

《银丰低温医学科技有限公司低温医学及冻干技术服务实验室项目》

竣工环境保护验收意见

2023 年 07 月 15 日，银丰低温医学科技有限公司在济南市高新区主持召开了“银丰低温医学科技有限公司低温医学及冻干技术服务实验室项目”竣工环境保护验收会。参加验收会的有建设单位及验收报告编制单位-银丰低温医学科技有限公司、验收监测单位-山东科丽尔环境监测有限公司等单位的代表及 2 名专家。验收会成立了项目竣工环境保护验收组（名单附后），听取了建设单位对项目环保执行情况介绍、验收报告编制单位对验收报告主要内容的汇报，现场检查了项目及环保设施的建设、运行情况，审阅并核实了有关资料。经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：低温医学及冻干技术服务实验室项目

建设单位：银丰低温医学科技有限公司

建设性质：新建项目

建设地点：山东省济南市高新区港源六路 1758 号银丰生物科技园。

银丰低温医学科技有限公司低温医学及冻干技术服务实验室项目位于山东省济南市高新区港源六路 1758 号银丰生物科技园，主要购置生产设备为冻干机、超低温保存箱、实验台、生物安全柜、低温解剖台、高压蒸汽灭菌锅、冷藏箱、冷藏柜等，原材料主要为胎盘、玫瑰、人参、枸杞、胶囊、动物样本、人体样本、脱氧胆酸钠、磷酸盐缓冲液、平板计数琼脂等，项目建成后年产冻干胎盘产品 15000 个、冻干玫瑰 1t、冻干人参 0.5t、冻干枸杞 1t，以及低温保存实验 80 例/年、材料研究 100 次/年。

（二）建设过程及环保审批情况

银丰低温医学科技有限公司于 2023 年 02 月委托山东建佳环保科技有限公司对银丰低温医学科技有限公司低温医学及冻干技术服务实验室项目进行了环境影响评价。2023 年 05 月 24 日，济南市生态环境局以济环报告表[2023]G51 号对该项目予以批复。

（三）投资情况

项目总投资 1147 万元，其中环评预估环保投资 3.6 万元，实际环保投资 3.4 万元。

（四）验收范围

对银丰低温医学科技有限公司低温医学及冻干技术服务实验室项目整体验收。

二、工程变动情况

项目实际建设情况与环评描述及批复要求基本一致，无重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目生活污水经化粪池处理后排入污水管网，进入济南综合保税区污水处理厂进行深度处理，最终排入刘公河；原料清洗废水、设备清洗废水、器皿清洗废水、质检配制废水排入银丰生物科技园一体化污水处理站处理后排入市政污水管网，进入济南综合保税区污水处理厂进行深度处理，最终排入刘公河；地面清洁废水、纯水制备浓水直接排入市政污水管网，进入济南综合保税区污水处理厂进行深度处理，最终排入刘公河。

（二）废气

本项目无废气外排。

（三）噪声

项目噪声源主要来自于离心机、振荡器等设备运转过程产生的噪声。通过合理安排车间布局，设备底座减震，加强车辆管理，加强设备维护管理等措施来降低对周围环境的影响。

（四）固体废物

项目固体废物主要包括废胎盘组织、废包装、废动物/人体组织、废胎盘、实验废物、废平皿、废离心管、废碳滤、废保安过滤器、废臭氧空气滤芯、废 RO 膜、生活垃圾等，其中废包装、废碳滤、废保安过滤器、废臭氧空气滤芯、废 RO 膜、生活垃圾为一般固废，废离心管、废胎盘组织、废动物/人体组织、

废胎盘、废平皿、实验废物为危险废物。

项目产生的废离心管、废胎盘组织、废动物/人体组织、废胎盘、废平皿、实验废物暂存危废间内，委托有资质单位处置；废包装和生活垃圾委托环卫部门定期清运处理；废碳滤、废保安过滤器、废臭氧空气滤芯、废 RO 膜由厂家直接更换回收。

（五）其它环境保护措施

1.环境管理制度

企业建立了环境管理制度。

2.在线监测装置

按照现行要求，企业不需要设置在线监测装置。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1.废水：验收监测期间，污水站排放口出口废水 CODcr 最大排放浓度为 33mg/L，小于其标准限值 500mg/L；氨氮最大排放浓度 0.706mg/L，小于其标准限值 45 mg/L；BOD5 最大排放浓度为 10.3mg/L，小于其标准限值 350mg/L；悬浮物最大排放浓度为 22mg/L，小于其标准限值 400mg/L；全盐量最大排放浓度为 197mg/L，小于其标准限值 1600mg/L；pH 在 6.5-9.5 之间。

综上，验收监测期间，污水排放口出口废水 pH、CODcr、氨氮、BOD5、悬浮物排放浓度限值均满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 A 等级标准（pH：6.5-9.5、CODcr：500mg/L、氨氮：45mg/L、悬浮物：400mg/L、BOD5：350mg/L）；全盐量排放浓度限值满足《流域水污染物综合排放标准 第 3 部分：小清河流域》（DB 37/3416.3-2018）表 2 重点保护区域相关要求（全盐量：1600mg/L）。

2.噪声：验收监测期间，项目昼间厂界噪声监测值在 55~58dB(A)之间，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求（昼间标准值：60dB（A））。项目夜间不生产，故未对夜间噪声进行监测。

3.固体废物：项目固体废物主要包括废胎盘组织、废包装、废动物/人体组织、废胎盘、实验废物、废平皿、废离心管、废碳滤、废保安过滤器、废臭氧空气滤芯、废 RO 膜、生活垃圾等，其中废包装、废碳滤、废保安过滤器、废臭氧空气

滤芯、废 RO 膜、生活垃圾为一般固废，废离心管、废胎盘组织、废动物/人体组织、废胎盘、废平皿、实验废物为危险废物。

项目产生的废离心管、废胎盘组织、废动物/人体组织、废胎盘、废平皿、实验废物暂存危废间内，委托有资质单位处置；废包装和生活垃圾委托环卫部门定期清运处理；废碳滤、废保安过滤器、废臭氧空气滤芯、废 RO 膜由厂家直接更换回收。

综上，验收监测期间，一般固废满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）要求。危险废物贮存满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）要求。

4.总量：项目环评和批复未对污染物排放总量进行核算，故本次未对污染物排放量进行核算。

五、工程建设对环境的影响

工程建设对环境的影响可以接受，不会造成环境质量的恶化。

六、验收结论

银丰低温医学科技有限公司低温医学及冻干技术服务实验室项目环保手续齐全，落实了环评提出的环保和风险防控措施，主要污染物可做到达标排放，总体符合建设项目竣工环境保护验收条件。

验收组同意通过竣工环境保护验收。

七、建议与要求

1.进一步加强噪声源的治理，降低对环境的不良影响。

2.按规范要求做好危废间防渗，落实危废管理制度，正确张贴标识，双人双锁管理，做好危废出入库台账记录。待实验废物产生后委托有资质单位处置。

银丰低温医学科技有限公司

2023年07月15日

验收组成员信息见下页。

八、验收人员信息

见验收工作组人员名单。

验收工作组人员名单

姓名	工作单位	职称/职务	联系电话	签字	备注
	银丰低温医学科技有限公司	王兆军		王兆军	建设单位
王兆军	山东省济南生态环境监测中心	正高工		王兆军	专家
袁东	齐鲁师范学院	副教授		袁东	
杜闪闪	山东科丽尔环境监测有限公司	检测报告编写人		杜闪闪	监测单位

银丰低温医学科技有限公司

2023 年 07 月 15 日