

建设项目竣工环保验收 监测表

罗环(验)测第 20160401 号

项目名称：罗定市金尊保健服务有限公司美容保健服务项目

委托单位：罗定市金尊保健服务有限公司

罗定市环境保护监测站

2016 年 4 月

承担单位：罗定市环境保护监测站

站 长： 谭伟智

项目负责人： 肖隆庚

编 写： 肖隆庚

审 核：

审 定：

参与人员：谭伟智、盘裕富、郭 赤、肖隆庚、 李 彪、曾木森、
陈 莉、陈玉婷

本站通讯资料：

电话：0766—3831722

传真：0766—3823754

邮编：527200

地址：广东省兴华三路 84 号

表一、建设项目基本情况

建设项目名称	罗定市金尊保健服务有限公司美容保健服务项目				
建设单位名称	罗定市金尊保健服务有限公司	地址	罗定市兴业路南侧		
建设项目性质	新建 （√） 改扩建 技改 迁建				
主要产品及生产能力	主要经营足疗、按摩服务，项目占地面积 1086 m ² ，建筑面积 1086 m ² ，共拥有 81 间房，一次最大接待能力为 182 人。				
环评时间	2015. 11	开工时间	—		
投入试生产时间		现场监测时间	2016. 4. 12-13		
环评报告表审批部门	罗定市环境保护局	环评报告表编制部门	河南鑫垚环境技术有限公司		
环保设施设计单位	— —	环保设施施工单位	— —		
投资总概算	50 万	环保投资总概算	2 万	比例	4%
实际总投资	50 万	实际环保投资	2 万	比例	4%
验收监测依据	1、中华人民共和国国务院，253 号令，《建设项目环境保护管理条例》，1998 年 12 月； 2、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》，2001 年 12 月； 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》，2000 年 2 月； 4、广东省人大常委会《广东省建设项目环境保护管理条例》，1997 年 9 月 22 日修订； 5、河南鑫垚环境技术有限公司，《罗定市金尊保健服务有限公司美容保健服务项目环境影响报告表》，2015 年 11 月； 6、罗定市环境保护局，罗环函[2016]20 号，《罗定市金尊保健服务有限公司美容保健服务项目环境影响报告表审批意见的函》，2016 年 1 月； 7、罗定市金尊保健服务有限公司美容保健服务项目竣工环境保护验收监测委托书。				

表二、验收监测评价标准

1、废水执行标准

本项目废水经化粪池预处理，需满足广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2010）水质 B 等级标准较严者后，经市政污水管网排入罗定市生活污水处理厂处理，污染物标准值见表 1。

表 1 水污染物排放执行限值 （单位：mg/L）

标准	污染物	排放浓度（mg/L）
《水污染物排放限值》（DB44/26-2001） 第二时段三级标准	pH	6.5-9
	COD	500
	BOD	300
	SS	400
	氨氮	45
	动植物油	100

2、噪声执行标准

按环评及环评批复要求项目边界噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）中 2 类标准（昼间 60dB(A)，夜间 50dB(A)）。

表三、生产工艺流程、主要污染工序及处理设施

一、工程概况

罗定市金尊保健服务有限公司美容保健服务项目位于罗定市兴业路南侧(兴业路边茶口垌禾地顶)张劲房屋的第三层, 占地面积为 1086 m², , 建筑面积为 1086 m², 主要经营足疗、按摩保健服务, 共拥有 81 间房, 一次最大接待能力为 182 人。

项目建设内容包括: 休息大厅 1 个、厨房 1 个(只提供客户小食、饮料)、卫生间、足疗双人房 14 间、足疗三人房 12 间、足疗四人房 17 间、足疗十人房 1 间、按摩单人房 24 间、按摩双人房 8 间等。

1、主要设备和主要原辅材料

本项目主要生产设备名称及型号详见表 2, 主要原辅材料用量情况见表 3。

表 2 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	数量(台)	用途
1	空调	78	配备包间
2	电视	77	配备包间
3	电脑	1	收银

表 3 项目主要原辅材料用量一览表

序号	名称	规格	年耗量	备注
1	藏药粉	5 g/袋	3.4 万袋	
2	沐足用牛奶	15 ml/包	8700 包	
3	按摩精油	10 ml/瓶	1 万瓶	

本项目所用的藏药粉、沐足用牛奶、按摩精油等原辅材料均为市场购买所来, 属于对人体无毒、安全无刺激、无污染的保健产品。使用原辅材料后所废弃的包装统一收集堆放, 交由环卫部门统一清运处理, 不会对周围环境产生影响。

2、公用工程**(1) 供水**

本项目供水由市政供水管网供给, 能满足项目运营所需。

(2) 排水

本项目产生的污水主要为足疗废水和员工生活污水，足疗废水和生活污水经三级化粪池预处理后，排入市政污水管网进入罗定市污水处理厂有限公司进行处理排放。

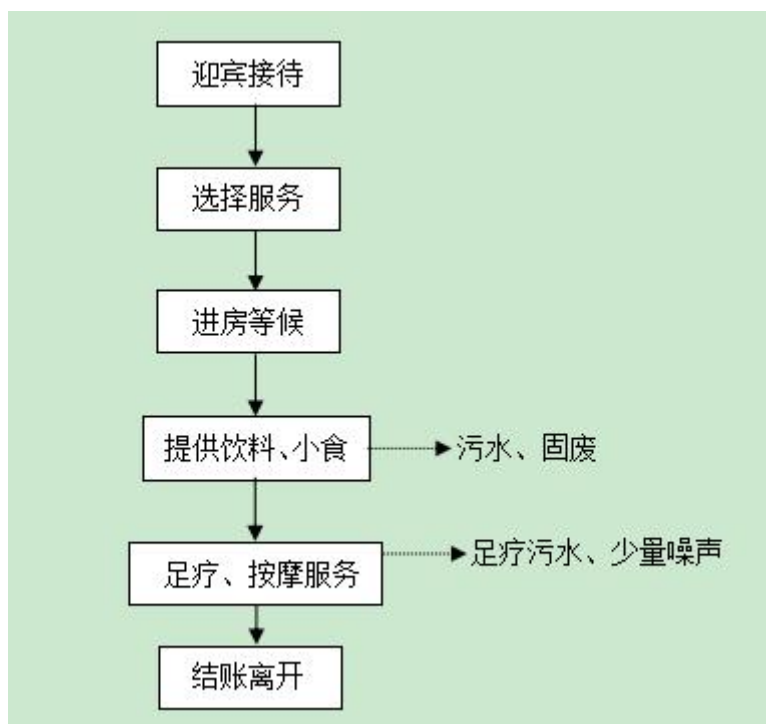
(3) 供电

项目用电由市政电网接入。

3、劳动定员和工作制度

项目职工人数 70 人，营业时间 12:00-3:00，每天工作时间 15 小时，年营业 300 天。

二、工艺流程简述



本项目主要为顾客提供足疗、按摩服务，客人在等候时可选择指定的茶水饮料和小食，观看电视影音节目。因此本项目在经营过程中产生的污染物主要为足疗污水、生活污水、少量噪声和生活垃圾等。

主要污染工序

(1) 本项目废水主要为工作人员及顾客洗手、厕所冲洗等生活污水和足疗污水。

(2) 本项目噪声主要为空调设备的噪声, 以及电视等生活娱乐噪声, 另外还有人员活动产生的噪声。

(3) 本项目产生的固废主要为职工和顾客产生的生活垃圾。

(4) 本项目厨房不进行烹炒, 因此油烟产生较少。

三、处理设施

1、废水治理

废水排入化粪池预处理后排入城市污水排水管网, 进入生活污水厂处理。

2、噪声治理

本项目噪声主要为空调设备的噪声, 以及电视等生活娱乐噪声, 采用消声、吸声、隔声等综合降噪措施。

3、固废治理

本项目产生的固废主要为职工和顾客产生的生活垃圾, 经统一收集后由环卫部门统一清运处理。

4、废气治理

本项目不设食堂, 厨房仅用于为客户提供小食、饮料, 因此项目油烟产生量少, 并采用家庭式抽油烟机处理后排放。

四、监测工况

验收监测时, 本项目正常营业, 符合原国家环保总局《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》(环发[2000]38 号) 中“验收监测应在工况稳定、生产负荷达设计生产能力负荷的 75%以上”的环保验收要求。

表四、验收监测质量保证和质量控制措施

为保证监测分析结果的准确可靠性，监测质量保证和质量控制按照《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求（试行）》（环发〔2000〕38 号文附件）和《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）等环境监测技术规范相关章节要求进行。

水样采集不少于 10%的平行样，并采用合适的容器和保存措施（如添加固定剂、冷藏、冷冻等）防止样品污染和变质；实验室采用 10%平行样分析、10%加标回收样分析或质控样分析、空白样分析等质控措施。

声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器校准值相差不大于 $\pm 0.5\text{dB}$ 。

监测仪器经计量部门检定合格并在有效期内使用，监测人员持证上岗，监测数据经三级审核。

监测因子采用的监测分析方法均通过计量认证（实验室资质认定），分析方法应能满足评价标准要求。

表 4 为监测因子采样监测分析方法。

表 4 监测分析方法

类别	监测因子	监测分析方法	检出限
废水	pH	GB/T6920-1986 玻璃电极法	0.01（仪器灵敏度）
	化学需氧量	GB/T11914-1989 重铬酸钾法	10mg/L
	五日生化需氧量	HJ505-2009 稀释与接种法	0.5mg/L
	悬浮物	GB/T 11901-1989 悬浮物的测定 重量法	4mg/L
	氨氮	HJ535-2009 纳氏试剂比色法	0.025mg/L
	动植物油	HJ637-2012 红外分光光度法	0.04mg/L
噪声	工业企业厂界环境噪声	社会生活环境噪声排放标准 GB 22337-2008	只测 35 分贝以上，且不测频谱分析

各监测因子采样监测分析方法符合相关排放标准和技术规范要求。

表五、项目验收监测结果

一、废水验收监测结果

废水监测结果见表 5。

表 5 废水监测结果

监测因子	监测点位	监测时间	监测结果				执行标准	达标情况
			第一次	第二次	第三次	日均值		
PH	处理后	4.12	7.20	7.26	7.18	-	6.5-9	达标
		4.13	7.15	7.20	7.23	-		达标
COD	处理后	4.12	380	382	381	381	500	达标
		4.13	382	384	383	383		达标
BOD	处理后	4.12	130	132	134	132	300	达标
		4.13	131	133	135	133		达标
SS	处理后	4.12	116	117	115	116	400	达标
		4.13	114	118	116	116		达标
氨氮	处理后	4.12	15.4	18.5	18.1	17.3	45	达标
		4.13	16.9	18.1	19.1	18.0		达标
动植物油	处理后	4.12	27	23	25	25	100	达标
		4.13	23	27	22	24		达标

监测结果显示：所监测的项目均达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准值和《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2010）水质 B 等级标准较严者。

二、噪声验收监测结果

分别在项目四周边界外 1 米，高度 1.2 米处布设噪声监测点。监测点布设见图 1，监测结果见表 6。



图 1 噪声监测布点图

表 6 噪声监测结果

测点 编号	测点 名称	主要声源	昼间 LAeq dB(A)			夜间 LAeq dB(A)		
			日期	测定值	平均值	日期	测定值	平均值
▲1#	界外 1 米	混合	4. 12	57.8	57.8	4. 12	47.9	48.4
			4. 13	57.8		4. 13	48.9	
▲2#	界外 1 米	混合	4. 12	55. 2	55.2	4. 12	45.1	45.5
			4. 13	55. 2		4. 13	45.8	
▲3#	界外 1 米	混合	4. 12	55. 4	55.9	4. 12	45.6	45.4
			4. 13	56. 4		4. 13	45.2	
▲4#	界外 1 米	混合	4. 12	58. 3	57.5	4. 12	48.7	47.9
			4. 13	56. 6		4. 13	47.1	
GB22337-2008 中 2 类标准			60			50		

验收监测期间，各监测点昼夜噪声排放符合《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008) 中 2 类标准。

表六、环保检查结果

一、经检查，该项目基本落实环评建议及环保局批复的要求。

二、固体废弃物综合利用处理

固体废物采取分类处置，综合利用原则，不能利用的生活垃圾每天由当地环卫队收集后，送至罗定市垃圾卫生填埋场进行集中处理。

三、噪声治理

本项目采用了封闭式经营，使用隔音门，墙体采取消声处理，对设备采取减振降噪处理。

四、废水治理

废水排入化粪池预处理后排入城市污水排水管网。

五、废气治理

本项目厨房不进行烹炒。

表七、验收监测结论及建议

结论：

由监测结果可见：

（1）项目废水监测结果符合广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2010）水质 B 等级标准较严者。

（2）噪声项目监测结果达到国家标准《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）中 2 类标准限值

建议：

- 1、做好计划，确保各污染项目达标排放。
- 2、加强员工的环保意识教育，提高环保管理水平。
- 3、健全环保资料档案。
- 4、做好噪声防治管理工作。
- 5、注意保护好环保设备，确保污染物达标排放。

综上所述，本项目基本能按照设计要求做好环保建设，但仍须加强环境管理工作，尽可能避免项目对周围环境的影响。

附件 1 环评批复

罗定市环境保护局文件

罗环函[2016]20 号

关于《罗定市金尊保健服务有限公司美容保健服务项目环境影响报告表》审批意见的函

罗定市金尊保健服务有限公司：

你单位送来的《罗定市金尊保健服务有限公司美容保健服务项目环境影响报告表》等资料已收悉，经研究，特作如下批复：

- 一、原则上同意该项目报告表的评价内容和结论。
- 二、该项目位于罗定市兴业路南侧(兴业路边茶口垌禾地顶)张劲房屋的第三层，占地面积为 1086 m²，，建筑面积为 1086 m²，主要经营足疗、按摩保健服务，共拥有 81 间房，一次最大接待能力为 182 人。项目建设内容包括：休息大厅 1 个、厨房 1 个（只提供客户小食、饮料）、卫生间、足疗双人房 14 间、足疗三人房 12 间、足疗四人房 17 间、足疗十人房 1 间、按摩单人房 24 间、按摩双人房 8 间等。在落实报告表提出的环保措施后，从环境保护角度上分析，我局同意该项

：

经营规模、改变经营范围、改变建设地址须重新向报我局报批其环境影响评价文件。

三、该项目必须重点做好以下各项环保工作：

（一）项目运营后产生的污水必须全部排入城市下水道。污水排入城市生活污水处理厂收集管网之前应执行《污水排入城镇下水道水质标准》(CJ343-2010) 水质 B 等级标准和《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 中第二时段的三级标准较严者

（二）选用低噪声设备，采取有效的隔音降噪措施，确保噪声排放符合国家标准《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008) 的二级标准。

（三）项目运营期间产生的生活垃圾交由市环卫部门清运至城市生活垃圾填埋场处置，不对外排放，严禁产生二次污染。

四、建设单位必须全面落实该项目环境影响报告表提出的各项环境污染防治措施，认真执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目建成后，在规定期限内向我局申请项目竣工环境保护验收。验收合格后方可正式投入使用。



附件 2 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

编号：

验收类别：验收表 ✓

审批经办人：

建设项目名称		罗定市金尊保健服务有限公司美容保健服务项目		建设地点		罗定市兴业路南侧					
建设单位		罗定市金尊保健服务有限公司		邮编		527200		电话			
行业类别		08240 美容保健服务		项目性质		新建√、改扩建、技术改造					
设计生产能力				建设项目开工日期							
实际生产能力				投入试运行日期				2016. 1			
控制区	—	报告书(表)审批部门	罗定市环境保护局	文号		罗环函[2016]20 号		时间		2016. 1	
初步设计审批部门		—		文号		—		时间		—	
环保验收审批部门		罗定市环境保护局		文号		申请批复		时间			
环评报告书（表）编制单位		河南鑫垚环境技术有限公司		投资总概算		50 万元					
环保设施设计单位		—		环保投资总概算		2 万元		比例		4％	
环保设施施工单位		—		实际总投资		50 万元					
环保设施监测单位		罗定市环境保护监测站		环保实际投资		2 万元		比例		4％	
新增废水处理设施能力		吨/日		新增废气处理设施能力				标立方米/时			

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)	以新带老削减量(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											
COD _{Cr}											500
BOD											300
氨氮											45
SS											400
动植物油											100
噪声											
固废											

单位：废气量：×10⁴标米³/年；废水、固废量：万吨/年；水中汞、镉、铅、砷、六价铬、氰化物为千克/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

注：此表由监测站填写，附在监测报告最后一页，此表最后一格为该项目的特征污染物。

表中：(5)=(2)-(3)-(4)、(6)=(2)-(3)+(1)-(4)