低噪声设备，并采取消声、减震、隔声等措施。

4、固体废物

本项目固体废物主要为生活垃圾、污水处理站污泥、生产固废。

本项目生活垃圾集中收集后交由当地环卫部门统一卫生填埋；项目污泥定时清掏经石灰固化降水后与生活垃圾一起交由当地环卫部门统一卫生填埋；废包装材料由厂房集中收集后由废品站回收再利用。

5、环保设施建成情况对比表

建设项目环保设施建成情况见表 1。

表 1 建设项目环保设施建成情况对比表

类别	环评要求	批复要求	实际建设
废水	食堂餐饮废水经隔油池处理后与其他生活污水一并进入化粪池处理，处理后的生活污水接入本项目污水处理站。经污水处理站处理达标后通过园区和扎佐镇市政污水管网排入扎佐河	废水修建沉淀池、处理站、事故池等设施；废水达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级排放标准	项目隔油沉淀池、化粪池、一体化污水处理设施、事故应急池已建成。项目食堂废水经隔油池处理后与生活废水一并进入化粪池处理，处理后进入一体化污水处理设施，处理达标后排入万喜路市政污水管网，再进入扎佐污水处理厂处理达标后排入扎佐河
废气	项目 1#厂房吸氧管制作工序中产生的少量聚氯乙烯气体远红外贴剂生产中基质干燥环节产生的异味，采用密闭生产线经抽风进入设有活性炭过滤装置的排气筒排放，同时厂房由空调机组进行定时通风换气。消毒房设置换气扇进行换气，设置浓度监控自动报警器及关联的自动喷水系统。食堂油烟经油烟净化器处理达标后，由管道引至食堂楼顶进行排放，排放口与建筑物楼顶的高度大于 5 米；厂区进出车辆产生少量汽车尾气自然排放	废气设置抽风、换气、5m 高排气筒、油烟净化等设施；大气达到《大气污染物排放标准》（GB16297-2012）无组织排放监控浓度限值及二级标准要求；《饮食业油烟排放标准（实行）》（中型）（GB18483-2001）	1#厂房已安装空调机组及活性炭吸附装置，2m 高排气筒；消毒房已安装排气扇、浓度监控自动报警器及关联的自动喷水系统，食堂油烟经油烟净化器处理后排放

表 1（续） 建设项目环保设施建成情况对比表

类别	环评要求	批复要求	实际建设
噪声	运营期间噪声经墙体隔声、距离衰减、使用低噪声设备、加强管理等措施	噪声：尽量使用低噪声设备采用局部吸声、隔声降噪技术等措施。噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类区标准	本项目选用环保低噪声设备，并采取消声、减震、隔声等措施
固废	生活垃圾袋装收集后，日产日清到园区生活垃圾集中堆放点集中堆放，最终交由当地环卫部门统一处理。项目产生的污泥加石灰固化后与生活垃圾一起运至垃圾填埋场卫生填埋。生产固废产生的废包装材料集中收集后回收利用，不能被利用的与生活垃圾一起运至垃圾填埋场卫生填埋。吸附有机废气后的活性炭属于危险废物，按照危险废物管理、处置规范交由有处理资质的单位处理。环氧乙烷容器及容器内残气为危废，由厂家回收处理。厂区内设置危险废物暂存间，用专用容器放置废活性炭，设置警示标志，建立危险废物转移联单制，规范化处置废气活性炭。	固废：统一收集，集中清运，危废暂存间 1 间，交由有资质的单位进行处理。固废处置率 100%，不构成二次污染，其中危废暂存间执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）相关要求。	项目设置危废暂存间，项目生活垃圾集中收集后交由当地环卫部门统一卫生填埋；项目污泥定时清掏经石灰固化降水后与生活垃圾一起交由当地环卫部门统一卫生填埋；废包装材料由厂房集中收集后由废品站回收再利用

环评主要结论、建议及环评批复

环评主要结论、建议及环评批复：

一、环评主要结论

食堂油烟经油烟净化器处理达《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）（中型）标准后，由管道引至食堂楼顶进行排放，排放口与建筑物楼顶的高度大于5米。

厂区进出车辆会产生少量汽车尾气，但是污染物易扩散，汽车尾气自然排放对大气环境影响较小。

综上所述，本项目大气污染物产生量不大，采取相应措施后可达标排放，对外环境影响不大。

本项目生产废水、生活污水产生量为47.47m³/d，项目设计污水处理站处理规模为2m³/h，采用A²/O生物接触氧化法工艺进行处理。食堂餐饮废水经隔油池（5m³）处理后与其他生活污水一并进入化粪池（20m³）处理，经化粪池处理后的生活污水接入本项目污水处理站。经污水处理站处理后，出水水质可以达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级排放标准，处理达标后的污水通过园区和扎佐镇市政污水管网排入扎佐河，对环境的影响较小。

运营期间噪声经墙体隔声、距离衰减、使用低噪声设备、加强管理等措施后，厂界能达标排放。

为避免影响厂区北侧居民的休息，夜间尽量不施工。若需夜间运营，则必须向修文县生态文明局进行申请，获得批准后方可夜间运营。

生活垃圾袋装收集后，日产日清到园区生活垃圾集中堆放点集中堆放，最终交由当地环卫部门统一处理。项目产生的污泥加石灰固化使其含水率将至60%，与生活垃圾一起运至垃圾填埋场卫生填埋。生产固废产生的废包装材料集中收集后回收利用，不能被利用的与生活垃圾一起运至垃圾填埋场卫生填埋。厂区内应设置危险废物暂存间，设置警示标志，建立危险废物转移联单制，规范化处置危险废物。

综上所述，固废可全部妥善处理，不会对环境产生太大影响。

综上所述，本项目的建设符合国家产业政策和修文县发展规划，项目建设对周边生态环境、水环境、空气环境以及声环境等造成有一定影响，在采取本环评

提出的各种环境保护措施及风险防范措施后，对环境的影响能够控制在可接受水平。从环境保护角度看，只要严格按本报告表提出的污染防治对策及风险防范措施实施，本项目的建设是可行的。

二、建议

1、营运期要对各项治理设施加强管理，加强各种设备的维护和保养，使之处于良好的运行状态，确保设施达到预期的治理效果，确保污染物达标排放。

2、应加强厂区内的绿化工作，在道路两侧及园区内种植适当的绿化带，既可减轻污染，又可美化环境。

3、建设运营期要增加防噪声、风险防范设施，减少项目建设对周围环境的影响。

三、环评批复

修文县环境保护局关于对《贵州东仪医疗器械有限公司远红外贴剂及吸氧管（变更）生产线建设项目环境影响报告表》的批复（修环评表复字（2014）72号）摘要如下：

一、项目建设内容和规模必须按照批复要求建设。本项目总用地面积 13333 平方米，总投资：3500 万元，其中环保投资 90 万元。年产 1 亿贴远红外贴剂及 1200 只吸氧管生产线。

二、项目建设中，必须严格落实《报告表》提出的各项污染防治措施。严格执行建设项目环保“三同时”制度，确保污染治理设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。在设计、建设施工和生产中必须严格执行相关标准。

三、落实污染防治措施：1、废水：沉淀池、处理站、事故池等设施。2、废气：抽风、换气、5m 高排气筒、油烟净化等设施。3、噪声：尽量使用低噪声设备采用局部吸声、隔声降噪技术等措施。4、固废：统一收集，集中清运，危废暂存间 1 间，交由有资质的单位进行处理。

四、确保实现污染物稳定达标排放，废水达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级排放标准。大气达到《大气污染物排放标准》（GB16297-2012）无组织排放监控浓度限值及二级标准要求；《饮食业油烟排放标准（实行）》（中型）（GB18483-2001）。噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区标准。固废处置率 100%，不构成二次污染，其

中危废暂存间执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）相关要求。

五、项目竣工后，及时向我局提出环境保护竣工验收申请，经验收合格后方可投入运行。

六、建立健全环境保护管理制度，并明确专（兼）职人员负责环境保护管理工作，加强日常监管。

四、情况说明

本项目污水经一体化污水处理设施处理达标后排入园区万喜路污水管网，故此次验收检测废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，证明见附件 4、附件 5。

经现场勘查，本项目食堂实际设计灶头数为 2 个，故执行《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB18483-2001）小型标准。

项目设计生产规模为年产 1 亿贴远红外贴剂及 1200 万支吸氧管。由于市场原因，该项目生产线自 2015 年 12 月建成后，吸氧管生产线一直未生产，且该品种长期不会生产。生产线建成后远红外贴剂除包装工序外其他工序均外协加工，与吸氧管产品生产相关的配套环保设施暂不启用，因此，本次验收只对远红外贴剂包装工序、生活污水、地面冲洗水、食堂油烟及厂界噪声进行验收。

验收监测评价标准及内容

一、验收监测评价标准

根据环评报告表执行标准并结合修文县环境保护局对该项目环评报告表的批复，验收监测评价标准如下。

1、废水

废水验收监测评价标准见表 2。

表 2 废水验收监测评价标准

序号	监测项目	标准限值	单位	验收监测标准
1	pH	6~9	无量纲	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 三级标准
2	化学需氧量	500	mg/L	
3	五日生化需氧量	300	mg/L	
4	悬浮物	400	mg/L	
5	氨氮	—	mg/L	
6	阴离子表面活性剂	20	mg/L	
7	动植物油	100	mg/L	

2、废气

有组织排放废气验收监测评价标准见表 3。

表 3 有组织排放废气验收监测评价标准

监测项目	验收监测标准	最高允许排放浓度
饮食业油烟	《饮食业油烟排放标准》（试行） (GB18483-2001) 小型标准	2.0mg/m ³

3、噪声

厂界噪声验收监测评价标准见表 4。

表 4 厂界噪声验收监测评价标准

单位：dB(A)

监测项目	类别	标准限值	验收检测评价标准
等效连续 A 声级 Leq(A)	厂界噪声	昼间：60 夜间：50	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 2 类标准

二、验收监测内容

1、废水验收监测内容及分析方法

废水验收监测内容见表 5。

表 5 废水验收监测内容

监测点位	测点编号	监测项目	监测频次
污水处理设施进、出口	FS1、FS2	水温、pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油、阴离子表面活性剂	监测 2 天 每天 4 次 监测时段为 10:00、12:00、14:00、16:00

废水监测分析方法见表 6。

表 6 废水监测分析方法一览表

监测项目	分析方法	方法检出限	仪器名称及型号	固定资产编号
水温（℃）	《水质 水温的测定 温度计法》GB 13195-91	0.1	工作用玻璃温度计	RSKHJ2015220
pH（无量纲）	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB 6920-86	0.01 (灵敏度)	PHS-25 数显式 pH 计	RSKHJ201512
化学需氧量（mg/L）	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	4	酸式滴定管（白色）	RSKHJ2015213
五日生化需氧量(mg/L)	《水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	0.5	酸式滴定管（棕色）	RSKHJ2015214
悬浮物（mg/L）	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-89	4	FR124CN 电子天平	RSKHJ201506
氨氮（mg/L）	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025	721 型可见分光光度计	RSKHJ201515
动植物油（mg/L）	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2012	0.01	MH-6 型红外测油仪	RSKHJ201510
阴离子表面活性剂（mg/L）	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》GB 7494-87	0.05	721 型可见分光光度计	RSKHJ201515

2、废气验收监测内容及分析方法

有组织排放废气验收监测内容见表 7，监测点位如图 2 所示。

表 7 有组织排放废气验收监测内容

监测点位	监测项目	监测频次
油烟净化器出口	饮食业油烟	监测 1 天 在炉灶作业高峰期连续监测 5 次

注：由于油烟净化器进口不满足验收检测采样要求，故无法对油烟净化器进口进行检测。

废气监测分析方法见表 8。

表 8 废气监测分析方法一览表

监测项目	分析方法	方法检出限	仪器名称及型号	固定资产编号
饮食业油烟	《饮食业油烟排放标准（试行）》GB 18483-2001	—	自动烟尘（气）测试仪 （新 08 代）/崂应 3012H	RSKHJ201524
			红外测油仪/MH-6	RSKHJ201510

3、噪声验收监测内容及分析方法

厂界噪声监测点布设在项目厂界外 1 米处，噪声监测内容如表 9 所示，噪声监测分析方法见表 10，噪声监测点位如图 2 所示。

表 9 厂界噪声检测内容

测点编号	监测点位	监测项目	监测频次
N1	厂界东侧	等效连续 A 声级 Leq(A)	连续监测 2 天 昼间监测 1 次
N2	厂界南侧		
N3	厂界北侧		

注：本项目夜间不生产，故不对夜间噪声进行监测；本项目厂界西侧紧邻道路，主要为交通噪声，故不对厂界西侧噪声进行监测。

表 10 噪声监测分析方法一览表

监测项目	分析方法	仪器名称及型号	固定资产编号
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	声级计/AWA6228	RSKHJ201537

三、质量保证和质量控制

验收监测期间要求被监测单位保证正常生产作业，要求环保设施必须运行正常，且生产负荷达到设计生产能力的 75%以上。监测报告及所有原始记录所使用的计量单位都采用中华人民共和国法定计量单位。严格按照贵州瑞思科环境科技有限公司质量管理体系文件及国家相应的环境监测技术规范要求实施全过程质量控制和质量保证；采样、分析仪器均在强制检定有效期内；现场监测人员和分析人员均通过环境监测人员考核持证上岗。

现场监测时，必须进行现场照相，作为监测资料保存。

四、验收监测结果

1、验收监测工况

由于市场原因，该项目吸氧管生产线自建成后一直未生产，远红外贴剂生产线除包装工序

外均外协加工，贴剂实际平均年产量为 1600 万贴。验收监测期间公司生产工况正常，各类环保设施运行正常稳定，满足验收监测期间生产负荷达到生产能力 75%以上的要求。验收监测期间生产情况见表 11，工况证明见附件 3。

表 11 验收监测期间工况情况

监测日期	实际生产能力	验收期间生产能力	生产负荷（%）
	万贴/d	万贴/d	远红外贴剂
2017-05-04	6.4	5.0	78
2017-05-05	6.4	5.5	85
2017-05-06	6.4	6.0	93

2、废水监测结果

废水样品属性见表 12。

表 12 废水样品属性

样品名称	样品编号	监测指标	样品数量	样品状态描述
废水	FS1-177（2017）050501~16	pH、悬浮物、阴离子 表面活性剂	8 个	液体，500mL 聚乙烯瓶， 保存完好
	FS2-177（2017）050501~16			
	FS1-177（2017）050601~16	五日生化需氧量	8 个	液体，1000mL 玻璃瓶， 保存完好
	FS2-177（2017）050601~16			

废水监测结果见表 13、表 14。

表 13 污水处理设施进口废水验收监测结果

监测 点位	监测项目	监测日期	监测时段				平均/范围	两日 平均值
			10:00	12:00	14:00	16:00		
污水 处理 设施 进口	水温（℃）	2017-05-05	13.6	14.3	20.1	19.4	—	—
		2017-05-06	10.3	13.1	17.4	16.0	—	
	pH（无量纲）	2017-05-05	7.78	7.84	7.81	7.75	7.75~7.84	7.75~7.86
		2017-05-06	7.82	7.86	7.84	7.78	7.78~7.86	
	化学需氧量 （mg/L）	2017-05-05	513	591	483	620	552	547
		2017-05-06	552	518	602	495	542	
	五日生化需氧 量（mg/L）	2017-05-05	260	325	263	357	301	305
		2017-05-06	303	285	366	283	309	
	悬浮物（mg/L）	2017-05-05	95	111	87	91	96	92
		2017-05-06	91	86	81	95	88	
	氨氮（mg/L）	2017-05-05	35.26	42.52	37.79	40.05	38.90	40.22
		2017-05-06	42.11	44.58	40.53	38.89	41.53	
	阴离子表面活 性剂（mg/L）	2017-05-05	1.88	3.15	2.41	2.29	2.43	2.76
		2017-05-06	2.36	3.62	3.08	3.30	3.09	
动植物油 （mg/L）	2017-05-05	1.19	1.16	1.24	1.51	1.28	1.32	
	2017-05-06	1.35	1.44	1.42	1.22	1.36		

表 14 污水处理设施出口废水验收监测结果

监测 点位	监测项目	监测日期	监测时段				平均/范围	两日 平均值	标准 限值
			10:00	12:00	14:00	16:00			
污水 处理 设施 出口	水温（℃）	2017-05-05	13.4	14.0	19.8	19.6	—	—	—
		2017-05-06	10.2	12.6	17.8	15.9	—		
	pH（无量纲）	2017-05-05	7.31	7.27	7.34	7.29	7.27~7.34	7.18~7.34	6~9
		2017-05-06	7.21	7.18	7.26	7.23	7.18~7.26		
	化学需氧量 （mg/L）	2017-05-05	265	231	246	224	242	244	500
		2017-05-06	273	217	259	234	246		
	五日生化需 氧量（mg/L）	2017-05-05	103	81	113	107	101	104	300
		2017-05-06	114	122	94	104	108		
	悬浮物 （mg/L）	2017-05-05	45	37	41	46	42	44	400
		2017-05-06	42	51	48	45	46		
	氨氮（mg/L）	2017-05-05	15.74	18.14	14.92	16.49	16.32	17.08	—
		2017-05-06	16.49	19.51	18.14	17.25	17.85		
	阴离子表面 活性（mg/L）	2017-05-05	0.46	0.59	0.48	0.55	0.52	0.57	20
		2017-05-06	0.55	0.64	0.77	0.52	0.62		
动植物油 （mg/L）	2017-05-05	0.17	0.10	0.14	0.17	0.12	0.13	100	
	2017-05-06	0.15	0.15	0.13	0.15	0.14			

注：项目用水量为 44 吨/月（由企业提供）

3、废气监测结果

废气样品属性见表 15，监测结果见表 16。

表 15 废气样品属性

样品名称	样品编号	监测指标	样品数量	样品状态描述
废气	FK1-177（2017）050501~05	饮食业油烟	5 个	气体，滤筒，保存完好

表 16 废气验收监测结果

监测基本参数								备注
监测项目	单位	监测结果						
		FK1-17 7(2017) 050501	FK1-17 7(2017) 050502	FK1-17 7(2017) 050503	FK1-17 7(2017) 050504	FK1-17 7(2017) 050505	平均值	
大气压	kPa	86.88						
设计灶头数	个	2						该项目使用 静电式油烟 净化器,型号 为: KSB-YYJH- 1020。监测 时,炉灶作业 处于高峰期。
实际使用灶头数	个	2						
排气筒高度	m	2.7						
测点管道截面积	m ²	0.1925						
出口	烟气标干 流量	m ³ /h	2931	1707	1770	2103	2188	
	油烟实测 浓度	mg/m ³	1.78	3.66	2.44	0.53	1.56	2.36
	油烟折算 浓度	mg/m ³	1.31	1.56	1.08	0.28	0.85	1.20
	油烟排放 速率	kg/h	0.004	0.003	0.002	0.001	0.002	0.003

注：五次采样分析结果之间，任何一个分析结果小于最大值的四分之一，则计算平均值时舍去该值。

4、噪声监测结果

厂界噪声监测结果见表 17。

表 17 噪声监测结果

单位：dB(A)

监测 点位	监测地点	监测日期	监测 时间	样品编号	监测结果		
					测量值	修正值	背景值
N1	厂界东侧外 1m	2017-05-04	13:12	N1-177(2017)050401	53.9	51.9	48.1
N2	厂界南侧外 1m		13:28	N2-177(2017)050401	52.2	50.2	
N3	厂界北侧外 1m		13:45	N3-177(2017)050401	55.4	54.4	
N1	厂界东侧外 1m	2018-05-05	13:02	N1-177(2017)050501	52.7	50.7	47.8
N2	厂界南侧外 1m		13:17	N2-177(2017)050501	53.3	51.3	
N3	厂界北侧外 1m		13:32	N3-177(2017)050501	55.7	54.7	
标准限值		昼间：60					

环保检查结果

一、环境管理规章制度、环保机构、人员及职责：

建立了环保制度，设立专职环保技术人员负责公司环境保护工作的管理。

二、环保设施运行、维护情况：

验收监测期间各环保设施工作正常；公司派专人定期检查设施的运行情况。

三、“三同时”执行情况检查：

项目按照环评要求进行设备建设，执行了环保“三同时”制度。各项环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入试运行。

四、本项目废水处理情况调查：

本项目食堂废水经隔油池处理后与生活废水一并进入化粪池处理，处理后进入一体化污水处理设施，处理达标后排入万喜路市政污水管网，再进入扎佐污水处理厂处理达标后排入扎佐河。

五、本项目废气处理情况调查：

本项目食堂油烟经油烟净化器处理后排放；厂区进出车辆产生的少量汽车尾气易扩散，汽车尾气自然排放对大气环境影响较小。

六、本项目噪声处置情况调查：

本项目选用环保低噪声设备，并采取消声、减震、隔声等措施。

七、本项目固体废弃物处置情况调查：

本项目生活垃圾集中收集后交由当地环卫部门统一卫生填埋；项目污泥定时清掏经石灰固化降水后与生活垃圾一起交由当地环卫部门统一卫生填埋；废包装材料由厂房集中收集后由废品站回收再利用。

监测结论及建议

监测结论：

1、废水：由监测结果可见，本项目废水中污染物指标 pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油、阴离子表面活性剂等排放浓度均达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准。

2、废气：由监测结果可见，本项目饮食业油烟排放浓度达到《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB18483-2001）小型标准。

3、噪声：由监测结果可见，该项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区标准。

建议：

1、加强各项环境管理制度的落实和环保设施的定期检查及维护，确保各项污染物长期、稳定达标排放；

2、健全和完善相应的环境保护档案和环境保护管理规章制度；

3、严格按照报告中提出的污染防治对策及措施要求进行实施；

4、加强环境风险防范，坚决杜绝由于生产安全引起的环境风险；

5、今后因市场原因需生产吸氧管时，应开展对吸氧管生产线的验收。

附表 1 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

编号：GZRSK-177（2017） 验收类别：验收报告：验收表：登记卡 审批经办人：

建设项目名称	远红外贴剂及吸氧管（变更）生产线建设项目			建设地点	贵州省修文县扎佐镇石竹村(修文医药产业园区)						
建设单位	贵州东仪医疗器械有限公司	邮政编码	550200	电话	13984808057						
行业类别	C3589 其他医疗设备及器械制造	项目性质	新建：√	改扩建：	技术改造：						
设计生产能力	1 亿贴/年，1200 万支/年		建设项目开工日期		——						
实际生产能力	1 亿贴/年，1200 万支/年		投入试运行日期		——						
报告书（表）审批部门	修文县环境保护局		文号	修环评表复字（2014）72 号	时间	2014 年 12 月 18 日					
初步设计审批部门	——		文号	——	时间	——					
控制区	——	环保验收部门	——	文号	——	时间	——				
报告书（表）编制单位	贵州省劳动保护科学技术研究院		投资总概算		3500 万元						
环保设施设计单位	——		环保投资总概算		90 万元	比例	2.57%				
环保设施施工单位	——		实际总投资		2500 万元						
环保设施监测单位	贵州瑞思科环境科技有限公司		环保投资		80 万元	比例	3.20%				
废水治理	废气治理	噪声治理	固废治理	绿化及生态	其它						
万元	万元	万元	万元	万元	——						
新增废水处理能力	新增废气处理能力		Nm ³ /h	年平均工作时	4000						
污 染 控 制 指 标											
控制项目	原有排放量 (1)	新建部分产生量 (2)	新建部分处理削减量 (3)	以新代老削减量 (4)	排放增减量 (5)	排放总量 (6)	允许排放量 (7)	区域削减量 (8)	处理前浓度 (9)	实际排放浓度 (10)	允许排放浓度 (11)
废水		0.042	0			0.042					
化学需氧量		0.230	0.128			0.102			547	244	500
五日生化需氧量		0.128	0.084			0.044			305	104	300
氨氮		0.017	0.010			0.007			40.22	17.08	—
动植物油		5.54 × 10 ⁻⁴	4.99 × 10 ⁻⁴			5.46 × 10 ⁻⁵			1.32	0.13	100
废气											
二氧化硫											
氮氧化物											
噪声											

单位：废气量：×10⁴ 标米³/年； 废水、固废量：万吨/年；其他项目均为吨/年

废水中污染物浓度：毫克/升； 废气中污染物浓度：毫克/立方米

噪声：dB(A) 油烟：毫克/立方米

注：此表由监测站或调查单位填写，附在监测或调查报告最后一页，此表最后一格为该项目的特征污染物。

其中：(5) = (2) - (3) - (4)； (6) = (2) - (3) + (1) - (4)

附图 1

验收监测现场图



附件 1

委托书

委托书

贵州瑞思科环境科技有限公司：

我公司 远红外贴剂及吸氧管（变更）生产线建设项目 已经完成，已具备验收条件，现特委托贵公司对该项目进行环境保护验收检测。

委托单位：贵州东仪医疗器械有限公司

2017年4月28日



附件 2

环境影响报告表审批意见

修文县环境保护局文件

修环评表复字（2014）72 号

签发人：唐文平

关于对《贵州东仪医疗器械有限公司远红外贴剂及吸氧管（变更）生产线建设项目环境影响报告表》的批复

贵州东仪医疗器械有限公司：

你单位报来的《贵州东仪医疗器械有限公司远红外贴剂及吸氧管（变更）生产线建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）已收悉，经组织相关专家论证，在完善相关建设手续后同意你单位在扎佐镇建设该项目。现结合相关法律、法规和修文的实际，提出如下要求：

一、项目建设内容和规模必须按照批复要求建设。本项目总

用地面积 13333 平方米，总投资：3500 万元，其中环保投资 90 万元。年产 1 亿贴远红外贴剂及 1200 只吸氧管生产线。

二、项目建设中，必须严格落实《报告表》提出的各项污染防治措施。严格执行建设项目环保“三同时”制度，确保污染治理设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。在设计、建设施工和生产中必须严格执行相关标准。

三、落实污染防治措施：1、废水：沉淀池、处理站、事故池等设施。2、废气、抽风、换气、5m 高排气筒、油烟净化等设施。3、噪声：尽量使用低噪声设备采用局部吸声、隔声降噪技术等措施。4、固废：统一收集，集中清运，危废暂存间 1 间，交由有资质的单位进行处理。

四、确保实现污染物稳定达标排放，废水达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级排放标准。大气达到《大气污染物排放标准》（GB16297-2012）无组织排放监控浓度限值及二级标准要求；《车间空气中环氧乙烷卫生标准》（GB11721-89）标准；《饮食业油烟排放标准（试行）》（中型）（GB18483-2001）。噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区标准。固废处置率 100%，不构成二次污染，其中危废暂存间执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）相关要求。

五、项目竣工后，及时向我局提出环境保护竣工验收申请，经验收合格后方可投入运行。

六、建立健全环境保护管理制度，并明确专（兼）职人员负

责环境保护管理工作，加强日常监管。

特此批复

修文县环境保护局

2014年12月18日

修文县环境保护局

2014年12月18日印发

（共印5份）

附件 3

工况证明

贵州东仪医疗器械有限公司生产工况证明

我公司远红外贴剂及吸氧管生产线建设项目，由于设计时考虑到企业未来生产规模，故在产能上按未来预期的最大产能设计，另由于吸氧管市场原因，我公司吸氧管生产线自 2015 年 12 月建成以来一直未生产，目前生产的贴剂除包装工序外均外协加工，自生产以来，贴剂年产量为 1600 万贴，平均工况为 6.4 万贴/d，2017 年 5 月 4 日~2017 年 5 月 6 日验收期间，每天分别生产 5 万贴、5.5 万贴、6 万贴，达到 78%、85%、93%，特此证明。

贵州东仪医疗器械有限公司



附件 4

污水去向证明

证 明

兹有我园区企业贵州东仪医疗器械有限公司污水管已接通至园区万喜路污水管网。

特此证明。

贵州修文经济开发区规划建设局



附件 5 修文县环保局调整废水排放标准的回复

关于对贵州东仪医疗器械有限公司《远红外贴剂及吸
氧管生产线建设项目》调整废水排放标准报
告的回复

同意
2018.4

贵州东仪医疗器械有限公司：

我局收到你公司要求将污水排放标准由《污水综合排放标准》
(GB8978-1996)一级标准调整为《污水综合排放标准》(GB8978-1996)
三级标准的报告。根据贵州修文经济开发区规划建设局的证明，证明
你公司已将污水处理系统接入扎佐污水处理管网，污水排入扎佐污水
处理厂，据此同意你公司废水排放执行《污水综合排放标准》
(GB8978-1996)三级标准。



附件 6

水费单

00163130 贵州增值税专用发票 No 00648132

开票日期: 2017年02月20日

名称: 贵州东仪医疗器械有限公司
 纳税人识别号: 915201007660594870
 地址、电话: 贵州省贵阳市修文县扎佐镇医药工业园0851-85814969
 开户行及账号: 贵阳银行扎佐支行17240120540000621

密 2+1+2257*1831- /9>64830/<511
 码 4>54<>55512+<40694706096< /
 区 670291>5555636+<17/<+45839<
 >5554/74<723412<>+626931940

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
自来水	非居民用水	吨	34	2.9126213592	99.03	3%	2.97
合 计					¥99.03		¥2.97

价税合计(大写) 壹佰零贰圆整 (小写) ¥102.00

名称: 修文县通源供水有限公司
 纳税人识别号: 91520123785494310T
 地址、电话: 贵州省贵阳市修文县人民南路51号 0851-82331033
 开户行及账号: 工商银行修文支行2402015109200020270

收款人: 复核: 开票人: 罗琳莎 销售方: (章)

00163130 贵州增值税专用发票 No 00656393

开票日期: 2017年03月15日

名称: 贵州东仪医疗器械有限公司
 纳税人识别号: 915201007660594870
 地址、电话: 贵州省贵阳市修文县扎佐镇医药工业园0851-85814969
 开户行及账号: 贵阳银行扎佐支行17240120540000621

密 405/1107*0/455+8>+*5>8/<6
 码 245683792950*88/8>>023946/-
 区 585<>--2660639</7852>+<+***
 9/+226768-0>39549*+>8>86->9

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
自来水	非居民用水	吨	42	2.9126213592	122.33	3%	3.67
合 计					¥122.33		¥3.67

价税合计(大写) 壹佰贰拾陆圆整 (小写) ¥126.00

名称: 修文县通源供水有限公司
 纳税人识别号: 91520123785494310T
 地址、电话: 贵州省贵阳市修文县人民南路51号 0851-82331033
 开户行及账号: 工商银行修文支行2402015109200020270

收款人: 复核: 开票人: 罗琳莎 销售方: (章)

5200163130 贵州增值税专用发票 No 00656419

开票日期: 2017年04月17日

名称: 贵州东仪医疗器械有限公司
 纳税人识别号: 915201007660594870
 地址、电话: 贵州省贵阳市修文县扎佐镇医药工业园0851-85814969
 开户行及账号: 贵阳银行扎佐支行17240120540000621

密 9<28>141*8956>81>2263533*+
 码 >22807586/08+*/6285+5/>51->
 区 78+825*786403>-86386+0363*0
 2*<>0080>2<7/0*8>4282**2>

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
自来水	非居民用水	吨	57	2.9126213592	166.02	3%	4.98
合 计					¥166.02		¥4.98

价税合计(大写) 壹佰柒拾壹圆整 (小写) ¥171.00

名称: 修文县通源供水有限公司
 纳税人识别号: 91520123785494310T
 地址、电话: 贵州省贵阳市修文县人民南路51号 0851-82331033
 开户行及账号: 工商银行修文支行2402015109200020270

收款人: 复核: 开票人: 罗琳莎 销售方: (章)

附件 7

危废暂存间



附件 8

承诺书

承 诺 书

我公司生产线自 2015 年 12 月建成后，吸氧管生产线由于市场原因一直未生产，且该品种长期不会生产。另外，远红外贴剂除包装工序外其他工序均外协加工（我公司仅有包装工序），与产品生产相关的配套环保设施暂不启用，因此，我公司的环评验收只对远红外贴剂包装工序、生活污水、地面冲洗水、食堂油烟及厂界噪声进行验收，我公司郑重承诺，若以后要生产，先完善相关环保设施，上报当地环保部门后再生产。

贵州东仪医疗器械有限公司

2018 年 4 月 10 日

