

成都世联康健生物科技有限公司

四川国际干细胞转化与医美创新平台装修装饰工程

2022 年 4 月 25 日，成都世联康健生物科技有限公司根据《成都世联康健生物科技有限公司四川国际干细胞转化与医美创新平台装修装饰工程项目竣工环境保护验收监测报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、该项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对该项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

该项目位于成都市高新区成都市新川创新科技园生物医药创新孵化园 IV40-7 号楼 1~3 层建设，项目经度为 $104^{\circ} 6' 17.37''$ ，纬度为 $30^{\circ} 31' 3.74''$ 。

该项目属于新建项目，项目设计年培养间充质干细胞 2000 批次，10000 粒。

工程建设内容主要包括：建设干细胞储存库、干细胞制备平台、干细胞质量检测平台及办公等相关配套设施。

（二）建设过程及环保审批情况

2020 年 2 月，四川嘉盛裕环保工程有限公司编制了《四川国际干细胞转化与医美创新平台建设项目环境影响报告表》。

2020 年 3 月 10 日成都高新区生态环境和城市管理局对该项目环境影响报告表出具审批意见，审批文号为：成高环诺审（2020）14 号。项目于 2020 年 11 月开工，现已竣工并投入生产。

项目从立项至今无环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

项目实际总投资 2693.6 万元，实际环保投资 234.6 万元，环保设施投资占总投资金额 8.71%。

（四）验收范围

本次验收仅对现有设施进行验收，验收内容为 1-3 层的主体工程、环保设施、辅助工程、办公及生活设施、仓储及其他以及公用工程。

1、废水

本项目产生废水为实验室废水、生活污水；实验室废水包括：地面清洁废水、纯水机浓水、第四次及以上清洗废水。

2、废气

本项目废气主要为生物安全柜排气。

3、噪声

本项目噪声为实验室设备、风机运行时产生的噪声。

4、固体废物

本项目固体废物为生活垃圾、废包装材料、废过滤器、废活性炭、废离子交换树脂、实验室废液、医疗废物（感染性废物、病理性废物、损伤性废物、化学性废物）。

二、工程变动情况

1、项目监控室位置由一楼变为三楼，是由于监控室是为了整合3层楼的监控，放在3楼比1楼方便、安全，项目变动不属于重大变动。

2、项目一般废物暂存间由两间变为一间，根据实际运行情况，项目产生的一般废物较少，一间一般废物存放间已经足够使用，

3、新增加建设了一间医疗废物暂存间，项目产生的危险废物包括医疗废物和其他危险废物原设计放在统一危废暂存间，为了更规范管理危险废物，在二楼单独设置了一间医疗废物暂存间。

4、本项目纯水室位置由三楼中部北侧变为三楼西侧，是由于纯水室要做地面处理，二楼的医废间也要做地面处理，为了方便施工，将其放在不同楼层对应位置。

5、本项目气瓶间由两间变为一间，是由于本项目一间气瓶间已经足够使用了。本项目的建设性质、建设地点和生产工艺等均未发生改变，已有设备实际建设情况符合环境影响报告表及其审批部门审批决定要求，根据《污染影响类建设项目重大变动清单(实行)的通知》(环办环评函【2020】688号)文件，本项目建设情况不存在重大变动，可以纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

(1) 本项目生活污水依托园区预处理池处理后进入污水管网，排入成都市中和污水处理厂处理后排入洗瓦堰；

(2) 项目产生的地面清洁废水、纯水机浓水、第四次及以上清洗废水依托园区实

验废水处理站处理后进入污水管网，排入成都市中和污水处理厂处理后排入洗瓦堰。

（二）废气

（1）VOCs：项目实验过程中酒精挥发产生的有机废气。项目实验操作均在生物安全柜内进行，废气经排风系统收集（废气收集率 $\geq 90\%$ ）后进入活性炭吸附装置，然后通过园区配套的实验室废气排放竖井排至楼顶，达标排放。

（2）含菌气溶胶：经生物安全柜高效过滤器处理后，排气中的微生物可被彻底去除。

（三）噪声

项目主要噪声主要实验室设备运行、风机运行产生的固定稳态噪声，通过在实验室内作业，选用低噪声设备、基座安装减震垫、润滑保养、加强管理、距离衰减等措施控制。

（四）固体废物

（1）生活垃圾、未沾有危险废物的废包装材料：经袋装收集后，由市政环卫部门清运处理。

（2）医疗废物（感染性废物、病理性废物、损伤性废物、化学性废物）：经表面消毒处理后用高压灭菌灭活器进行两道高温高压灭活，传出实验室送至危废暂存间暂存，委托有资质危废单位定期处置。

（3）实验废液（前三次清洗废水）：分类收集之后集中暂存于项目设置的危废暂存间内，需放置于防渗托盘上，定期委托有资质危废单位处置。

（4）废离子交换树脂、废活性炭、废过滤器：采用专用容器收集后定期委托有资质危废处置单位处置。

（五）其他环境保护设施

落实了污染事故风险防范和应急处置措施，本项目制定了突发环境事件应急预案，正在成都高新区生态环境和城市管理局环境保护局进行备案。

四、环境保护设施调试效果

1. 废水

项目生活污水依托园区预处理池处理后进入污水管网，排入成都市中和污水处理厂处理；项目产生的地面清洁废水、纯水机浓水、第四次及以上清洗废水依托园区实验废水处理站处理后进入污水管网，排入成都市中和污水处理厂处理。由于园区废水处理站容纳了多家企业废水，其排口监测值不能单独反映本项目水质情况，且本项目环评中未

要求本项目单独做监测，只要求园区管理单位对废水处理站排口做监测，故本项目未做废水监测。

2. 废气

项目厂界项目厂界 VOCs 排放浓度低于《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）标准限值（VOCs 60mg/m³）。

3. 噪声

验收监测期间，本项目厂界东面、南面、西面、北面监测点位昼间（夜间不生产）噪声监测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值（昼间 65dB（A））。

4. 固体废物

生活垃圾、未沾有危险废物的废包装材料经袋装收集后，由市政环卫部门清运处理；医疗废物经表面消毒处理后用高压灭菌灭活器进行两道高温高压灭活送至危废暂存间暂存，委托有资质危废单位定期处置；实验废液分类收集之后集中暂存于项目设置的危废暂存间内，定期委托有资质危废单位处置；废离子交换树脂、废活性炭、废过滤器采用专用容器收集后定期委托有资质危废处置单位处置。

5. 污染物排放总量

本项目 VOCs 总量控制指标为：73.98kg/a。

五、工程建设对环境的影响

1、废水

项目生活污水依托园区预处理池处理后进入污水管网，排入成都市中和污水处理厂处理后排入洗瓦堰；项目产生的地面清洁废水、纯水机浓水、第四次及以上清洗废水依托园区实验废水处理站处理后进入污水管网，排入成都市中和污水处理厂处理后排入洗瓦堰。本项目废水达标排放，对周边水环境影响较小。

2、废气

根据监测结果，项目厂界 VOCs 排放浓度低于《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）标准限值（VOCs 60mg/m³），对周边大气环境影响较小。

3、噪声

厂界噪声：本项目厂界各监测点位昼间（夜间不生产）噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值；

六、验收结论

该项目环境保护手续齐全，基本落实了环评批复提出的主要环保措施和要求。经逐一核对，本项目无《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中第八条所列验收不合格的情形。

因此，验收小组同意项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

企业在后期的运行中，应重点注意以下几点：

- 1、加强环保设施的运行管理和维护，建立管理制度，有专人负责定期维护，确保设施正常运行，确保各项污染物达标排放
- 2、规范医疗废物及其他危险废物管理，做好相关台账记录，确保危险废物不会进入周边环境；
- 3、委托有资质的环境监测单位，定期对产生的各项污染物进行监测。

成都世联康健生物科技有限公司

2022 年 4 月 25 日



平台装修装饰工程

[illegible]



竣工环境保护验收小组成员信息表

验收项目名称: 成都世联康健生物科技有限公司四川国际干细胞转化与医美创新平台装修装饰工程

年 月 日

	姓 名	单 位	电 话 号 码	身 份 证 号 码	备 注
组长	张静怡	成都世联康健生物科技有限公司	18602670321	52598884210845	
成员	魏莉漫	成都世联康健生物科技有限公司	1518123707	64111111111111	
	沈凡	成都市生态环境局	1388017858	510105197801010011	王
	李莉	成都市生态环境局	13648090701	510105197801010011	李
	杨红薇	成都市生态环境局	13881887855	510105197801010011	王
	张华莉	四川特绿源环保科技有限公司	1369821774	510105197801010011	
	廖琼	四川特绿源环保科技有限公司	13328098487	510105197801010011	