

中科惠康生物科技成都有限公司
纳米复合涂层生物材料医用导管产业化项目
竣工环境保护验收意见

2020年4月17日，中科惠康生物科技成都有限公司组织召开了纳米复合涂层生物材料医用导管产业化项目竣工环境保护验收会，会议成立了纳米复合涂层生物材料医用导管产业化项目验收工作组（工作组名单附后），根据纳米复合涂层生物材料医用导管产业化项目竣工环境保护验收调查表，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、项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出如下意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

纳米复合涂层生物材料医用导管产业化项目（以下简称“本项目”）位于成都市龙泉驿区成龙大道二段1666号经开科技产业孵化园C3栋（项目生产经营场所中心坐标为东经：104°11′31″，北纬：30°33′47″）。租用的孵化园C3栋1层05、06、07、08、09、10号，主要进行纳米复合涂层生物材料医用导管的研发、理化性能评测、生物学性能评测，并将研究成果进行产业化。

（二）建设过程及环保审批情况

2018年8月23日，成都经济开发区发展和改革委员会以“川投资备【2018-510199-27-03-293868】FGQB-0030号”准予本项目备案。

2018年12月委托四川锦绣中华环保科技有限公司编制了《纳米复合涂层生物材料医用导管产业化项目环境影响报告表》；

2019年3月13日成都市龙泉驿区环境保护局对中科惠康生物科技成都有限公司纳米复合涂层生物材料医用导管产业化项目下达了批复（龙环审批[2019]复字31号）。

2019年3月-7月，本项目开始施工。

2019年7月至今，本项目投入试运行。

（三）投资情况

项目总投资2000万元，实际环保投资40.14万元，占总投资的2.0%。

（四）验收范围

验收范围与《纳米复合涂层生物材料医用导管产业化项目项目环境影响报告表》评价范围一致。

二、项目变动情况

无。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水治理措施

污水经污水管道收集后自流进入调节池，调节池起到调节水量、均匀水质，并降低水量的变化对后续单元的冲击。调节池内置污水提升泵，负责提升污水至絮凝沉淀池，提升泵采用液位计控制，当液位达到设定高度，提升泵自动开启；当液位回落，提升泵自动关闭。操作简单方便，实现自动控制。调节池中的污水进入絮凝沉淀池，池内填充斜管填料，有较好的截流效果，有效去除悬浮物等。絮凝沉淀池中的污水自流进入消毒池。进行消毒处理。设计采用隔板式消毒反应池一座，内设隔板反应板，以保证废水与消毒剂充分反应处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准（其余与环评一致）。

（二）废气治理措施

离心机风量由 20000m³/h 变为 10000m³/h，气溶胶通过生物安全柜内的高效微粒空气过滤器（ULPA）对气溶胶废气进行过滤吸附处理后直接排放；研发室有机废气经管道，由活性炭吸附装置处理后在 6F 屋顶排放（其余与环评要求一致）。

（三）噪声控制措施

合理布局，选用低噪声设备，加强管理。

（四）固废处置情况

生活垃圾经袋装收集后，由物管人员转运至园区垃圾暂存点，再由市政环卫部门每天统一清运处理；废包装材料、不合格成品及边角料分类收集后售予废品收购站回收；生产区产生的有机清洗剂废液、实验室产生的废移液管（一次性）、废试剂瓶罐、一次性卫生用品（手套、脚套、口罩）、质检废弃物、分析室废液、研发室废液、废旧活性炭交由成都兴蓉环保科技股份有限公司。

（五）生态保护措施

与环评一致。

四、工程建设对环境的影响



本项目的建设运营对周边环境无明显影响。

五、验收结论

该项目环评审批手续齐全，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、施工和投入使用，运行基本正常。公司环境保护管理制度较为完善，环评报告表及批复中提出的环保要求和措施基本得到了落实。依据验收监测报告可知，该项目采取的环保设施、措施行之有效，各项污染物均达标排放，符合验收监测要求，建议中科惠康生物科技成都有限公司纳米复合涂层生物材料医用导管产业化项目通过环保验收。

六、后续要求

严格环保管理制度及专人负责制度，加强对环保设施运行情况的管理与检查，确保污染物长期、稳定达标排放。定期请有资质单位对该项目污染物进行采样监测。严格按照环评设计要求建设，若有变动请及时到环保行政主管部门报备。加强一体化污水处理设备的管理与检修，确保污水达标排放。

八、验收人员信息

详见附表。



中科惠康生物科技有限公司

纳米复合涂层生物材料医用导管产业化项目竣工环境保护验收组名单

类别	姓名	工作单位	职务/职称	电话	签字
建设单位	王浩	中科惠康生物科技有限公司	首席科学家	17302810257	王浩
	杨霄	中科惠康生物科技有限公司	质量部门负责人/管代	13518162800	杨霄
	任倩	中科惠康生物科技有限公司	综合行政部部长	18602861518	任倩
专家	陈思克	电子科技大学	副总	13808889760	陈思克
	史超	中国科学院成都生物研究所	研究员	1590876874	史超
	梁凌媛	成都市环境监测中心站	副总	1388255422	梁凌媛



中科惠康生物科技有限公司

2020年4月17日