

建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

(报批稿)

报告编号：HJ17080918

项目名称：成都青羊光华晶肤医疗美容诊所项目

委托单位：成都青羊光华晶肤医疗美容
诊所有限公司

四川环科检测技术有限公司

2017年8月

验收项目：成都青羊光华晶肤医疗美容诊所项目

承担单位：四川环科检测技术有限公司

报告编制：

审 核：

批 准：

编制单位通讯资料

地址：成都市青羊区腾飞大道 189 号

联系人：岳长江

电话：028-61986682

建设单位通讯资料

地址：成都市青羊区光华村南街 50 号 3 栋 2 层 1 号

联系人：向准

联系电话：13568832815

目 录

表一	建设项目概况.....	1
表二	生产工艺简介.....	6
表三	主要污染物的产生、治理及排放.....	9
表四	环境影响评价报告主要结论、建议及批复.....	14
表五	验收监测标准.....	19
表六	验收监测内容.....	20
表七	环境管理检查.....	25
表八	公众意见调查.....	27
表九	验收监测结论.....	29
表十	建议.....	31

附表：

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

附件：

附件 1 本项目设置医疗机构批准书

附件 2 关于成都青羊光华晶肤医疗美容诊所项目环境影响报告表审查的
批复

附件 3 建设项目竣工环境保护验收监测委托书

附件 4 成都市青羊区环境保护局关于成都青羊光华晶肤医疗美容诊所项
目环境影响评价执行标准的通知

附件 5 现场工况核查表

附件 6 成都极乐鸟科技有限公司二氧化氯投加器采购合同

附件 7 建设项目环境保护规章制度

附件 8 事故风险防范环境保护应急预案

附件 9 建设项目竣工验收环境保护验收公众意见调查表

附件 10 危废处理协议

附件 11 验收监测报告

附图：

附图 1 工程地理位置图

附图 2 项目总平面布置图

附图 3 项目外环境关系及监测布点示意图

附图 4 项目环保设施图片

表一 建设项目概况

建设项目名称	成都青羊光华晶肤医疗美容诊所项目				
建设单位名称	成都青羊光华晶肤医疗美容诊所有限公司				
建设项目主管部门	成都市青羊区卫生和计划生育局				
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"/> (划 <input checked="" type="checkbox"/>)				
行业类别	Q8330 门诊部(所)				
设计建设内容	项目租用光华村南街 50 号 3 栋 2 层 1 号开设医疗美容诊所,总建筑面积 408.29m ² , 总投资 100 万元, 主要包括: 3 个咨询室、9 个治疗室和 1 个洗脸区; 照相室、收费室, 接待台, 休息区以及其他办公设施。日接待量 20 人。				
实际建设内容	项目租用光华村南街 50 号 3 栋 2 层 1 号开设医疗美容诊所, 总建筑面积 408.29m ² 。总投资 100 万元, 主要包括: 3 个咨询室、9 个治疗室和 1 个洗脸区; 照相室、收费室, 接待台, 休息区以及其他办公设施, 日接待量 20 人。				
环评时间	2017 年 05 月	开工日期	/		
环保验收通知时间	2017 年 06 月 01 日	现场监测时间	2017 年 8 月 17 日 18 日		
环评报告表审批部门	成都市青羊区环境保护局	环评报告表编制单位	四川大成环保科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算(万元)	100	环保投资总概算	5.5	比例	5.5%
实际总投资(万元)	100	实际环保投资	5.5	比例	5.5%
验收监测依据	<p>1、《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 253 号, 1998.11.29);</p> <p>2、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》(国家环保总局令第 13 号, 2001.12.27);</p> <p>3、《关于建设项目竣工环境保护验收适用标准有关问题的复函》(国家环境保护总局, 环函[2002]222 号, 2002.8.21.);</p> <p>4、《关于认真做好建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》(四川省环境保护局, 川环发[2003]001 号, 2003.1.7);</p> <p>5、《四川省环境保护局关于依法加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》(四川省环境保护局, 川环发[2006]001 号, 2006.1.4);</p> <p>6、《关于进一步加强建设项目竣工环境保护验收监测(调查)工作的通知》(四川省环境保护局, 川环发[2006]61 号, 2006.6.6);</p> <p>7、《成都青羊光华晶肤医疗美容诊所项目环境影响报告表》(四川</p>				

	<p>大成环保科技有限公司，2017.05)；</p> <p>8、《成都青羊光华晶肤医疗美容诊所项目环境影响报告表审查的批复》(成都市青羊区环境保护局，成青环建[2017]56号，2017.05.31)；</p> <p>9、《成都市青羊区建设项目环保设施竣工验收监测通知书》(青羊区环境保护局，成青环建社监[2017]11号，2017.6.1)；</p> <p>10、成都青羊光华晶肤医疗美容诊所项目验收监测委托书。</p>
<p>验收监测标准、 标号、级别</p>	<p>根据《成都青羊光华晶肤医疗美容诊所项目环境影响报告表》、环评批复及《成都市青羊区建设项目环保设施竣工验收监测通知书》(青羊区环境保护局，成青环建社监[2017]11号，2017.6.1)，成都青羊区光华晶肤医疗美容诊所项目环境保护验收执行标准如下：</p> <p>医疗废水：执行《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005表2中预处理标准；</p> <p>生活污水：执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准；</p> <p>噪声：执行《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)中的2类标准；</p> <p>固体废物：一般废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其标准修改单(环境保护部公告2013年第36号)。危险废物：执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其标准修改单(环境保护部公告2013年第36号)。</p>

1.1 项目概况及验收任务由来

近年来，随着人民群众生活水平的提高，对医疗卫生服务的需求也越来越专业。越来越多的爱美人士提出了对医疗美容保健服务的需求，各种专业医疗美容机构纷纷涌现，医疗美容保健服务市场日益火爆。成都青羊光华晶肤医疗美容诊所有限公司看准这一时机与机遇，投资 100 万元，租赁成都市青羊区光华村南街 50 号 3 栋 2 层 1 号商业用房，购买并安装美容治疗机等设备，本项目建成了三个咨询室、一个治疗室和一个洗脸区，西侧建有一个治疗室，中部建有照相室、收费室和一个治疗室，东侧建有接待台和接待休息区等；夹层北侧建有五个治疗室，西侧建有档案及更衣房，中部建有一个治疗室和接待休息区。该项目现已建设完毕，主体工程及环保设施运行正常，达到设计能力的 75%以上，具备环境保护验收监测条件。

我公司受成都青羊光华晶肤医疗美容诊所有限公司的委托，对成都青羊光华晶肤医疗美容诊所项目进行竣工环境保护验收监测。根据《中华人民共和国环境保护法》及其相关的法律和法规的规定和要求，2017 年 08 月 10 日我公司派员前往现场进行资料收集和现场踏勘后，编制了验收监测方案。以方案为依据，公司于 2017 年 08 月 17 日至 18 日派员前往现场进行了验收监测，在此基础上编制了本次验收监测报告。

1.2 本次验收监测范围

成都青羊光华晶肤医疗美容诊所项目主体工程、辅助及公用工程、环保工程及环评批复等环境保护主管部门要求的环保设施和措施。

1.3 本次验收监测主要内容

- (1) 生活污水排放监测；
- (2) 医疗废水预处理排放监测；
- (3) 厂界环境噪声排放监测；
- (4) 固体废弃物处置情况检查；
- (5) 风险事故防范与应急措施检查；
- (6) 项目周边公众意见调查；
- (7) 环境管理检查。

1.4 项目地理位置及外环境关系

成都青羊光华晶肤医疗美容诊所位于成都市青羊区。青羊区是成都市中心城区之一，辖区西南北三面分别与温江区、双流区、武侯区、金牛区接壤，东西面与锦江区、成华区

毗邻。区域幅员面积 67.78 平方公里，常住人口 84 万人，下辖 14 个街道，51 个社区委员会、22 个村委会。成都市内城区地处成都平原东南平坝地区，区域内地势平坦，海拔在 450~520m 之间，地势西高东低，平均坡降 1.9~2.5%。

本项目所在大楼位于光华村街以南，光华村南街以东，所处环境简单，项目北侧隔光华村街 40m 处为西南财经大学（邻光华村街为绿化带）；南侧隔本项目所在商住楼和光华巷 120m 处为大地锦苑小区（13 层，1F 为商业用房，2F 及以上为居住用房）；西侧 25m 处为银鑫汽车服务公司（从事汽车修理等服务）；东侧 25m 处为乐宾百货（5 层，均为商业用房），160m 处为大地新光华广场 A1 栋（13 层，1-2F 为商业，3F 及以上为居住用房）；东南侧 60m 处为与本项目所在大楼相连商住楼（17 层，1-3F 为商业用房，4F 及以上为居住用房），100m 处为大地·新光华小区其余商住楼（17 层，1-3F 为商业用房，4F 及以上为居住用房）。

项目地理位置见附图 1，项目外环境关系图见附图 3。

1.5 建设项目性质、规模

本项目建设性质为新建。

工程内容及规模：项目选址位于成都市青羊区光华村南街 50 号 3 栋 2 层 1 号，总投资为 100 万元人民币，建筑面积 408.29m²。建有咨询室、治疗室、洗脸区、照相室、收费室科、接待台、接待休息区、档案及更衣房。劳动定员 15 人，诊所日最大接待能力为 20 人次，仅作普通的美容治疗，不涉及检验检疫和病理检查。

1.6 项目建设情况

本项目验收监测内容、组成及其产生的主要环境问题见表 1-1。

表 1-1 项目组成及主要环境问题

名称	建设内容及规模		实际建设内容及规模	产生的环境问题
主体工程	接待休息区	2 个，位于项目东侧和夹层中部	2 个，位于项目北侧和夹层中部	生活垃圾、噪声
	咨询室	3 间，位于项目北侧	3 间，位于项目西侧	噪声
	治疗室	9 间，位于项目北侧、西侧和夹层北侧	9 间，位于项目西侧、南侧和夹层西侧	医疗废物、医疗废水、医疗垃圾、噪声
	照相室	1 间，位于项目中部	1 间，位于项目中部	/
	洗脸区	1 间，位于项目北侧	1 间，位于项目西侧	生活污水、

公辅工程	供水	市政自来水管网	市政自来水管网	/
	供电	市政电网，不设备用发电机组。	市政电网，没有发电机组。	/
	空调系统	采用变频多联室内机空调，主机位于项目西侧外墙	使用 2 台变频多联室内机空调，主机位于项目西侧外墙	噪声
环保工程	生活垃圾	设置垃圾收集桶若干	设置垃圾收集桶若干	生活垃圾、异味
	预处理池	依托大楼公用预处理池	依托大楼公用预处理池	医疗废水、异味、污泥
	污水处理设施	项目西南侧新建一体化污水处理设施，采用二氧化氯消毒，设计处理能力 1.0m ³ /d	项目西南侧新建“医疗废水+厌氧池+接触消毒池设计处理”污水处理设施，日最大处理能力 1.0m ³ /d	医疗废水、污泥
	医废暂存间	1 间，位于项目西南侧室内，面积 4m ²	1 间，位于项目西南侧室内，面积 4m ²	医疗垃圾

1.7 平面布置

本项目设有 2 个出入口，分别位于项目西南侧（靠近光华村南街）和东南侧，其中北侧设置有三个咨询室、一个治疗室和一个洗脸区，西侧设有一个治疗室，中部设置有照相室、收费室和一个治疗室，东侧设置有接待台和接待休息区等；夹层北侧设置五个治疗室，西侧设置有档案及更衣房，中部设有一个治疗室和接待休息区。总的说来，项目平面布置合理。

项目总平面布置图见附图 2。

1.8 劳动定员及生产制度

劳动定员：本项目劳动定员共 15 人（其中办公管理人员 3 人，工人 12 人）。

生产制度：年工作日为 365 天，每天工作时间为 9：00~20：00。

表二 生产工艺简介

2.1 主要原辅料用量情况

本项目主要设备清单见表 2-1，主要原辅材料及能耗见表 2-2。

表 2-1 主要生产设备一览表

名称	数量	单位	来源
琥珀酰明胶注射液	20	瓶/年	外购
甘露醇注射液	20	瓶/年	外购
VC	20	盒/年	外购
左氧	20	盒/年	外购
替硝唑	20	盒/年	外购
0.9%氯化钠	300	瓶/年	外购
5%葡萄糖	100	瓶/年	外购
复方氰化钠	100	瓶/年	外购
50%葡萄糖	30	瓶/年	外购
棉签	1000	小包/年	外购
无菌压舌板	500	个/年	外购
袋式输液器	200	包/年	外购
检查手套	2000	双/年	外购
手术手套	1000	盒/年	外购
一次性手术床单	100	包/年	外购
纱布绷带	100	包/年	外购
弹力绷带	80	包/年	外购
一次性口罩、帽子	2000	包/年	外购
输液贴	200	盒/年	外购
纸胶布	200	盒/年	外购
透气敷贴	200	盒/年	外购
头皮针	200	盒/年	外购
针头	500	盒/年	外购
碘伏	100	件/年	外购
75%酒精	100	件/年	外购
空针	500	盒/年	外购
可吸收线	50	盒/年	外购
脱脂棉	50	包/年	外购
大纱卷	50	卷/年	外购
能耗	电	1.0 万 kW·h/a	市政电网
水耗	自来水	711.75m ³ /a	市政水网

表 2-2 主要设备清单

序号	名称	数量	来源
1	祛斑仪（调 Q）	1 台	外购
2	嫩肤仪	1 台	外购
3	祛红血丝仪	1 台	外购
4	脱毛仪	2 台	外购
5	变频多联室内机空调	2 台	外购

2.2 水平衡分析

本项目总用水量为 1.95m³/d，即 711.75m³/a；最大排水量为 1.56m³/d，即 569.4m³/a。本项目实际水平衡见图 2-1。

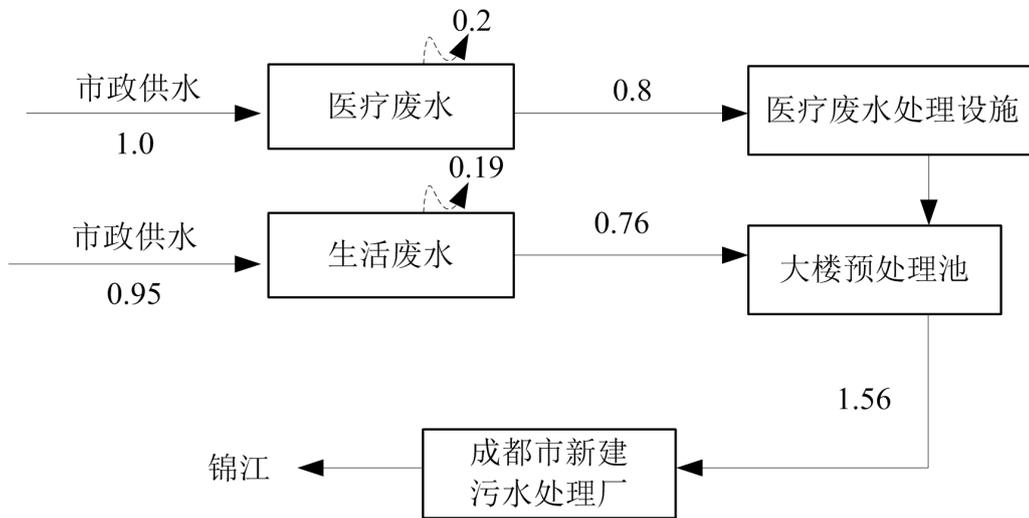


图 2-1 项目水平衡分析图 单位：m³/d

2.3 运营流程及主要产污环节

本项目投入运营后主要进行医疗美容服务，不涉及传染科室和住院病床，项目设置有医疗美容科、美容皮肤科。项目营运主要侧重于美容知识的咨询与指导、美白、修复、整形、纹眉、隆鼻、去皱，其中医疗美容科主要涉及双眼皮、隆鼻、面部注射性美容等手术内容，美容皮肤科主要通过设备仪器进行祛痣、祛痘、祛斑、脱毛等服务，项目运营期工艺流程见图。

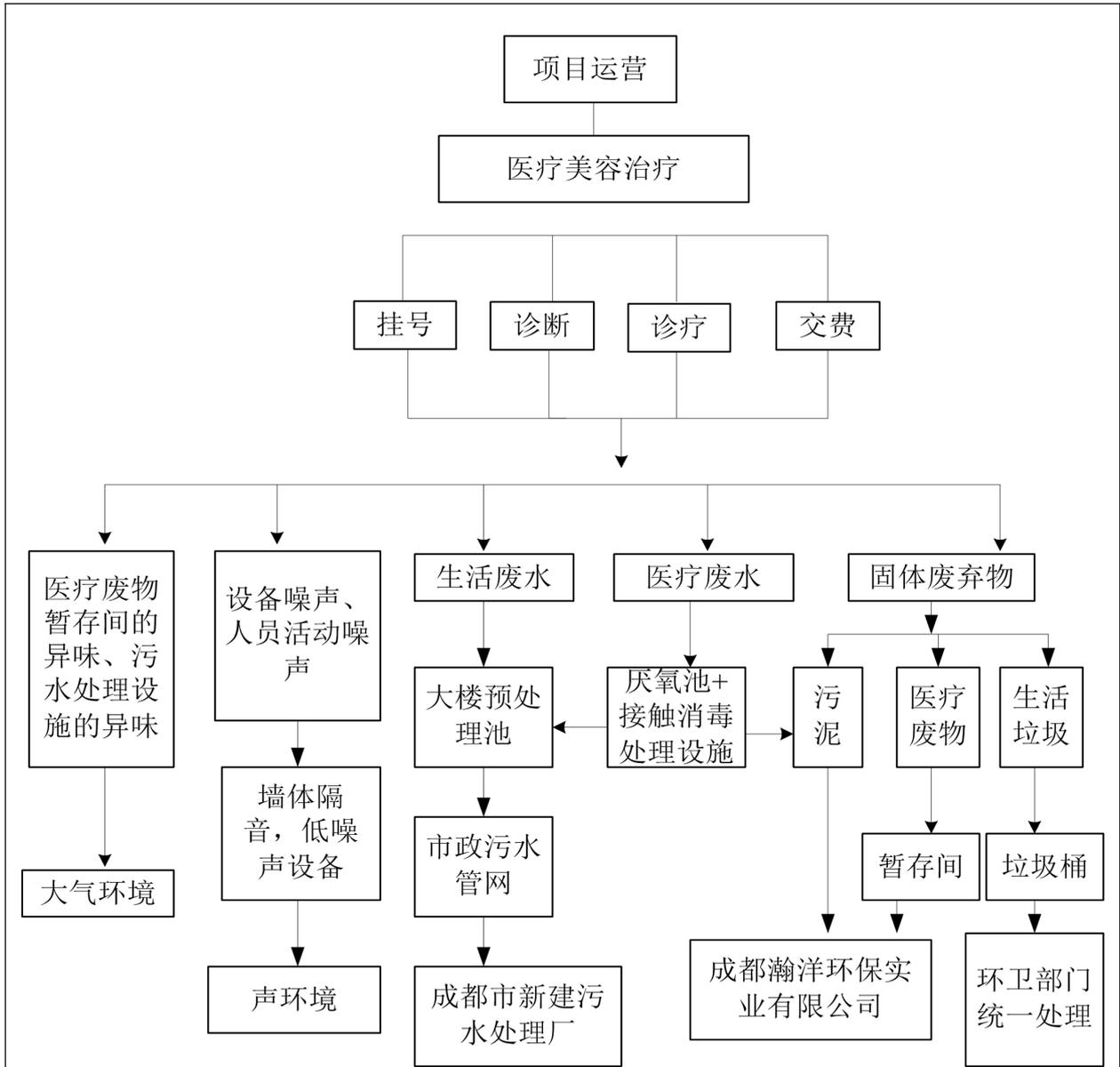


图 2-2 项目运营流程图及产污情况示意图

主要污染源有：

- (1) 废气：主要为医疗废物暂存间异味、污水处理设施的异味；
- (2) 废水：主要为病人与医护人员产生的医疗废水、生活废水；
- (3) 噪声：主要室内人员活动、医疗设备和空调室外机所产生的噪声；
- (4) 固废：主要为医疗废物（包括感染性废物、药物性废物和损伤性废物）、生活垃圾和污水处理设施污泥。

表三 主要污染物的产生、治理及排放

3.1 废水排放及治理

项目运营期产生的废水主要为生活污水、医疗废水。

1、本项目摄影室主要为顾客提供整容前后的对比照片，采用数码相机，产生电子相片，若顾客需要纸质相片，一律外送打印，无影印废水产生；

2、本项目不进行放射检查作业，不设置 B 超室、无放射科，无 X 射线，不产生低放射性废水及辐射；

3、本项目不设食堂，无餐饮废水产生，因此无含油废水产生。

4、本项目使用的床上用品（床单、被套、枕套等）及需清洗消毒的物品（主要为医疗器具）外送清洗消毒，不产生洗涤废水。

5、本项目不接待皮肤病、传染病等人群，产生的生活污水主要来源于卫生间和休息室用水，不具有传染性，不纳入医疗废水，因此按照一般生活污水进行处理。

3.1.1 生活污水

本项目生活污水的使用为 0.95m³/d，产生量为 0.76m³/d，这部分生活污水经大楼公用预处理池处理后排入市政污水管网。

3.1.2 医疗废水

本项目医疗废水主要为美容手术和洗脸区以及医疗暂存间拖布清洗产生的废水，污水水质较一般医院废水更为简单（悬浮物及病菌更少），因此项目采用以厌氧池+接触消毒池为主体处理工艺，接触消毒池通过加入二氧化氯发生器进行消毒处理，控制细菌指数，污水处理方案工艺流程如下：

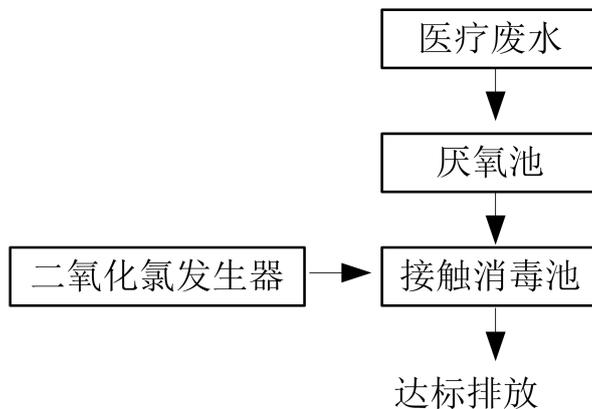


图 3-1 污水处理站工艺图

污水处理设施位于项目西南侧室内，处理能力 1.0m³/d，现运营后医疗废水的最大排

水量为 0.8m³/d，因此医疗废水处理设施能够处理本项目产生的医疗费水使用量。

本项目医疗废水经医疗废水处理设施处理后与生活污水一起排入大楼公用预处理池，经预处理池处理后通过市政管网进入成都市新建污水处理厂处理。

3.2 废气排放及治理

3.2.1 废气排放情况

本项目不提供顾客与员工的食宿，员工和顾客用餐外出解决，因此不产生餐饮油烟。本项目美容中医科不使用中药材，不产生中草药异味，不使用艾条，不会产生艾条熏灸烟雾。本项目能源采用电能，不涉及煤与天然气产生的燃料废气。

因此，本项目废气主要为污水处理设施臭气、医疗废物暂存间异味。

3.2.2 废气治理情况

污水处理设施异味：污水处理设施置于项目西南侧室内，污水处理设施采取密封措施，并采用二氧化氯消毒，项目采用加强通风换气处理后，对周围环境无明显影响。

医疗废物暂存间异味：做好医疗废物的密封、清运和消毒工作，同时加强管理，做好暂存间的防渗漏、防鼠、防蚊蝇等措施，定期进行医疗废物暂存间存储设施、设备的清洁和消毒工作，项目采用加强通风换气处理后，对周围大气环境无明显影响。

3.3 噪声产生及治理

3.3.1 噪声产生情况

本项目噪声主要来源于室内人员活动噪声和设备噪声（医疗设备、污水处理设施水泵及空调外机）。主要噪声源、声源强度及治理措施见表 3-1。

表 3-1 主要噪声源及声源强度

单位：dB(A)

源强位置	噪声源	声压级 dB (A)	工作特性	治理或防护措施
整个营业区	室内人员活动	60~65	间断	
项目各科室	医疗设备	60	间断	
项目西侧外墙	空调外机	60	间断	
污水处理设施设备用房	污水处理设施	65	间断	
大楼公用停车场	顾客车辆	60~75	间断	

3.3.2 噪声治理措施：

(1) 选用先进的低噪声设备；

(2) 项目外墙体采用钢筋混凝土结构,室内人员活动噪声经墙体隔声及距离衰减后排放。

(3) 合理布置噪声源,空调外机安装在西侧外墙上,远离人群密集的地方,设备底部安装减振基础;

(4) 加强空调室外机的日常管理和检修,发现噪声增大应及时修理。

(5) 督促大楼物管公司加强对车辆的管理,采取禁鸣喇叭,控制行车路线,尽量减少机动车频繁启动和怠速等措施;

3.4 危险废物和一般固体废物的产生情况及治理

项目产生的生活垃圾经集中收集后由环卫部门统一收运处理。

医疗垃圾参照《医疗废物管理条例》(国务院第 380 号令)的相关要求对医疗垃圾实施分类管理与收集,装入硬质容器,暂存于项目医疗废物暂存间内,交由成都瀚洋环保实业有限公司处置;医疗废水处理设施产生的污泥交由成都瀚洋环保实业有限公司处置,医疗垃圾由西南侧出口转运,避开人流、物流。本项目营运过程中产生的固体废物通过采取相应的措施后对周围环境的影响较小。

表 3-2 固体废物的产生及处理情况

序号	固废名称	废物鉴别	排放量 (t/a)	处置去向
1	医疗废物	危险废物	0.2	交由成都瀚洋环保实业有限公司处理
2	生活垃圾	一般废物	4.2	由市政环卫部门统一清运
3	污水处理设施污泥	危险废物	0.02	交由成都瀚洋环保实业有限公司处理
合计			4.42	/

3.5 主要污染源及处理设施

该项目污染源及处理设施对照见表 3-3。

表 3-3 主要污染物及处理设施对照表

污染类型	污染源	污染物名称	环评要求处理设施	实际建设处理设施	排放去向
水污染物	医疗废水	CODcr、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N、色度、总余氯、粪大肠菌群	医疗废水经污水处理设施处理后进入大楼公用预处理池处理	医疗废水处理设施采用“厌氧池+接触消毒池工艺”,医疗废水经处理设施处理后进入大楼公用预处理池处理	经成都市新建污水处理厂处理后排入锦江

	生活废水	COD _{Cr} 、 BOD ₅ 、SS、 NH ₃ -N	大楼公用预处理池处理	大楼公用预处理池处理	
大气 污染 物	污水处理设施	臭气	经通排风系统收集处理后通过大楼预留烟道引至楼顶高空排放	加强通风换气	大气环境
	医疗废物暂存间	异味	加强对医疗废物暂存间和医疗废物的管理	加强通风换气	
噪声	整个营业区	室内人员活动	项目外墙体采用钢筋混凝土结构，部分采用隔声玻璃。	项目外墙体采用钢筋混凝土结构，加强人员管理，减小噪声	/
	项目各科室	医疗设备	选用低噪声设备，放置于室内。	选用低噪声设备，放置于室内。	
	项目西侧外墙上	空调外机	选用低噪声设备，合理布局。	采用变频多联室内机空调，主机位于项目西侧外墙	
	污水处理设施设备用房	污水处理设施	选用先进的低噪声设备，设备底部安装减振基础。	选用自动二氧化氯发生器。	
	大楼旁停车场	车辆噪声	督促大楼物管公司加强对车辆的管理，采取禁鸣喇叭，控制行车路线，尽量减少机动车频繁启动和怠速等措施	大楼物管公司加强对车辆的管理，采取禁鸣喇叭，控制行车路线，尽量减少机动车频繁启动和怠速等措施	
固废	项目各科室	医疗废物	交由成都瀚洋环保实业有限公司处理	交由成都瀚洋环保实业有限公司处理	分别由相关单位处理，不得外排
	休息区、办公区	生活垃圾	由市政环卫部门统一清运	由市政环卫部门统一清运	
	污水处理设施	污水处理设施污泥	交由成都瀚洋环保实业有限公司处理	交由成都瀚洋环保实业有限公司处理	

3.6 主要环保投资

本项目总投资 100 万元，环保投资额为 5.5 万元人民币，占总投资的 5.5%。环保设施投资情况见表 3-4。

表 3-4 环保投资一览表

项目	环评要求环保措施	实际建设环保措施	投资 (万元)	备注
废水治理	医疗污水处理设施 1 套，二氧化氯消毒，置于项目西南侧，规模约为 1.0m ³ /d	医疗污水处理设施 1 套，二氧化氯发生器 1 台，置于项目西南侧，规模约为 1.0m ³ /d	1.0	新建
	利用大楼已有预处理池	利用大楼已有预处理池	/	依托

废气治理	医疗废物暂存间和污水处理间设置通排风系统,产生的少量异味经通排风系统收集处理后通过大楼预留烟道引至楼顶高空排放		加强通风换气	0.5	新建
噪声治理	选用低噪声设备,加强管理;空调外机安装百叶窗		采用变频多联室内机空调,空调外机安装百叶窗	1.5	新建
固废处理	设置生活垃圾收集桶,由市政卫生部门统一清运		设置生活垃圾收集桶,由市政卫生部门统一清运	0.2	新建
	医疗废物交由有资质的单位收运处置		交由成都瀚洋环保实业有限公司处理	0.5	新建
	医疗废物暂存间	位于项目西南侧专用房间内	位于项目西南侧专用房间内	1.3	新建
		暂存间四周防渗漏措施		暂存间四周防渗漏措施	0.5
合计	/			5.5	

表四 环境影响评价报告主要结论、建议及批复

4.1 环境影响评价报告主要结论及建议

4.1.1 环境影响评价报告主要结论

1、项目情况

成都青羊光华晶肤医疗美容诊所项目位于成都市青羊区光华村南街50号3栋2层1号商业用房，总投资100万元，租赁建筑面积408.29 m²，投入使用后主要提供医疗美容治疗服务，日最大接待能力约20人。

2、产业政策和规划符合性分析结论

本项目为诊所项目。根据中华人民共和国国家发展和改革委员会发布的《产业结构调整指导目录（2011年本）》（2013年修正），本项目属于“第一类鼓励类、第三十六、教育、文化、卫生、体育服务业”中的“29、医疗卫生服务设施建设”行业，因此，本项目符合国家当前的产业政策。同时，项目已于2017年3月27日取得成都市青羊区卫生和计划生育局出具的设置医疗机构批准书（成青卫计医准字【2017】21号，见附件）；并于2017年3月14日取得了成都市青羊区市场和质量监督管理局出具的营业执照；符合卫生主管部门要求。

因此，本项目符合国家和成都市的产业政策要求。

3、选址合理性、相容性分析与平面布置合理性分析结论

项目周边无重大污染企业，无明显的外环境制约因素，选址和平面布置符合相关规定，项目选址和平面布置合理，与周围环境相容。

4、环境质量现状评价结论

（1）空气质量现状结论

项目所在区域大气环境中得SO₂、NO₂、PM_{2.5}、PM₁₀浓度值均能达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准限值要求。

（2）地表水环境质量现状结论

根据监测数据及评价结果可见：本次地表水监测各个断面中，各项监测指标均能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类水域标准要求。表明，项目区域地表水环境质量较好。

（3）声环境质量现状结论

根据四川环科检测技术有限公司于2017年4月9日对项目所在区域环境噪声进行了

的监测结果，评价结果表明：除 1#监测点位噪声监测值超标外，其余监测点位噪声监测值均能达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准，超标原因为 1#监测点靠近光华村南街，车流量大，交通噪声本底值高。

5、环境影响分析结论

（1）大气环境影响分析结论

本项目废气主要来源于医疗废物暂存间异味、污水处理设施的异味。

本项目医疗废物暂存间异味在做好医疗废物的密封、清运和消毒工作，同时加强管理，做好暂存间的防渗漏、防鼠、防蚊蝇措施，定期进行医疗垃圾暂存间存储设施、设备的清洁和消毒工作，产生的少量异味经通排风系统收集处理后使用大楼预留烟道引至楼顶高空排放，不会对周围环境敏感点产生影响。

污水处理设施置于项目西南侧室内，污水处理设施采取密封措施，并采用二氧化氯消毒，异味经通排风系统收集处理后使用大楼预留烟道引至楼顶高空排放，对周围环境影响较小。

（2）地表水环境影响分析结论

本项目产生的医疗废水经过医疗污水处理设施处理后，达到《医疗机构水污染排放标准》（GB18466-2005）中预处理标准后经过大楼预处理池排入市政污水管网；产生的生活废水通过大楼预处理池处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，排入市政污水管网。医疗废水、生活废水均经成都市新建污水处理厂处理，经处理到达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准后排放。因此对周围地表水环境影响较小。

（3）声环境影响分析结论

项目投入营运后的室内人员活动噪声、设备噪声和空调室外机噪声通过采取有针对性的噪声污染治理措施后，噪声排放能够达到《社会生活环境噪声标准》（GB22337-08）中相应的标准限值，对周围声环境影响不大。

（4）固体废弃物影响分析结论

项目营运过程中产生的固体废物均能得到妥善处置，对周围环境的影响较小。

6、环保投资及总量控制结论

项目整个环保投资估算约 5.5 万元，占总投资的 5.5%，环保措施在技术上和经济上均可行。

本项目医疗废水经过一体化废水处理设备处理后，达到《医疗机构水污染排放标准》（GB18466-2005）表 2 中预处理标准排入项目所在大楼预处理池，生活污水直接排入项目所在大楼预处理池，经预处理池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-90）三级标准后进入市政污水管网，最终经成都市新建污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准后排放。

本工程涉及的总量控制指标为 CODCr、NH₃-N，评价单位建议采用如下总量控制指标：

项目废水进入污水处理厂前为：CODCr：0.141t/a，氨氮：0.014t/a；

经成都新建污水处理厂处理后为：CODCr：0.028t/a，氨氮：0.0028t/a。

以上总量指标可以纳入成都新建污水处理厂的总量控制指标内，因此环评建议不再为本项目另行下达总量控制指标。

7、清洁生产

该项目的建设按规范文明施工，做到精心组织，精心施工，尽可能减少对环境的不良影响；营运期以电能作为清洁能源，本项目可实现清洁生产。

8、建设项目环保可行性结论

本符合国家产业政策，与周边环境相容；贯彻了“清洁生产、总量控制和达标排放原则”；拟采取的污染物治理措施经济、技术可行，措施有效。项目在营运期只要严格按照本报告表所提出的污染防治对策，并加强内部环境管理，落实废气、废水、噪声、固废等治理措施，确保各项污染物达标排放，实现环境保护设施的有效运行，从环境保护的角度看，本项目建设是可行的。

10、建议和要求

（1）项目建设及营运应认真实施本报告表中提出的各项环境保护措施，业主必须落实和保证足够的环保资金，做好项目污染防治措施建设的“三同时”工作。

（2）业主应设置环保卫生管理人员，专职负责项目内的环保、卫生管理工作。

（3）要求项目在营运期间，建立完善的环境管理制度，并严格按管理制度执行，特别应该加强员工的环保意识，避免噪声对周围环境产生不利影响。

4.2 环境影响评价批复

成都青羊光华晶肤医疗美容诊所有限公司：

你单位报送的位于成都市青羊区光华村南街 50 号 3 栋 2 层 1 号《成都青羊光华晶肤

医疗美容诊所项目环境影响报告表》收悉。经审查，现批复如下：

一、项目符合国家产业政策和区域规划要求，环境影响报告表所提各项环保措施能够满足污染防治要求，同意项目进行建设。

二、项目为租赁成都市青羊区光华村南街50号3栋2层1号商业用房进行建设。项目北面为光华大道，西面为光华村南街，东面为乐宾百货，南面为项目所在大楼商住楼。项目总投资100万元，环保投资5.5万元，总建筑面积为408.29平方米。建设内容及规模为新建医疗美容诊所，主要包括医疗美容科、美容皮肤科等，其中医疗美容科主要从事双眼皮、隆鼻、面部注射性美容等手术内容，美容皮肤科主要通过设备仪器进行祛痣、祛痘、祛斑、脱毛等服务。建成后预计日接待人数20人。项目不设置住院病床。项目如改变建设内容、规模、地址须另行申报。

三、项目应严格落实报告表所提施工期各项污染防治措施，切实做好施工期环境保护工作。按有关规定处置施工、生活等废水；全面落实施工地现场管理“六必须”、“六不准”的要求，控制施工期“扬尘”污染；按城市管理有关规定处置施工期建筑垃圾，并及时清运至指定建筑弃渣场处置；合理布局施工设备及合理安排高噪声的施工工段，确保工程边界噪声达标排放，防止施工噪声对敏感点造成影响。

四、项目营运期应加强环境保护管理工作，认真落实各项污染防治措施，确保各项污染物稳定达标排放。

（一）落实运营期废水污染防治措施。项目产生医疗废水严格按《环境影响报告表》要求，经一体化废水处理设备处理达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中预处理标准后排入所在大楼预处理池，再进入市政污水处理管网。

（二）落实废气污染防治措施。项目污水处理设备应设置有单独的污水处理间，医疗废物应采用专用密闭容器置于医疗废物暂存间，并定期及时将医疗废物交由资质单位处置，避免污水处理设施、医疗废物产生器典废气对用国环境造成影响。

（三）落实噪声污染防治措施。项目应合理布局空调外机等产噪设备，确保噪声达标排放，减少对周边敏感点的影响。

（四）落实固体废弃物治理措施。项目医疗废物暂存间地面应进行防渗处理，产生的医疗废物、生活垃圾严格做到分类收集存放医疗废物按照危险废物进行管理，交由有资质单位安全处置；生活垃圾由环卫部门统一清运处置。

五、你单位应严格按照《环境影响报告表》的各类污染物治理措施进行落实，项目

竣工时，须按规定程序进行环境保护验收。

六、请青羊区环境监察执法大队将项目纳入环境保护监督管理范围进行督查。

表五 验收监测标准

根据成都市青羊区环境保护局《成都市青羊区建设项目环保设施竣工验收监测通知书》（成青环建社监[2017]11号）及环评执行标准结合现行适用标准，该项目的验收监测执行标准见表 5-1。

表 5-1 验收执行标准与环评使用标准对照表

类别	验收监测标准		成青环建社监[2017]11号及环评使用标准	
医疗 废水	《医疗机构水污染物排放标准》 (GB 18466-2005) 表 2 预处理标准		《医疗机构水污染物排放标准》 (GB 18466-2005) 表 2 预处理标准	
	项目	排放浓度(mg/L)	项目	排放浓度(mg/L)
	pH (无量纲)	6~9	pH (无量纲)	6-9
	化学需氧量	250	化学需氧量	250
	生化需氧量	100	生化需氧量	100
	悬浮物	60	悬浮物	60
	氨氮	45*	氨氮	45*
	总余氯	2-8*	总余氯	2-8*
	粪大肠菌群	5000MPN/L	粪大肠菌群	5000MPN/L
生活 废水	《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 中三级标准		《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 中三级标准	
	项目	排放浓度(mg/L)	项目	排放浓度(mg/L)
	pH (无量纲)	6~9	pH (无量纲)	6~9
	化学需氧量	500	化学需氧量	500
	生化需氧量	300	生化需氧量	300
	悬浮物	400	悬浮物	400
	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB 31962-2015) B 级标准		《污水排入城镇下水道水质标准》 (CJ343-2010) 标准	
	项目	排放浓度(mg/L)	项目	排放浓度(mg/L)
	氨氮	45	氨氮	45
噪声	《社会生活环境噪声排放标准》(GB 22337-2008) 2 类标准		《社会生活环境噪声排放标准》 (GB 22337-2008) 2 类标准	
	单位: dB(A)		单位: dB(A)	
	昼间	60	昼间	60
	夜间	50	夜间	50

注: *项目医疗废水采用二氧化氯消毒剂进行消毒, 消毒接触池接触时间 $\geq 1h$, 因此接触池出口总余氯排放现值为 2~8mg/L; 氨氮排放参照《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) B 级标准。

表六 验收监测内容

6.1 验收期间的工况要求

验收监测期间，成都青羊光华晶肤医疗美容诊所和与其项目配套的环保设施正常运行，门诊接待能力达到设计接待能力的 75%以上。验收监测期间，对门诊实际接待量进行统计，情况见表 6-1。

表 6-1 验收期间工况要求

名称	监测时间	设计接待能力	实际接待能力	负荷比
门诊接待	2017.08.17	20 人次/天	18	90%
	2017.08.18	20 人次/天	19	95%

6.2 监测质量控制和质量保证

为了确保此次验收监测所得数据的代表性、完整性和准确性，对监测的全过程（包括布点、采样、样品贮运、试验室分析、数据处理等）进行了质量控制。

6.2.1 严格按照验收监测方案的要求开展监测工作。

6.2.2 合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和代表性。

6.2.3 采样人员严格遵照采样技术规范进行采样工作，认真填写采样记录，按规定保存、运输样品。

6.2.4 及时了解工况情况，确保监测过程中工况负荷满足验收要求。

6.2.5 监测分析采用国家有关部门颁布的标准分析方法或推荐方法；监测人员经过考核合格并持有上岗证；所用监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期内使用。

6.2.6 现场采样和测试前，按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求进行质量控制。

6.2.7 噪声监测、气样采样及测定前进行仪器校准。以此对分析、测定结果进行质量控制。

6.2.8 监测报告严格实行三级审核制度。

6.3 废水监测

6.3.1 废水监测内容

该项目废水监测内容见表 6-2。

表 6-2 废水监测内容

监测位置	点位编号	监测项目	监测时间、频次
医疗废水处理设施排口	1#	化学需氧量、氨氮、悬浮物、pH、总余氯、五日生化需氧量、粪大肠菌群、色度	连续监测 2 天 每天监测 4 次
生活污水总排口	2#	化学需氧量、氨氮、悬浮物、pH、五日生化需氧量、	

6.3.2 废水监测方法

废水监测方法见表 6-3。

表 6-3 废水监测方法

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
pH	玻璃电极法	GB6920-1989	精密数显酸度计	/
悬浮物	重量法	GB11901-1989	电子天平	/
化学需氧量	重络酸盐法	HJ828-2017	滴定管	4mg/L
五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ505-2009	生化培养箱	0.5mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	分光光度计	0.025mg/L
总余氯	分光光度法	HJ586-2010	分光光度计	0.03mg/L
粪大肠菌群	多管发酵法	HJ/T347-2007	电热恒温培养箱	/
色度	稀释倍数法	GB11903-89	比色管	/

6.3.3 废水监测结果及评价

废水监测结果见表 6-4。

表 6-4 废水监测结果及评价

单位: mg/L (pH: 无量纲; 色度: 倍; 粪大肠菌群: MPN/L)

监测点位	监测日期	监测项目	监测结果					排放标准	评价
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值		
1#项目 医疗废水处理 设备排口	2017.08.17	pH	7.00	6.98	7.06	7.03	6.98~7.06	6~9	达标
		化学需氧量	22	24	27	25	24.5	250	达标
		五日生化需氧量	7.5	8.2	9.3	8.4	8.4	100	达标
		氨氮	0.142	0.136	0.152	0.146	0.144	/	/
		悬浮物	14	16	18	15	16	60	达标
		色度	4	4	4	4	4	/	/
		总余氯	2.29	2.36	2.50	2.44	2.40	2~8	达标
	粪大肠菌群	<200	<200	<200	<200	<200	5000	达标	
	2017.08.18	pH	7.01	7.03	7.08	7.05	7.01~7.08	6~9	达标
		化学需氧量	21	22	26	24	23.3	250	达标
五日生化需氧量		7.2	7.6	9.1	8.0	7.8	100	达标	

	氨氮	0.139	0.142	0.158	0.149	0.147	/	/
	悬浮物	16	14	18	15	16	60	达标
	色度	4	4	4	4	4	/	/
	总余氯	2.26	2.39	2.61	2.47	2.43	2~8	达标
	粪大肠菌群	<200	<200	<200	<200	<200	5000	达标

注：1、废水执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 中预处理排放标准；

2、由于《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）中无氨氮预处理排放限值，其中氨氮排放限值参照《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准。

表 6-4 废水监测结果及评价（续）

单位：mg/L（pH：无量纲）

监测点位	监测日期	监测项目	监测结果					排放标准	评价
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值		
2#生活污水总排口	2017.08.17	pH	6.35	6.38	6.41	6.39	6.35~6.41	6~9	达标
		化学需氧量	472	479	484	487	480.5	500	达标
		五日生化需氧量	209	214	218	221	215.5	300	达标
		氨氮	41.8	41.3	43.0	42.3	42.1	45	达标
		悬浮物	68	66	71	66	68	400	达标
	2017.08.18	pH	6.42	6.45	6.49	6.46	6.42~6.49	6~9	达标
		化学需氧量	476	481	488	485	482.5	500	达标
		五日生化需氧量	212	216	220	217	216.3	300	达标
		氨氮	42.8	42.1	43.6	42.8	42.8	45	达标
		悬浮物	65	67	72	69	68	400	达标

注：1、废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级排放限值；

2、由于《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中无氨氮三级排放限值，其中氨氮排放限值参照《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准。

监测结果表明：验收监测期间，医疗废水排放浓度满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 2 预处理标准；废水 pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物排放浓度满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准；废水氨氮排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB 31962-2015）B 级标准。

6.4 厂界噪声监测

6.4.1 厂界噪声监测内容

该项目噪声监测内容见表 6-5。

表 6-5 噪声监测位内容

监测类别	监测点位编号	监测点位置	监测频次
社会生活环境噪声	3#	项目东北侧厂界外 1m 处	连续监测 2 天每天昼间、夜间各 2 次
	4#	项目东南侧厂界外 1m 处	
	5#	项目西北侧厂界外 1m 处	

6.4.2 噪声监测方法

噪声监测方法见表 6-6。

表 6-6 噪声监测方法

项目	监测方法	方法来源	使用仪器	检出限
社会生活环境噪声	声级计法	GB 22337-2008	噪声频谱分析仪	/

6.4.3 噪声监测结果及评价

噪声监测结果及评价见表 6-7。

表 6-7 噪声监测结果及评价

单位：dB (A)

监测点位	噪声来源	监测日期	监测结果			
			昼间 (第一次)	昼间 (第二次)	夜间 (第一次)	夜间 (第二次)
3# 项目地东北侧厂界外 1m 处	生活、交通噪声	2017.08.17	58	56	47	45
4# 项目地东南侧厂界外 1m 处	交通噪声		55	59	44	46
5# 项目地西北侧厂界外 1m 处	生活噪声		57	56	44	44
3# 项目地东北侧厂界外 1m 处	生活、交通噪声	2017.08.18	59	57	48	46
4# 项目地东南侧厂界外 1m 处	交通噪声		55	58	45	47
5# 项目地西北侧厂界外 1m 处	生活噪声		56	55	45	45
评价标准			60		50	
评价			达标		达标	

注：“*”：本项目位于声环境 2 类功能区，执行标准参照《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008) 表 1 中 2 类标准执行。

验收监测期间，本项目场界四周昼间、夜间环境噪声的监测值满足《社会生活环境

噪声排放标准》(GB 22337-2008)表 1 中 2 类标准的要求。

6.5 固体废物及危废处置情况

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾、医疗废物、污水处理设施污泥等。生活垃圾进行分类收集，再集中收集至大楼公用的垃圾暂存处，定期由环卫部门统一收运处置。医疗废物按照《医疗废物管理条例》(国务院第 380 号令)等相关条例和文件相关要求，交由成都瀚洋环保实业有限公司收运处置，平时加强消毒灭菌等工作，确保医疗废物得到合理有效的处置，不会对周围环境造成二次污染。污水处理设施污泥交由成都瀚洋环保实业有限公司处理。具体详见表 6-8。

表 6-8 固体废物的产生及处理情况

序号	固废名称	废物鉴别	排放量 (t/a)	处置去向
1	医疗废物	危险废物	0.2	交由成都瀚洋环保实业有限公司处理
2	生活垃圾	一般废物	4.2	由市政环卫部门统一清运
3	污水处理设施污泥	危险废物	0.02	交由成都瀚洋环保实业有限公司处理
合计			4.42	/

6.6 总量控制

根据国家规定的污染物排放总量控制原则及实施总量控制污染物种类，本项目总量控制的因子主要是COD_{Cr}、NH₃-N，本项目污染物总量控制因子计算结果详见表6-9。

表 6-9 污染物总量控制因子计算结果对照表

项目	类别	总量控制(环评预测)指标	实际排放总量	备注
COD _{Cr}	废水	0.141t/a	0.134t/a	/
NH ₃ -N		0.014 t/a	0.012 t/a	/

表七 环境管理检查

7.1 环保审批手续及“三同时”执行情况检查

本项目于2017年3月27日取得了成都市青羊区卫生和计划生育局的备案通知书(备案号:成青卫计医准字【2017】21号),2017年5月由四川大成环保工程有限责任公司编制《成都青羊光华晶肤医疗美容诊所项目环境影响报告表》并于同年5月31日取得成都市青羊区环境保护局:成青环建[2017]56号文件《关于成都青羊光华晶肤医疗美容诊所项目环境影响报告表审查的批复》。

该项目建设过程中,执行了环境影响评价法和“三同时”制度。环评、环保设计、试生产报批手续基本齐全,环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

7.2 环保治理设施的完成、运行、维护情况检查

本项目总投资100万元,环保投资额为5.5万元人民币,占总投资的5.5%,环保设施基本按环评要求建设,目前已经落实到位,运行正常,环保治理设施由使用工段负责运行维护。

7.3 环境保护档案管理情况检查

该公司的主要环保档案资料包括环评报告表、环评批复、环保设施运行维护记录、维修记录等,所有档案在公司综合行政管理部门保存,建立有完善的档案管理制度。

7.4 环境保护管理制度的建立和执行情况检查

为加强环境保护管理,该公司制定了项目环境保护规章制度作为其环境管理规范,明确了环保职责和实施细则,保证环保工作正常有序地开展,为环保设施的正常稳定运行提供保证。

7.5 风险事故防范与应急措施检查

成都青羊光华晶肤医疗美容诊所有限公司为应对突发环境事件,编制了《突发环境事件应急预案》建立了健全的应急救援体系,成立了突发环境事件应急领导小组,应急领导小组全权负责事故的抢险指挥和事故处理现场领导工作,负责全厂应急救援工作的组织和指挥。

7.6 环评批复要求落实情况检查

表 7-1 环评批复要求与落实情况检查内容

环评批复要求	落实情况
严格落实报告表所提施工期各项污染防治措施，切实做好施工期环境保护工作。按有关规定处置施工、生活等废水；全面落实施工地现场管理“六必须”、“六不准”的要求，控制施工期“扬尘”污染；按城市管理有关规定处置施工期建筑垃圾，并及时清运至指定建筑弃渣场处置；合理布局施工设备及合理安排高噪声的施工工段，确保工程边界噪声达标排放，防止施工噪声对敏感点造成影响。	已落实 施工期已结束，无环境事故，无环境影响投诉。
落实运营期废水污染防治措施。项目产生医疗废水严格按《环境影响报告表》要求，经一体化废水处理设备处理达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中预处理标准后排入所在大楼预处理池，再进入市政污水处理管网。	已落实 医疗废水，经诊所污水处理设施（“厌氧池+接触消毒池工艺”）处理后和生活污水排入城市污水管网，监测结果表明医疗废水排放达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中预处理标准要求。
落实废气污染防治措施。项目污水处理设备应设置有单独的污水处理间，医疗废物应采用专用密闭容器置于医疗废物暂存间，并定期及时将医疗废物交由资质单位处置，避免污水处理设施、医疗废物产生器典废气对用国环境造成影响。	已落实 医疗垃圾严格要求收集、存储，设有医疗废物暂存间，并与具有成都瀚洋环保实业有限公司的签署医疗废物集中处置协议。
落实噪声污染防治措施。项目应合理布局空调外机等产噪设备，确保噪声达标排放，减少对周边敏感点的影响。	已落实 空调系统，对主要噪声源采取隔声降噪处理，监测结果表明噪声排放达到《社会声环境噪声标准》（GB 22337-2008）2 级标准。
落实固体废弃物治理措施。项目医疗废物暂存间地面应进行防渗处理，产生的医疗废物、生活垃圾严格做到分类收集存放医疗废物按照危险废物进行管理，交由有资质单位安全处置；生活垃圾由环卫部门统一清运处置。	已落实 生活垃圾采用袋装、分类收集、定点存放、由环卫部门统一运往指定垃圾场处理。

表八 公众意见调查

8.1 调查目的

在建设项目竣工环境保护验收期间进行公众参与调查，广泛了解和听取民众的意见和建议，以便更好地执行国家关于建设项目竣工环境保护验收相关规章制度，促使企业进一步做好环境保护工作。

8.2 调查范围和方法

针对该项目建设及试运行期间的污染情况，向项目所在地周围受影响地区人群进行实地访问调查，询问居民对本工程在建设和生产过程中的经济和环境影响的了解。向居民发放调查问卷，对调查结果进行统计分析。

8.3 调查内容及结果

调查内容包括：对该项目的环保工作是否满意；工程的建设及运行对居民的生活、学习、工作、娱乐有无影响；该项目的建设及运行对周围环境有无影响；试生产期间是否出现扰民纠纷。

验收期间发放公众意见调查表共 30 份，收回 30 份，有效调查表 30 份，有效率为 100%。经统计对本工程环保工作表示满意和基本满意的占有效调查的 100%。公众意见调查情况统计见表 8-1。

表 8-1 公众意见调查统计表 1

调查内容		调查结果							
您对环保工作执行的态度		满意		基本满意		不满意		不知道	
		93%		7%		/		/	
您认为本项目对您的主要环境影响是		大气污染	水污染	噪声污染	生态破坏	没有影响	不知道		
		/	/	/	/	97%	3%		
本项目建设对您的影响主要体现在	生活方面	有正影响		有负影响		无影响		不知道	
		/		/		100%		/	
	工作方面	有正影响		有负影响		无影响		不知道	
		/		/		100%		/	
如果您对本项目持反对意见，您是否向有关部门反映意见		是				否			
		30%				70%			

表 8-1 公众意见调查统计表 2

姓名	性别	年龄	与本项目距离	文化程度	联系电话	对本项目的态度
李*	女	26	200m~1km	专科	87**64	满意
王*	男	30	200m 以内	中专	157****8543	满意
李**	女	28	200m~1km	大专	186****3927	满意
曾*	女	22	200m 以内	大专	156****0044	满意
张*	女	28	200m 以内	大专	156****3818	满意
赖**	女	25	200m 以内	大专	156****5654	满意
岳*	女	20	200m 以内	大专	156****8787	基本满意
王*	女	30	200m~1km	初中	187****2025	满意
宋**	男	33	200m~1km	大专	182****5318	满意
林**	女	31	200m 以内	大专	150****9800	满意
王*	女	26	200m 以内	大专	156****0044	满意
张*	男	24	1km~5km	大专	139****6960	满意
杜*	女	29	200m~1km	大专	139****8919	满意
岳*	男	30	200m~1km	本科	138****11	满意
门*	女	30	200m~1km	专科	138****4912	基本满意
冯**	男	58	200m~1km	小学	138****4910	满意
冯*	男	30	200m~1km	本科	137****1088	满意
彭**	男	48	1km~5km	小学	150****9800	满意
杨*	男	30	200m~1km	本科	158****5210	满意
喻*	男	28	1km~5km	中专	136****1410	满意
刘*	男	28	200m~1km	中专	156****0044	满意
李**	女	32	200m 以内	中专	138****8522	满意
赵*	女	24	200m~1km	初中	177****4545	满意
向*	女	23	200m~1km	大专	61****36	满意
王*	女	26	200m~1km	初中	61***8275	满意
张*	男	37	200m~1km	本科	135****2815	满意
陈*	男	24	200m~1km	中专	156****9038	满意
蒋*	女	24	200m~1km	大专	158****5675	满意
杨*	女	20	200m~1km	初中	61****0838	满意
陈*	男	27	200m~1km	中专	61****0806	满意

表九 验收监测结论

成都青羊光华晶肤医疗美容诊所有限公司成都青羊光华晶肤医疗美容诊所项目执行了国家有关环境保护法律法规，环境保护审批手续齐全，履行了环境影响评价制度，通过对该项目进行竣工环境保护验收监测及检查，得出以下结论：

9.1 废水

验收监测期间，本项目共设置 2 个废水监测点位，对项目废水进行监测。监测结果表明：本项目医疗废水 pH、化学需氧量（COD_{Cr}）、五日生化需氧量（BOD₅）、悬浮物（SS）、色度、总余氯、粪大肠菌群排放浓度均能满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 2 预处理标准要求；生活废水中 pH、化学需氧量（COD_{Cr}）、五日生化需氧量（BOD₅）、悬浮物（SS）排放浓度均能满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准要求，氨氮排放浓度均能满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB 31962-2015）B 级标准。

9.2 废气

项目废气主要为污水处理设施臭气，污水处理设施位于项目西南侧污水处理设施专用房内，远离周围环境敏感点，污水处理设施采取密封措施，臭气产生量极少，经扩散后，对周围大气环境产生影响较小。

9.3 噪声

验收监测期间，本项目共设置 3 个噪声监测点位，对项目所在地的社会生活环境噪声进行监测，监测结果显示，本项目 3#~5#昼间、夜间噪声均满足《社会生活环境噪声排放标准》（GB 22337-2008）2 类标准要求。

9.4 固体废弃物

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾、医疗废物、污水处理设施污泥等。生活垃圾进行分类收集，再集中收集至大楼公用的垃圾暂存处，定期由环卫部门统一收运处置。医疗废物交由成都瀚洋环保实业有限公司收运处置，平时加强消毒灭菌等工作，确保医疗废物得到合理有效的处置，不会对周围环境造成二次污染。污水处理设施污泥交由成都瀚洋环保实业有限公司处理，不会对周围环境造成二次污染。

9.5 公众参与

成都青羊光华晶肤医疗美容诊所有限公司成都青羊光华晶肤医疗美容诊所项目竣工验收期间，共发放 30 份公众意见调查表，收回 30 份，有效调查表 30 份。经统计对该工

程环保工作表示满意和基本满意的占有效调查的 100%。

9.6 环境管理

成都青羊光华晶肤医疗美容诊所有限公司成都青羊光华晶肤医疗美容诊所项目由总经理负责环境保护工作，建立了完善的环境体系，环保规章制度健全，环保设施运行正常。严格执行了建设项目环境管理有关制度和项目环评批复中所提的要求。

表十 建议

根据本次验收监测结论及项目具体情况，提出如下建议：

- 1、加强对其它治理设施的日常维护和管理，建立健全环保设施的运行管理制度，确保环保设施有效运行，做到长期稳定达标排放。
- 2、加强对企业环保工作的领导和监督管理，确保环境保护规章制度的贯彻完成，不断改进完善环境保护管理制度。
- 3、加强对污水处理设施密闭性的监管，防止污水处理设施产生的恶臭泄漏，对周围环境造成影响；
- 4、注意保持清洁卫生，防止对周边环境的影响。

综上所述，成都青羊光华晶肤医疗美容诊所有限公司成都青羊光华晶肤医疗美容诊所执行了国家有关环境保护法律法规，环境保护审批手续齐全，履行了环境影响评价制度，项目配套的环保设施按“三同时”要求同时设计、同时施工和同时投入使用，运行基本正常。公司内部设有专人负责环境管理，建立了环境管理体系，环境保护管理制度较为完善，环评报告及批复中提出的环保要求和措施基本得到落实，建议通过验收。

本验收监测报告是针对2017年8月17日、18日现场验收情况及环境条件下开展验收监测所得出的结论。

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):四川环科检测技术有限公司

填表人: 赵琴

项目经办人: 程才瓔

建设项目	项目名称		成都青羊光华晶肤医疗美容诊所项目				建设地点		成都市青羊区光华村南街50号3栋2层1号															
	建设单位		成都青羊光华晶肤医疗美容诊所有限公司				邮编		610000		联系电话 13568832815													
	行业类别		Q8330 门诊部(所)		建设性质		新建 <input checked="" type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/>		建设项目开工日期		/													
	设计生产能力		诊所最大接待量 20 人每天				实际生产能力		与环评一致															
	投资总概算(万元)		100		环保投资总概算(万元)		5.5		所占比例%		5.5%													
	实际总投资(万元)		100		实际环保投资(万元)		5.5		所占比例%		5.5%													
	环评审批部门		青羊区环境保护局		批准文号		成青环建[2017]56号		批准日期		2017年05月31日													
	初步设计审批部门		/		批准文号		/		批准日期		/													
	环保验收审批部门		青羊区环境保护局		批准文号		/		批准日期		/													
	废水治理(万元)		3.0		废气治理(万元)		0.5		噪声治理(万元)		0.5													
固废治理(万元)		1.0		绿化及生态(万元)		/		其它(万元)		0.5														
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		4000 小时														
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)		本期工程核定排放量(7)		本期工程“以新带老”削减量(8)		全厂实际排放总量(9)		区域平衡替代削减(11)		排放增减量(12)	
	废水		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	化学需氧量		/		0.134		500		/		/		0.134		0.141		/		/		/		/	
	氨氮		/		0.012		45*		/		/		0.012		0.014		/		/		/		/	
	石油类		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	废气		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	二氧化硫		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	烟尘		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	工业粉尘		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	氮氧化物		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	工业固体废弃物		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
与项目有关的其它特征污染物		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		

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——万标立方米/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。