

西安医臻生物医药科技有限公司
西安医臻医学检验所建设项目
(固体废物污染防治措施)
竣工环境保护验收报告表

建设单位： 西安医臻生物医药科技有限公司

编制单位： 陕西中科环创生态环境技术有限公司

2019年11月

西安医臻生物医药科技有限公司
西安医臻医学检验所建设项目
(固体废物污染防治措施)
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位： 西安医臻生物医药科技有限公司

编制单位： 陕西中科环创生态环境技术有限公司

2019年11月

建设单位法人代表（签字）：

编制单位法人代表（签字）：

项目负责人：

填表人：

建设单位：西安医臻生物医药科技有限公司（盖章）

电话：15398023396

邮编：710116

地址：西咸新区沣东新城协同创新港研发中试2号楼5F

编制单位：陕西中科环创生态环境技术有限公司（盖章）

电话：/

邮编：/

地址：陕西省西安市经济技术开发区凤城六路新界A座2101室

前 言

西安医臻生物医药科技有限公司是一家精准医疗专业检测机构，成立于 2015 年 5 月，主要从事生物医学领域临床服务、科学研究及产品开发、个体化用药指导等，公司坐落于西咸新区沣东新城协同创新港研发中试 2 号楼南楼 5F，专业提供诊断外包服务的医疗机构。总建筑面积 1320m²，分为办公区及十万级超净车间，目前有试剂准备室、样本制备室、PCR 扩增室、测序室、CTC 检测实验室、危险废物储存间及办公区，其他为后期扩项预留检验室，目前用于库房。项目无产品、检验试剂的研发环节，试剂均为外购，原辅料中不含特殊化学品等危险性物品。项目血液检验 20 份/月，石蜡包埋 3 个/月，石蜡组织切片 16~20 张/月。

依据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目环境保护分类管理名录》的有关规定，2015 年 10 月 18 日，陕西省卫生计生委以（陕卫医发〔2015〕222 号）对《西安医臻医学检验所》同意设置。2016 年 7 月，西安医臻生物医药科技有限公司委托西安同众环保科技有限公司编制完成了《西安医臻生物医药科技有限公司西安医臻医学检验所建设项目环境影响报告表》。2016 年 8 月 11 日，西安市环境保护局沣渭新区分局以（市环沣渭批复〔2016〕71 号）对该项目予以批复。目前，该项目各项环保设施均已建设完成并投入试运行，满足环境保护竣工验收监测的要求。

2019 年 8 月西安医臻生物医药科技有限公司委托我单位对“西安医臻生物医药科技有限公司西安医臻医学检验所建设项目”进行竣工环境保护验收工作。接受委托后，我公司对该项目进行了现场初步勘察，结合环评报告表、批复及其现场实际情况，编制了验收监测方案，据此方案，西安医臻生物医药科技有限公司委托陕西昌泽环保科技有限公司于 2019 年 9 月 2 日~3 日对该项目进行了现场验收监测，根据监测、检查结果编制了该项目竣工环境保护验收监测报告表。

本次验收范围为《西安医臻生物医药科技有限公司西安医臻医学检验所建设项目环境影响报告表》中（固体废物污染防治措施）所包含内容。

表一 建设项目基本情况

建设项目名称	西安医臻医学检验所建设项目				
建设单位名称	西安医臻生物医药科技有限公司				
建设项目性质	新建■改扩建□ 技改□ 迁建□				
建设地点	西咸新区沣东新城协同创新港研发中试2号楼5F				
主要产品名称	/				
设计生产规模	血液检验 20 份/月，石蜡包埋 3 个/月，石蜡组织切片 16~20 张/月				
实际生产规模	血液检验 20 份/月，石蜡包埋 3 个/月，石蜡组织切片 16~20 张/月				
建设项目环评时间	2016 年 7 月	现场监测时间	2019 年 9 月 2 日~3 日		
环评报告表审批部门	西安市环境保护局 沣渭新区分局	环评报告表编制单位	西安同众环保科技有限公司		
概算总投资	3000 万元	概算环保投资	7.5 万元	比例	0.25%
实际总投资	2000 万元	实际环保投资	9.2 万元	比例	0.46%
占地面积	1320m ²	绿化面积	/		
验收监测依据	<p>1、《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日；</p> <p>2、《建设项目环境保护管理条例》，国务院令第 682 号；</p> <p>3、《中华人民共和国环境影响评价法》，2018 年 12 月 29 日修正；</p> <p>4、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，（2016 年 11 月 7 日起施行）；</p> <p>5、《环境保护部关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评〔2017〕4 号）；</p> <p>6、《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知》（环办环评函〔2017〕1235 号）；</p> <p>7、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年 第 9 号）；</p> <p>8、西安同众环保科技有限公司编写的《西安医臻生物医药科技有限公司西安医臻医学检验所建设项目环境影响报告表》（2016 年 7 月）；</p>				

验收监测依据	<p>9、公司西安医臻医学检验所建设项目环境影响报告表》的批复（市环沔渭批复〔2016〕71号）；</p> <p>10、西安医臻生物医药科技有限公司提供的其他资料。</p>
验收监测标准、标准号、级别	<p>根据项目环评报告、批复及最新标准排放要求，验收执行标准如下：</p> <p>一般固体废物执行《一般工业废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及2013年修改单；危险废物执行《危险废物贮存控制标准》（GB 18579-2001）及2013年修改单；生活垃圾执行《生活垃圾填埋场污染物控制标准》（GB16889-2008）及修改单。</p>

表二 建设项目工程概况

2.1 建设项目基本情况

项目名称：西安医臻医学检验所建设项目

建设单位：西安医臻生物医药科技有限公司

建设性质：新建

建设地点：西咸新区沣东新城协同创新港研发中试 2 号楼 5F

2.2 建设项目地理位置及四邻关系

本项目位于西咸新区沣东新城协同创新港研发中试 2 号楼 5F，项目所在地厂房中心坐标为 E108°45'53"，N34°15'31"，北侧为其他厂房，南侧为厂区道路，西侧厂界外为其他厂房，东侧为复兴大道。

详见附图 1：地理位置图；附图 2：四邻关系图。

2.3 主要建设内容及规模

项目建筑面积 1320m²，分为办公区及十万级超净车间，超净车间包括试剂准备室、测序室、样品制备室、危险废物储存间及办公区域，其他为后期扩项预留检验室，具体建设内容见表 2-1。

表 2-1 主要建设内容对照表

项目组成	工程内容	实际建设内容	
主体工程	实验室	试剂准备室建筑面积为 29.41m ² ，位于项目南侧，用于存放短期（一周）使用的药品，并按照检验内容准备所需量的试剂。	与环评一致
		样本制备室建筑面积为 29.41m ² ，位于试剂准备间北侧，主要对采集来的样品进行预处理。	样本制备室建筑面积为 29.41m ² ，位于试剂准备间西侧，主要对采集来的样品进行
		扩增区（电泳室）建筑面积为 29.41m ² ，位于样本制备室北侧，主要用于 DNA、RNA 的扩增，属于二级生物安全实验室。	扩增区（电泳室）位于样本制备室西侧。2018 年 6 月已取消电泳室（分析室），项目统一合并到 PCR 扩增室（见附件）
		测序室建筑面积为 29.41m ² ，位于扩增区北侧，主要对扩增后的 DNA、RNA 进行测序。	测序室位于扩增区西侧，主要对扩增后的 DNA、RNA 进行测序。
		库房建筑面积为 25.2m ² ，位于项目东侧，用于各种实验试剂的存储。	库房位于项目东侧，用于各种实验耗材的存储

辅助工程	办公区域	建筑面积 443.88m ² ，分为会议室、财务室等，用于日常办公。	与环评一致
	危险废物储存间	建筑面积 12m ² ，位于扩增区北侧，用于医疗废物的临时储存。	建筑面积 12m ² ，位于扩增区南侧，用于医疗废物的临时储存。
公用工程	供电	依托协同创新港园区供电管网供给。	与环评一致
	供水	依托协同创新港园区市政管网供给。	与环评一致
	排水	生活污水依托协同创新港园区已建成化粪池进行处理，然后经市政管网排入沔东南污水处理厂。	与环评一致
	采暖、制冷	冬季采暖、夏季制冷采用分体式空调。	与环评一致
环保工程	生活垃圾	垃圾桶收集后交环卫部门处置。	集中收集，交由物业处理。
	危险废物	废手套、废口罩集中收集后，暂存于危险废物储存间，交由西安卫达实业发展有限公司处置。	与环评一致
		废枪头、废离心管、废试剂盒，分类收集，暂存于危险废物储存间，交由西安卫达实业发展有限公司处置。	与环评一致

2.4 主要原辅材料

本项目主要原、辅材料消耗量见表 2-3。

表 2-3 主要原辅材料消耗对照表

试剂种类	用量	实际试剂种类	实际用量	用途
无水乙醇	200mL/月	无水乙醇	50mL/月	用于检验和检验室环境消毒
二甲苯	5mL/月	浸蜡脱蜡透明液	10mL/月	用于石蜡包埋组织和切片组织的检验
蛋白酶 K 溶液	0.4mL/月	蛋白酶 K 溶液	0.4mL/月	血液检验
抗凝血剂	0_4mL/月	抗凝血剂	0_4mL/月	血液检验
试剂盒	25 个/月	试剂盒	60 个/月	用于血液、组织检验
枪头	800 个/月	枪头	2000 个/月	与移液器配套使用
次氯酸钠	200mL/月	次氯酸钠	0mL/月	用于检验室环境消毒
84 消毒片	50 片/月	84 消毒片	200 片/月	用于检验室环境消毒

2.5 主要生产设备

表 2-4 环评主要生产设备表

序号	仪器设备名称	型号规格	数量	实际仪器设备名称	实际型号规格	实际数量
1	高速常温离心机 (2.0/1.5mL)	D3024	2 台	台式高速微量离心机	D3024	2 台
2	涡旋混合仪	mx-s	3 台	涡旋混匀仪	MX-X/MX-S	4 台 (各 2 台)
3	磁力搅拌器	ms-s	1 台	磁力搅拌器	MS-Sb luespin	1
4	冰柜	BC/BD-203HCN	1 台	/	/	2 台
5	冰箱	BCD-201 E/A、 EBM190GVA	4 台	冰箱	BCD-201E1A /伊莱克斯	4 台 (3 台 BCD-201E1A /1 台伊莱克斯)
6	温湿度计	/	4 个	/	/	6 个
7	大容量电动移液器	10mL	1 只	大容量电动移液器	LevoPlus	1 只
8	单道手动移液器	0.1-2.5ul	4 只	/	/	4 只
9	单道手动移液器	0.5-10ul	4 只	/	/	4 只
10	单道手动移液器	2-20ul	4 只	/	/	4 只
11	单道手动移液器	10-100ul	4 只	移液器	0.1-1000ul	39 只
12	单道手动移液器	20-200ul	4 只	/	/	/
13	单道手动移液器	100-1000ul	4 只	移液器	大龙	6 只
14	高速冷冻离心机 (2.0/1.5mL)	D3024R	1 台	台式高速冷冻微量离心机	D3024R/D3024	2 台
15	水浴锅 (单列两孔)	DK-98-11A	2 台	电热恒温水浴锅	单列两孔	2 台
				数显恒温水浴锅	HH	1 台
16	掌上离心机	D1008	3 台	掌上离心机	D1008E/D1008	5 台 (4 台 D1008E, 1 台 D1008)
17	二级生物安全柜	BSC-1500IIB2-X	1 台	危化品防火安全柜	JMUEN	1 台
				生物安全柜	BSC-1500IIB2-X	1 台

18	移动紫外车	QSDC-II	2 个	移动紫外线消毒车	QS-DC-11	3 个
19	核酸定量仪	SMA4000 (200-850nm)	1 台	核酸定量仪	SMA-4000	1 台
20	超净工作台	SW-CJ-2FD	1 台	超净工作台	SW-CJ-1B	1 台
				超净工作台	双人单面	1 台
21	荧光定量 PCR 仪	ABI 7500	1 台	实时荧光定量 PCR	TL-988V/7500	2 台 (各 1 台)
22	梯度 PCR 扩增仪	TC1000-G	1 台	梯度 PCR 扩增仪	TC-100G	1 台
23	UPS	C3KS	1 套	UPS	CASTLE 3KS(6G)	1 套
				UPS	CASTLE 6G	1 套
24	电泳仪	JY600C	1 台	电泳仪	JY600C	1 台
25	紫外分析仪	WD-9403C	1 台	紫外分析仪	WD-9403C	1 台
26	立式压力蒸汽灭菌器	LDZX-50KBS	1 台	/	/	1 台

2.6 平面布置

项目位于西咸新区沣东新城协同创新港研发中试 2 号楼 5F，项目整体呈矩形，项目西侧为办公区，东侧为十万级超净车间，超净车间按照检验流程依次划分为试剂准备室、样本制备室、PCR 扩增室、测序室、CTC 检测实验室、危险废物储存间及办公区，其他为后期扩项预留检验室，目前用于库房，本项目厂区总平面布置见附图 3。

2.7 劳动定员及工作制度

项目新增劳动定员 20 人，每天 8 小时，年工作 260 天。

2.8 水源及水平衡

项目给水由市政供水管网供给，厂区实行雨污分流，雨水排入市政雨水管网；项目废水为生活污水及实验室洗手废水，实验室洗手废水经医院污水处理设备处理后与生活污水一起排入协同创新港园区化粪池处理，经市政污水管网进入西安市沣东南污水处理厂处理。项目水平衡图见图 1。

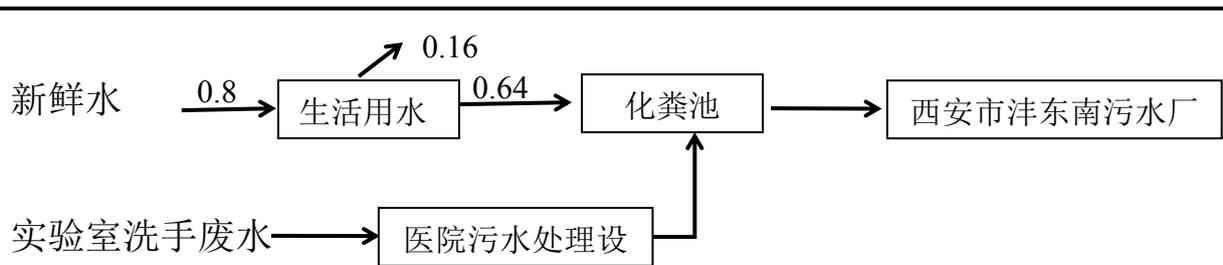


图1 项目水平衡

2.9 主要生产工艺

本项目主要为医学检验，检验项目包括血液检验、石蜡组织切片检验和石蜡包埋组织检验。

1、血液检验流程及产物

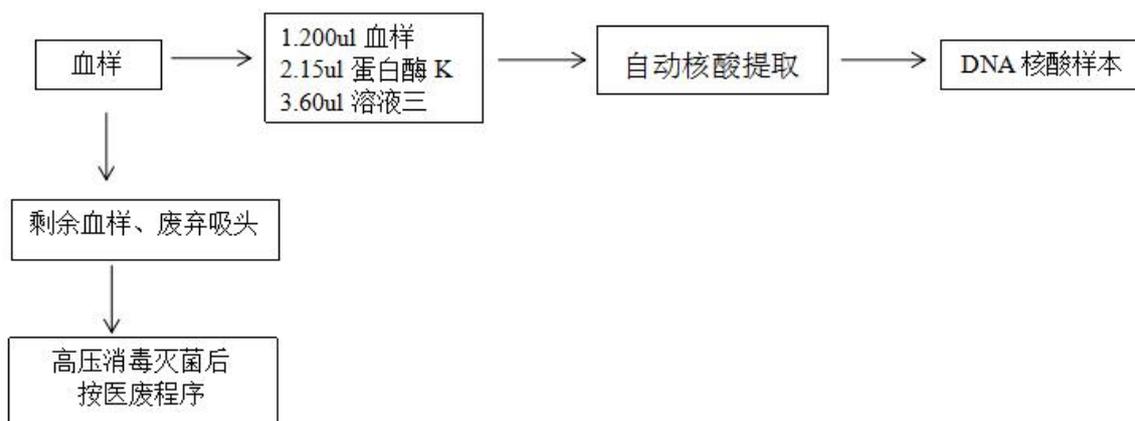


图2 血液检验流程及产污环节

(1) 取样：从医院送来的血样中取 200 μ L 置于离心管中，剩余血样按照规定保存 7 天后，进行高压消毒，按感染性医废处理。

(2) 加样：将 200 μ L 血样、15 μ L 蛋白酶 K、60ul 溶液三加入深孔板中，混合均匀，放入到核酸自动提取仪中，该过程产生废弃吸头，将进行高压消毒后，按感染性医废处理。

(3) 提取：设置好相应程序后，机器将自动提取核酸，该过程不产生任何废气。

(4) 转移：将提取好的核酸转移到 1.5mL 无菌的离心管中，4 $^{\circ}$ C 暂存。

2、石蜡包埋组织检验流程及产污环节

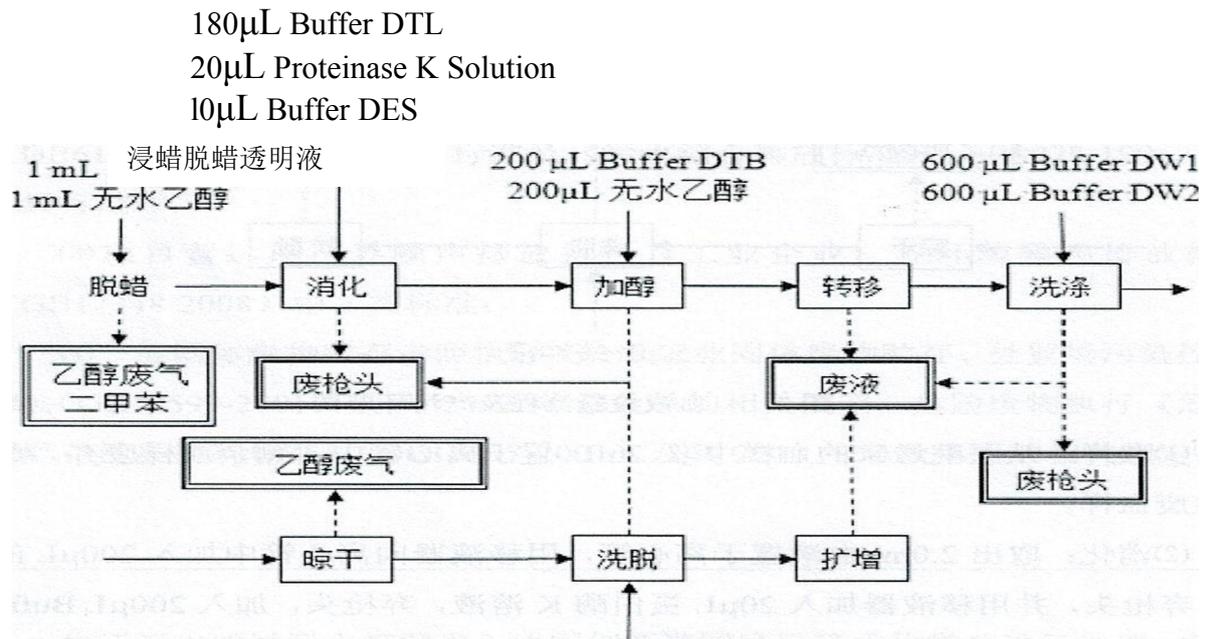


图3 石蜡包埋组织检验流程及产污环节

(1) 脱蜡：开启生物安全柜；在通风处内开启 1.5 mL 离心管管盖，用刀片将 8-10 片 5-10 μ m 厚的石蜡组织切片刮入 1.5mL 离心管，用移液枪加入 1mL 浸蜡脱蜡透明液，密盖，振荡器振荡 10s；于离心机内在 13000 \times g 离心 2 min，弃上清至专用废液缸。再加入 1 mL 无水乙醇，密盖，再用振荡器振荡混匀；于离心机内在 13000 \times g 离心 2min，弃上清专用废液缸。打开管盖，于室温开盖放置 10min 或 37 $^{\circ}$ C 开盖放置干燥 5min，乙醇完全挥发，备用。

(2) 消化：加入 180 μ L Buffer DTL，重悬沉淀，加入 20 μ L Proteinase K Solution，振荡混匀。置于 56 $^{\circ}$ C 水浴锅水浴 1h，直至样品完全溶解；加入 10 μ L Buffer DES，混匀后放入温度为 90 $^{\circ}$ C 水浴锅水浴 1h，短暂离心，试管壁上的溶液收集到管底。

(3) 加醇：加入 200 μ L Buffer DTB 和 200 μ L 无水乙醇，漩涡振荡充分混匀。短暂离心，试管壁上的溶液收集到管底。

(4) 转移：将所有的溶液(不要沉淀)都转移到一个吸附柱中，13000 \times g 离心 1 min，倒去收集管中废液。重新将吸附柱放回收集管中。

(5) 洗涤：向吸附柱内加入 600 μ L BufferDW1，弃枪头，13000 \times g 离心 1min，倒掉收集管中废液。向吸附柱内加入 600 μ L Buffer DW2，13000 \times g 离心 1 min，倒掉收集管中废液。

(6) 晾干吸附柱：空转 13000 \times g 离心 3 min，将吸附柱放入新的 1.5 mL 离心管中，打开吸附柱盖子，室温放置 2 min 或以上以彻底晾干吸附材料中残余的乙醇。

(7) 洗脱：向吸附膜中间加入 50 μ L 的 Buffer DTE，室温放置 1-5 min，13000 \times g 离心 1 min，离心管中的液体即为抽提的基因组 DNA。

(8) 扩增：将提取的 DNA 加入检验试剂盒中，采用 PCR 扩增仪进行电子比对，得出分析结果。

3、石蜡组织切片检验流程及产污环节

石蜡组织切片检验流程与石蜡包埋组织检验流程基本相同，仅在离心速度和时间、水浴加热温度和时长有所差别，产污环节和产污量也基本相同。石蜡组织切片检验流程及产污环节参见图 3。

2.10 项目变动情况

本项目涉及变化：1、经过研发部和技术部对生产工艺的逐步改进，对 TYMS、ACE 和 GSTT1 三个基因检测项目采用荧光定量 PCR 检测方法，该检测分析过程全程闭管操作，无需开盖，故不会产生废气。因此，2018 年 6 月取消电泳室（分析室），项目统一合并到 PCR 扩增室。2、原环评要求用于石蜡包埋组织和切片组织的检验的二甲苯各项操作在通风橱内进行，且经通风后由 15m 高排气筒排放，现实际用于石蜡包埋组织和切片组织的检验的二甲苯用浸蜡脱蜡透明液环保型，浸蜡脱蜡透明液环保型主要成分为异构烷烃，异构烷烃沸点高不易挥发而且无色无味，且使用量少，故石蜡包埋组织和切片组织的检验的浸蜡脱蜡透明液环保型各项操作均在通风橱内进行，经通风后由管道排向窗外无组织排放。3、血液检验流程中

转移环节会产生检验废液，现本项目血液检验流程工艺改进，血液检验流程全程闭管操作，不产生检验废液。

根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52号），经判定建设项目不属于重大变动。

表三 主要污染源、污染物处理和排放情况

3.1 主要污染源和污染物

项目生产过程中产生的固体废物主要为职工生活垃圾、空气净化更换的滤纸及检验固废（废手套、废口罩、废枪头、废离心管及废试剂盒等）

3.2 污染物处理和排放情况

- 1) 职工生活垃圾：集中收集，统一交由物业处理。
- 2) 空气净化更换滤纸：交由更换单位收集处置；
- 3) 废手套、废口罩、废枪头、废离心管及废试剂盒：收集于危废暂存间，定期交由西安卫达实业发展有限公司处置。

固体废物照片：



生产车间医疗废物收集箱



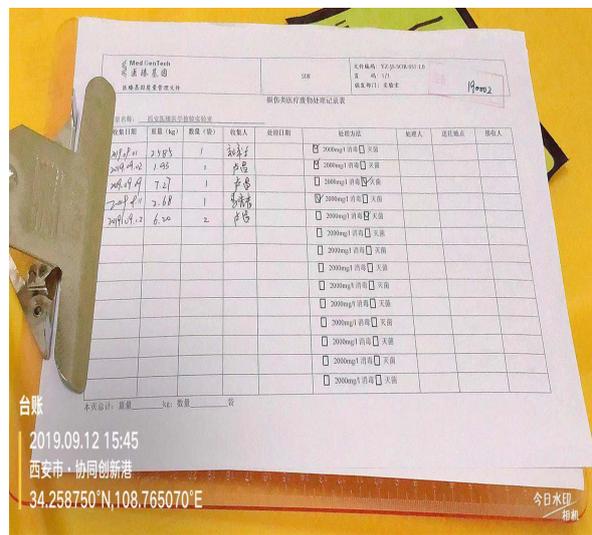
医疗废物暂存间



医疗废物暂存间



医疗废物暂存间地面防渗及其标识



危废管理台账

表四 环评报告表的结论及环评审批意见

4.1 环评结论与建议

1、项目概况

本项目总建筑面积 1320m²，分为办公区及十万级超净车间，超净车间包括试剂准备室、扩增区（电泳室）、测序室、样本制备室、分析室、细胞室、理化室等，主要用于医学检验。

2、环境影响分析及采取的污染防治措施

(1) 固体废弃物影响

项目生活垃圾由环卫部门清运，危险废物交西安卫达实业发展有限公司处置，固体废物得到有效的处置，处置率为 100%，对环境的影响较小。

(2) 环境风险

本项目不涉及重大危险源，在采取环评报告提出的风险防范措施后，环境风险可接受。

综上所述，本项目的建设符合国家产业政策，符合当地的发展规划；运营期采取相应措施后，污染物可以做到达标排放，建成后能维持当地环境质量现状。因此环评认为，从环保角度来看，该建设项目可行。

3、环境保护措施

项目生活垃圾由环卫部门清运，危险废物交西安卫达实业发展有限公司处置，处理率为 100%。

4.2 环评批复意见

西安医臻生物医药科技有限公司：

你单位报来《西安医臻生物医药科技有限公司西安医臻医学检验所建设项目环境影响报告表》(以下简称“报告表”)收悉。

西安医臻生物医药科技有限公司西安医臻医学检验所建设项目位于西咸新区沣东新城协同创新港研发中试 2 号楼 5F。项目租赁西咸新区沣东新城协同创新港研发中试 2 号楼 5F 进行办公、检测，不存在土建施工。项目总建筑面积 1320m²，分为办公区及十万级超净车间，包括试剂准备室、扩

增区(电泳室)、测序室、样本制备室、危险废物储存间及办公区，其他为后期扩项预留检验室，目前用于库房。本项目主要对病人血液和组织进行专项检验，检验后剩余的人体组织(已经过蜡封)返还医院，检验过程中使用一次性的离心管等仪器，使用完成后按危险废物处置，无需清洗，其余大型设备定期采用 75%的乙醇擦拭。项目无产品、检验试剂的研发环节，试剂均为外购，原辅材料中不含特殊化学品等危险性物品。项目总投资 3000 万元，其中环保投资 7.5 万元。

经审查，从环境保护的角度分析，该建设项目在按照“报告表”中所提出的污染防治措施、建议要求进行建设，并在建设中认真执行环保“三同时”制度的前提下是可行的。同意该项目按照“报告表”中所列的地点、性质、规模及环境保护措施进行建设。

要求在项目设计、建设过程中和投入运行后，应重点做好以下工作：

一、项目扩增区(电泳室)建设及使用过程中须严格按照《实验室生物安全通用要求》、《生物安全实验室建筑技术规范》和《病原微生物实验室生物安全管理条例》相关技术要求，做好实验室废气治理工作。不得进行需要三级和四级生物安全防护级别的实验。

二、建立和完善危险废物的收集，贮存、转运和处理管理制度，严格实行危险废物转移联单管理。检验中产生的废手套，皮口罩，废枪头、废离心管、废试剂盒、检验废液等危险废物，按照规定进行暂存和转移，交有资质单位进行处置。检验后剩余的人体组织经过蜡封返还医院。

三、加强危险化学品的管理，尽量减少库存，严格按照管理规定分类存放，减少事故发生的可能性。

四、在项目设计、建设和运营过程中应全面落实“报告表”及本批复提出的各项生态保护和污染防治措施，确保各项污染物达标排放。

五、各项环保设施与主体工作同步设计，同步施工，同步投入使用。项目建成后试运行三个月内申请建设项目竣工环保验收，验收通过后方可正式运营。

表 5 验收检查结果及监测工况

5.1 监测工况

2019年9月2日~9月3日对厂区进行了竣工环保验收现场监测，验收监测期间正常生产，各项环保设施运转正常。

5.2 固体废物检查结果

项目生产过程中产生的固体废物主要为职工生活垃圾、空气净化更换的滤纸及检验固废（废手套、废口罩、废枪头、废离心管及废试剂盒等），具体处置见表 5-1。

表 5-1 本项目固体废物处置一览表

固废名称	属性	产生量	利用处置方式
职工生活垃圾	一般固废	4.16t/a	集中收集，统一交由物业处理
空气净化更换滤纸	一般固废	20kg/a	更换单位收集处置
废手套、废口罩、废枪头、 废离心管、废试剂盒	危险废物	630kg/a	分类收集危废暂存间，定期委托西安卫达实业发展有限公司处置

表 6 环境管理检查及批复落实

6.1 项目执行国家建设项目环境管理制度情况

经检查，西安医臻生物医药科技有限公司建设项目在建设期间基本能按照国家建设项目环境管理制度的有关要求，履行各项环保手续的报批，在项目设计、建设过程中，基本能按照“三同时”制度要求，做到环保设施、措施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。环境管理制度执行、环保设施运行及维护情况良好。

6.2 监测手段及人员配置

定期委托有资质监测单位进行监测，具体监测内容见表 8-1。

表 6-1 污染源监测内容一览表

监测类别	监测点位置	监测项目	监测频率
废水	园区总排放口	COD、SS、BOD ₅ 、氨氮	每年 1 次
无组织排放	厂界上风向 1 个，下风向 3 个	非甲烷总烃	每年 1 次
厂区环境噪声	在厂界四周 1m 处各设 1 个点	等效连续 A 声级 Leq (A)	每年 1 次

6.3 是否发生扰民和污染事故

根据调查，项目试运行期间，未发生扰民和污染事故。

6.4 环评、批复措施落实情况

表 6-2 环评批复、环评要求建议落实情况一览表

类别	环评要求	环评批复提出的防治措施	落实情况
固废	生活垃圾，垃圾桶收集；危险废物，专用容器收集，危废暂存间储存	建立和完善危险废物的收集，贮存、转运和处理管理制度，严格实行危险废物转移联单管理。检验中产生的废手套，皮口罩，废枪头、废离心管、废试剂盒、检验废液等危险废物，按照规定进行暂存和转移，交有资质单位进行处置。检验后剩余的人体组织经过蜡封返还医院。	职工生活垃圾：集中收集，统一交由物业处理；空气净化更换滤纸：交由更换单位收集处置；废手套、废口罩、废枪头、废离心管及废试剂盒：收集于危废暂存间，定期交由西安卫达实业发展有限公司处置。实验室检验蜡封人体组织依检验量而取，不存在剩余，不用返还医院。

6.5 项目投资

项目环保投资具体见表 6-3。

表 6-3 项目环保投资一览表

污染种类	污染源	设施名称	数量	环保投资(万元)	实际环保投资(万元)
废气	脱蜡工序	通风橱	1 个	0	1.0
废水	生活污水	园区化粪池, 医院污水处理设备	1 座, 1 个	/	0.50
噪声	离心机	基础减振、室内放置	2 套	4	4.2
	风机	基础减振、安装消声器	2 套		
固体废物	生活垃圾	垃圾桶	10 个	0.5	0.8
	危险废物	专用容器	17 个	3.0	2.7
		危险废物储存间	1 个		
总计				7.5	9.2

表 7 验收监测结论及建议

验收监测结论：

验收监测期间，该项目的生产正常企业生产正常稳定，环境保护设施运行正常。

职工生活垃圾：集中收集，统一交由物业处理；空气净化更换滤纸：交由更换单位收集处置；废手套、废口罩、废枪头、废离心管及废试剂盒：收集于危废暂存间，定期交由西安卫达实业发展有限公司处置。

建议：

1.严格按照《危险废物贮存控制标准》(GB 18579-2001)相关规定管理，记录台账和警示标识；

2.生活垃圾分类收集。

验收监测总结论

西安医臻生物医药科技有限公司西安医臻医学检验所建设项目自立项到竣工投入试生产的全过程，能够执行各项环境管理法律法规，重视环保管理，环保机构及各项管理规章制度比较健全；基本能够落实环评及批复提出的环保对应措施和建议；环保设施运转正常，管理措施得当，符合国家有关规定和环保管理要求。

该项目经过验收监测和现场检查，建设单位基本落实了环评和环评批复中污染防治设施和环境保护措施，危险废物交由西安卫达实业发展有限公司处置，固体废物均得到妥善处理，符合验收条件。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

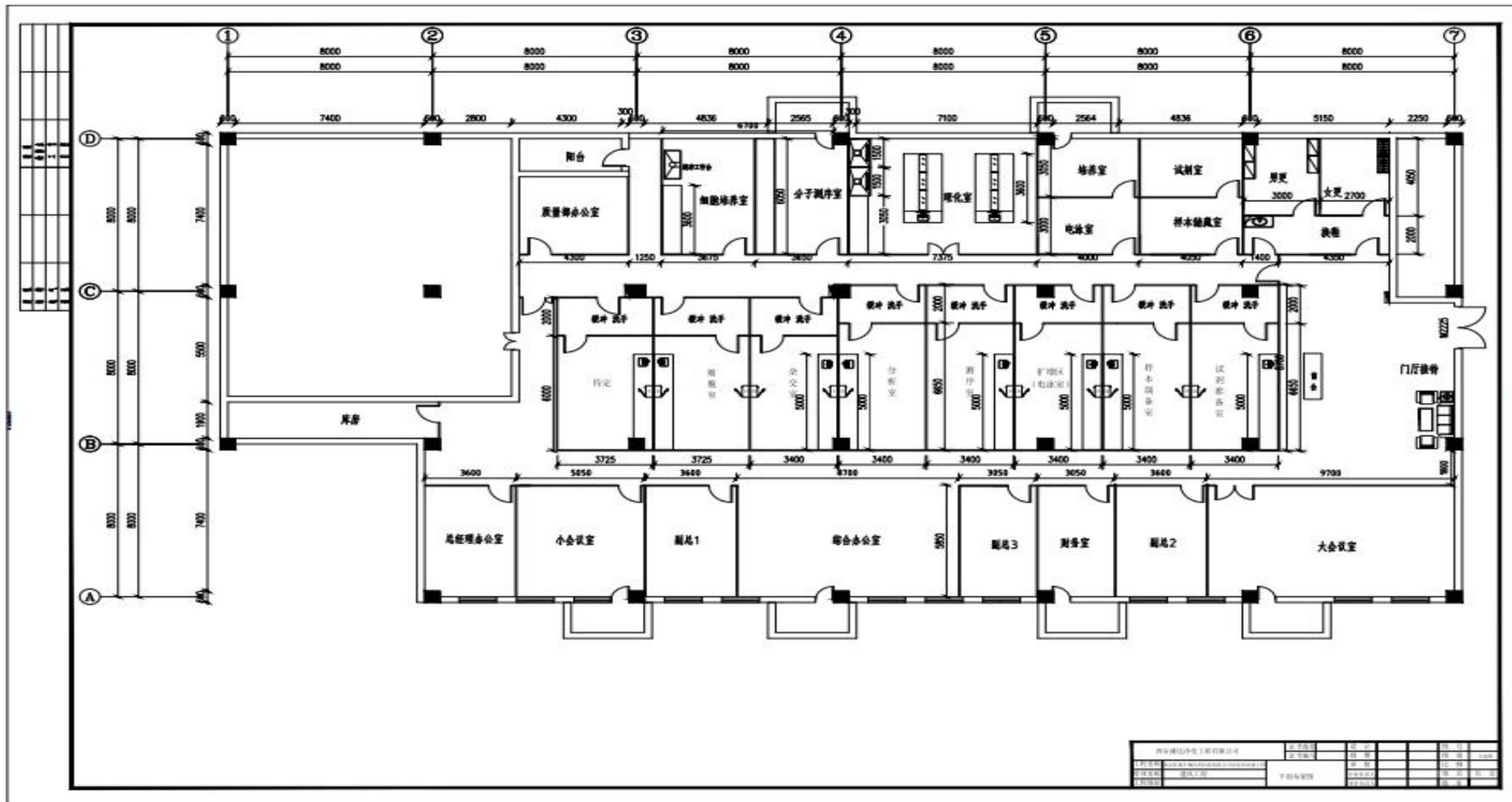
建 设 项 目	项目名称		西安医臻生物医药科技有限公司西安医臻医学检验所建设项目				项目代码		建设地点		西咸新区沣东新城协同创新港研发中试2号楼5F			
	行业类别（分类管理名录）		Q8390 其他卫生活动				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经/纬度		E108°45'53", N34°15'31"	
	设计生产能力		血液检验 20 份/月，石蜡包埋 3 个/月，石蜡组织切片 16~20 张/月				实际生产能力		血液检验 20 份/月，石蜡包埋 3 个/月，石蜡组织切片 16~20 张/月		环评单位		西安同众环保科技有限公司	
	环评文件审批机关		西安市环境保护局沣渭新区分局				审批文号		市环沣渭批复（2016）71 号		环评文件类型		环境影响报告表	
	开工日期						竣工日期				排污许可证申领时间			
	环保设施设计单位						环保设施施工单位				本工程排污许可证编号			
	验收单位		西安医臻生物医药科技有限公司				环保设施监测单位		陕西中科环创生态环境技术有限公司		验收监测时工况		82%，79%	
	投资总概算（万元）		3000				环保投资总概算（万元）		7.5		所占比例（%）		0.25	
	实际总投资（万元）		2000				实际环保投资（万元）		9.2		所占比例（%）		0.46	
	污水治理（万元）		0.5	废气治理（万元）	1.5	噪声治理（万元）	4.2	固体废物治理（万元）		3.3	绿化及生态（万元）	0	其他（万元）	0
	新增污水处理设施能力						新增废气处理设施能力				年平均工作时			
运营单位						运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				验收时间		2019.9.2~9.3		
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		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	化学需氧量		/	213	500	0.035	/	/	/	/	0.035	/	/	/
	氨氮		/	17.00	45	0.003	/	/	/	/	0.003	/	/	/
	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	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：污水排放量——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

附图 2：四邻关系图



附图 3：厂区平面布置图



陕西省卫生和计划生育委员会文件

陕卫医发〔2015〕222号

陕西省卫生计生委关于同意 设置西安医臻医学检验所的批复

西安市卫生计生委：

你委《关于设置西安医臻医学检验所的请示》（市卫字〔2015〕50号）收悉。经我委审议研究，同意设置西安医臻医学检验所。

审定、核准项目如下：

- （一）医疗机构名称：西安医臻医学检验所
- （二）设置单位：西安医臻生物科技有限公司
- （三）执业地点：西安市西咸新区沣东新城协同创新港研发中试2号
- （四）机构类别：医学检验所
- （五）所有制性质：私有

(六) 经营性质: 营利性

(七) 法定代表人: 李鹏

(八) 服务对象: 医疗机构

(九) 诊疗科目: 医学检验科(临床细胞分子遗传学专业)

(十) 设置有效期: 自批准之日起 12 个月

请你委严格依照《医疗机构管理条例》、《医疗机构基本标准》、《医学检验所基本标准》等有关医疗机构管理规定、办法、标准, 指导该院进行建设, 配备人员、设施、设备, 建立健全相关诊疗管理制度、技术操作规范、从业人员职责, 建成后按照有关规定向我委申请办理执业注册登记手续。

特此批复。



抄送: 西安医臻生物科技有限公司。

陕西省卫生计生委办公室

2015年10月8日印发

西安市环境保护局沣渭新区分局

市环沣渭批复〔2016〕71号

西安市环保局沣渭新区分局关于 西安医臻生物医药科技有限公司西安医臻 医学检验所建设项目环境影响报告表的批复

西安医臻生物医药科技有限公司：

你单位报来《西安医臻生物医药科技有限公司西安医臻医学检验所建设项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）收悉。

西安医臻生物医药科技有限公司西安医臻医学检验所建设项目位于西咸新区沣东新城协同创新港研发中试2号楼5F。项目租赁西咸新区沣东新城协同创新港研发中试2号楼5F进行办公、检测，不存在土建施工。项目总建筑面积1320m²，分为办公区及十万级超净车间，包括试剂准备室、扩增区（电泳室）、测序室、样本制备室、危险废物储存间及办公区，其他为后期扩项预留检验室，目前用于库房。本项目主要对病人血液和组织进行专项检验，检验后剩余的人体组织（已经过蜡封）返还医院，检验过程中使用一次性的离心管等仪器，使用完成后按危险废物处置，无需清洗，其余大型设备定期采用75%的乙醇擦拭。项目无产品、检验试剂的研发环节，试剂均为外购，原辅材

料中不含特殊化学品等危险性物品。项目总投资 3000 万元，其中环保投资 7.5 万元。

经审查，从环境保护的角度分析，该建设项目在按照“报告表”中所提出的污染防治措施、建议要求进行建设，并在建设中认真执行环保“三同时”制度的前提下是可行的。同意该项目按照“报告表”中所列的地点、性质、规模及环境保护措施进行建设。

要求在项目设计、建设过程中和投入运行后，应重点做好以下工作：重点做好以下工作：

一、项目扩增区(电泳室)建设及使用过程中须严格按照《实验室生物安全通用要求》、《生物安全实验室建筑技术规范》和《病原微生物实验室生物安全管理条例》相关技术要求，做好实验室废气治理工作。不得进行需要三级和四级生物安全防护级别的实验。

二、建立和完善危险废物的收集、贮存、转运和处理管理制度，严格实行危险废物转移联单管理。检验中产生的废手套、废口罩、废枪头、废离心管、废试剂盒、检验废液等危险废物，按照规定进行暂存和转移，交由资质单位进行处置。检验后剩余的人体组织经过蜡封返还医院。

三、加强危险化学品的管理，尽量减少库存，严格按照管理规定分类存放，减少事故发生的可能性。

四、在项目设计、建设和运营过程中应全面落实“报告表”及本批复提出的各项生态保护和污染防治措施，确保各项污染物达标排放。

五、各项环保设施与主体工作同步设计，同步施工，同步投入使用。项目建成后试运行三个月内申请建设项目竣工环保验收，验收通过后方可正式运营。



西安市环境保护局沣陵新区分局

2016年8月11日

附件 3：电泳室取消说明

电泳室取消说明

西咸新区沣东新城环保局：

根据 2016 年西安市环保局沣渭新城分局关于西安医臻生物医药科技有限公司西安医臻医学检验所建设项目环境影响报告表的批复（市环沣渭批复 [2016] 71 号），我司需按照相关技术要求做好项目扩增区（电泳区）废气治理工作。我司 TYMS、ACE 和 GSTT1 三个基因检测项目需要通过琼脂糖凝胶电泳验证，在此操作过程中严格按照相关要求对废气进行治理，未进行需要三级和四级生物安全防护级别的实验。后经我司研发部和技术部对生产工艺的逐步改进，我司已于 2018 年 6 月对 TYMS、ACE 和 GSTT1 三个基因检测项目采用荧光定量 PCR 检测方法，该检测分析过程全程闭管操作，无需开盖，故不会产生废气。因此我司于 2018 年 6 月已取消电泳室（分析室），项目统一合并到 PCR 扩增室。

特此说明。

西安医臻生物医药科技有限公司

2019 年 9 月 5 日



附件 4：浸蜡脱蜡透明液环保型生产厂家及成分信息

证照编号: 010620026937



营业执照

(副本)



名称 南昌雨露实验器材有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
住所 江西省南昌市南昌高新技术产业开发区天祥大道2799号住海产业园157栋
法定代表人 李红要
注册资本 捌佰万元整
成立日期 2009年11月03日
营业期限 2009年11月03日至2029年11月02日
经营范围 实验器材和一类医疗器械的生产、销售、维修及技术咨询；机电、五金交电、电子产品、仪器仪表、塑料及其制品的批发、零售。(以上项目国家有专项规定的除外)**

与原件一致
李红要



提示：请于每年1月1日至6月30日通过“国家企业信用信息公示系统(江西)”报送年报，即时信息按规定公示。

登记机关



第一类医疗器械生产备案凭证

备案编号：赣洪食药监械生产备 20160023 号

企业名称	南昌雨露实验器材有限公司			
住 所	江西省南昌市南昌高新技术产业开发区天祥大道 2799 号佳海产业园 157 栋			
生产地址	江西省南昌市南昌高新技术产业开发区天祥大道 2799 号佳海产业园 157 栋			
法定代表人	李红要	企业负责人	李红要	
生产范围	5840-3-2 体外诊断试剂-样本处理用产品			
生产产品 列表	产品名称	产品备案号	登记日期	备注
	组织固定液	赣洪械备 20160103 号	2016-5-23	
	脱水剂	赣洪械备 20160104 号	2016-5-23	
	浸蜡脱蜡透明液	赣洪械备 20160105 号	2016-5-23	
	苏木精-伊红染色液	赣洪械备 20160106 号	2016-5-23	
	巴氏染色液	赣洪械备 20160107 号	2016-5-23	
	瑞氏染色液	赣洪械备 20160108 号	2016-5-23	
	姬姆萨染色液	赣洪械备 20160109 号	2016-5-23	
	瑞氏-姬姆萨染色液	赣洪械备 20160110 号	2016-5-23	
	革兰氏染色液	赣洪械备 20160111 号	2016-5-23	
	抗酸染色液	赣洪械备 20160112 号	2016-5-23	
	脱水透明液	赣洪械备 20160113 号	2016-5-23	

备案部门（公章）

备案日期：2018 年 07 月 17 日



第一类医疗器械备案凭证

南昌雨露实验器材有限公司：

根据相关法规要求，对你单位第一类体外诊断试剂变更
浸蜡脱蜡透明液予以备案，备案号：赣洪械备 20180105 号。



南昌市人民政府审批局

(盖章)

日期：2018年07月28日



第一类体外诊断试剂备案信息表

备案号：赣洪械备20160105号

备案人名称：	南昌雨露实验器材有限公司
备案人组织机构代码：	统一社会信用代码9136011169607615XM
备案人注册地址：	江西省南昌市南昌高新技术产业开发区天祥大道2799号佳海产业园157栋
生产地址：	江西省南昌市南昌高新技术产业开发区天祥大道2799号佳海产业园157栋
代理人：	/
代理人注册地址：	/
产品分类名称：	浸蜡脱蜡透明液
	根据结构和组成成分的不同，本品分为两种型号：（1）浸蜡脱蜡透明液（经典型）包装规格为500ml/瓶、1000ml/瓶、2.5L/壶、5.0L/壶、25L/桶（2）浸蜡脱蜡透明液（环保型）包装规格为500ml/瓶、1000ml/瓶、2.5L/壶、5.0L/壶、25L/桶
产品有效期：	原包装未开封有效期为4年，在有效期内已开封应在开封后6个月内使用完，每次用后及时拧紧瓶盖，以免挥发或变质
预期用途：	适用于标本包埋前的透明浸蜡、切片染色前的脱蜡和染色后封片前的透明。
主要组成成分：	各种型号的浸蜡脱蜡透明液的组成成分如下：浸蜡脱蜡透明液（经典型）：主要由二甲苯、聚丙烯组成；浸蜡脱蜡透明液（环保型）：主要由异构烷烃、聚丙二醇组成。
备注：	
备案单位和日期：	 备案日期：2018年07月18日
变更情况：	生产地址由“南昌市迎宾北大道1256号-207”变更为“江西省南昌市南昌高新技术产业开发区天祥大道2799号佳海产业园157栋”变更时间2018年07月18日

附件 5：危废协议

NO: YY

西安市医疗废物集中处置

委托合同

甲方：_____

乙方： 西安卫达实业发展有限公司
(西安市医疗废物集中处置中心)



西安市医疗废物集中处置 委托合同

甲方：

乙方：西安卫达实业发展有限公司

(西安市医疗废物集中处置中心) (简称处置中心)

为了实现医疗废物集中处置,保障人民群众身体健康,根据《医疗废物管理条例》(国务院令第380号)、《医疗卫生机构医疗废物管理办法》(卫生部令第36号)、《医疗废物集中处置技术规范》(环发[2003]206号)、《西安市医疗废物集中处置实施方案》(市政发[2004]135号)、《西安市医疗废物集中处置通告》(市政告字[2004]9号)、《军队医疗卫生机构医疗废物管理办法》(中国人民解放军总后勤部命令[2004]后字第14号)的相关规定,甲方与乙方经共同协商,就医疗废物的收集、转运、无害化处置及医疗废物集中处置服务费(简称处置费)的支付、结算等相关问题,订立本合同。

第一条 本合同所称医疗废物是指甲方在医疗、预防、保健以及其他相关活动中产生的具有直接或者间接感染性、毒性以及其他危害性的废物;是《医疗废物分类目录》(卫医发[2003]287号)中所规定的除化学性废物之外的各项医疗废物。

第二条 甲方应严格按照《医疗废物管理条例》、《医疗卫生机构医疗废物管理办法》和《医疗废物集中处置技术规范》的规定;将医疗废物进行分类、包装、标注及内部收集,并建立医疗

废物专用暂时贮存仓库，负责医疗废物交接前的内部管理工作。

第三条 乙方应严格按照《医疗废物管理条例》、《医疗废物集中处置技术规范》及《西安市医疗废物集中处置实施方案》的规定，按时接收甲方的医疗废物，安全运抵处置中心并进行无害化处置。

第四条 收费标准

处置费收费标准按《西安市物价局关于医疗废物处置收费标准的复函》（市物函[2004]290号）执行：“对个别门诊量较大床位较少的医疗单位由医疗废物处置中心与产生单位按医疗废物产生量协商确定。

第五条 结算方式

参照《西安市医疗废物集中处置实施方案》：“采取先收后结的收费结算方式，按照医疗废物产生单位上年度医疗废物产生总量收取，年终结算时，经双方共同核定医疗废物产生量，实行多退少补。”结合简便、易操作的原则，具体如下：

(一) 根据贵单位提供的 2018 年度甲方医疗废物实际产生量 _____ 袋，2018 年度甲方全年预付乙方处置费总计人民币 (大写： 0 万 12 仟 零 佰 零 拾 0 元整，小写： 12000.00 元整)；平均每(月、季度、半年)应支付处置费人民币 (大写： / 万 / 仟 / 佰 / 拾 / 元整，小写： / 元整)。如医废转移费、消杀费由甲方负责。全年处置费预付 50000

(二) 双方商定于 2020 年第一季度，根据贵单位提供

的2019年度甲方实际医疗废物产生量，按市物价局核定的收费标准，对2019年度全年处置费进行汇算，多退少补。

(三) 收费方式：

甲、乙双方商定：乙方于每(月、季度、半年)10日前向甲方提供上(月、季度、半年)处置费发票，甲方于收到发票后10日内将处置费支付给乙方。如甲方未按时支付乙方处置费，乙方有权停止收运、处置甲方的医疗废物，造成医疗废物无法规范处置的事实，视同甲方违约，一切责任由甲方承担。

第六条 双方责任

甲方责任

(一) 指定专人负责衔接、配合乙方的收运及处置工作。

(二) 指定专人负责乙方提供的专用包装容器的接收及管理工作；作为乙方处置单位提供专用包装容器实属全国首位，承担着一定的成本费用，甲方应本着厉行节约的原则，节俭使用。如因甲方原因造成损坏或丢失，应照价赔偿：周转桶(240L) 420元/只、(50L) 200元/只。

(三) 指定专人负责医疗废物的交接工作，按照《医疗废物集中处置技术规范》填写和保存《危险废物转移联单》(医疗废物专用)及《医疗废物运送登记卡》。

(四) 暂存仓库应按《医疗废物集中处置技术规范》：“方便医疗废物装卸、装卸工人及运送车辆的出入”的标准建设，如因暂存仓库建设不达标造成乙方收运困难，甲方有责任将周转桶运

至方便乙方收运车辆停放、装卸的地方，以便乙方及时清运。

(五) 按时、足额支付处置费。

乙方责任

(一) 指定专人负责甲方医疗废物处置的服务工作。

(二) 根据甲方上年度医疗废物产生量提供相应数量的专用包装容器；包括包装袋、利器盒和周转桶。

(三) 指定专人负责医疗废物交接工作，对移交的医疗废物进行核实后填写《危险废物转移联单》(医疗废物专用)和《医疗废物运送登记卡》。

(四) 指定专人按照约定的时间到甲方的医疗废物暂存仓库接收医疗废物。

(五) 根据《医疗废物管理条例》和《医疗废物集中处置技术规范》对接收的医疗废物进行无害化处置。

第七条 违约责任

(一) 如甲方未按规范分类、收集、暂存医疗废物，乙方有权拒绝接收；造成医疗废物无法规范处置的事实，视同甲方违约，一切责任由甲方承担。

(二) 如乙方未按规范收运、处置甲方的医疗废物，造成二次污染的事实，视同乙方违约，一切责任由乙方承担。

第八条 争议解决方式

本合同在履行中如发生争议，应由双方协商解决；如协商不成，报请西安市医疗废物集中处置领导小组办公室进行调解；调

解不成，可向西安市人民法院提起诉讼。

第九条 合同定义、变更和终止

(一) 本合同所涉术语均参照《医疗废物管理条例》、《医疗废物处置技术规范》的有关定义。

(二) 国家有关医疗废物的法律、法规、规范性文件若发生变更修订，甲、乙双方应根据变更后的内容对本合同进行修订。

(三) 西安市医疗废物处置收费标准发生变更时，甲、乙双方应执行新的物价收费标准。

(四) 双方协商一致，可对合同的部分或全部条款进行变更或终止。

第十条 本合同未尽事宜，可签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

第十一条 本合同一式三份，甲、乙双方各执一份，报环保局一份。

第十二条 合同有效期：由双方签字盖章后生效，有效期一年。

第十三条 在合同有效期内，如陕西省物价行政主管部门调整医疗服务价格成本，甲、乙双方应重新签订《委托合同》，本合同自行终止。

备注：依照本合同第五条第二款约定，甲方应补缴 1 年度医疗废物处置费人民币（大写： 1 万 1 仟 1 佰 1 拾 1 元整，小写： 1111 元整）。

甲方(盖章):



乙方(盖章):



法人代表(签字)

法人代表: 张颖旭

委托代理人(签字): 姜毅琛

委托代理人(签字): [Handwritten Signature]

签约日期: 2019.5.15

签约日期: 2019.5.15

开户行:

开户行: 中国银行西安长安路支行

账号:

账号: 102407336786

合同有效期: 2019年5月04日至2020年5月04日

甲方	辖区	西咸新区
	地址	沣东新城 协同创新港, 研发中试楼子-N501
	电话	029-89104488 13239803726
	联系人	张晓飞
乙方	电话	收运电话: 029-86033616
		客服电话: 029-85572569
	地址	公司: 雁塔路北段8号万达广场四号楼二栋一单元14层01室
处置中心: 西安泾河工业区泾渭南路1号		

067969



营业执照

(副本) 1-1

注册号 610100100138343

名称 西安卫达实业发展有限公司
 类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
 住所 西安市碑林区雁塔路北段8号万达广场2幢1单元11401号
 法定代表人 张颖旭
 注册资本 玖佰万元人民币
 成立日期 2003年04月14日
 营业期限 2003年04月14日至2032年11月20日
 经营范围 许可经营项目: 医疗废物(HW01, 851-001-01、900-001-01)的收集、贮存、处置(焚烧)(许可证有效期至2017年5月8日); HW02 医药废物; HW08 废矿物油; HW09 油/水/烃/水混合物或乳化液; HW12 染料、涂料废物; HW17 表面处理废物; HW42 废有机溶剂类的收集、贮存、处置(具体以许可证核定项目为准, 许可证有效期至2016年7月14日)。一般经营项目: (未取得专项许可的项目除外)



登记机关



2015年 01月 15日

危险废物经营许可证

(副本)



编号: 2004001

法人名称

西安信达发展有限公司

法定代表人

张颖旭

住所

西安市碑林区雁塔路北段8号
万达广场2栋1单元11401号

经营设施地址

西安市泾河工业园泾渭南路5号

核准经营方式

收集、贮存、处置(焚烧)

核准经营危险废物类别

医疗废物(HW01, 851-001-01, 900-001-01)

核准经营规模

18000吨/年

有效期限

2012年5月9日至2017年5月8日

说明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。
2. 危险废物经营许可证正本和副本具有同等法律效力,许可证正本应放在经营设施的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证,除发证机关外,任何其它单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的,应当自工商变更登记之日起15个工作日内,向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 改变危险废物经营方式、增加危险废物类别,新、改、扩建原有危险废物经营设施的,经营危险废物超过批准经营规模20%以上的,危险废物经营单位应当重新申领危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满,危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的,应当于危险废物经营许可证有效期届满前30个工作日内向原发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的,应当对经营设施、场所采取污染防治措施,并对未处置的危险废物作出妥善处理,并在20个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物,必须按照《国家危险废物名录》规定填报《危险废物转移联单》。

发证机关:

西安市环境保护局

发证日期: 2012年5月2日

初次发证: 2004年11月29日

陕西省危险废物转移联单

(医疗废物专用)

医疗卫生机构名称: 延安大学附属医院

NO. 6152154

医疗废物处置单位:

时间: 年 月

日期	感染性废物及其他		损伤性废物		医疗卫生机构交接人员签名	废物运送人员签名	交接时间
	体积 (箱)	重量 (kg)	体积 (盒)	重量 (kg)			
2023	50	16.49					
合计	50	16.49					

注: 1. 一式三份, 医疗机构、处置单位、环保主管部门各一份, 处置单位每月5日前报送上月《医疗废物处置月报表》时间时送达环保主管部门。
2. 本转移联单作为医疗机构、处置单位的交接凭据, 双方签字确认生效。