

广州科方生物技术股份有限公司建设项目

竣工环境保护验收意见

2018年2月7日，广州科方生物技术股份有限公司在该公司主持召开了《广州科方生物技术股份有限公司建设项目竣工环境保护验收工作会》。项目竣工环境保护验收工作组（以下简称“验收工作组”）由广州科方生物技术股份有限公司（建设单位）、长沙振华环境保护开发有限公司（设计单位、环评报告编制单位）、广州市众禾环保设备有限公司（施工单位）、深圳市威标检测技术有限公司（验收报告编制单位）等单位的代表及3位专业技术专家（名单附后）。验收工作组听取了建设单位、设计单位及施工单位对项目建设、设计、施工情况的介绍及验收报告编制单位对验收内容的汇报。现场检查了本项目工程及环保设施，审查了相关验收材料。根据最新环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，广州市环境保护局关于印发广州市建设单位自主开展建设项目环境保护设施验收工作指引（试行）的通知，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、本项目环评报告和批复文件等要求对本项目进行验收，意见如下：

一、工程建设基本情况

广州科方生物技术股份有限公司位于广州高新技术产业开发区科学城开源大道11号C4栋五、六层。本项目建筑面积4520m²，总投资5500万元，主要从事体外诊断试剂盒及相关仪器的研发、生

验收工作组签名：

邓玉琦 李江 李江 李江
陈玉强 李江 李江 李江

产、销售、服务。项目于 2016 年 3 月 31 日获得《关于广州科方生物技术股份有限公司建设项目环境影响报告表的批复》（穗开建环影[2016]51 号），原项目中设备清洗废水、实验室废液按危险废物收集后集中处理，不外排。现因项目产能增加，废水产生量变大，建设单位于 2017 年 8 月委托长沙振华环境保护开发有限公司重新编制该项目环境影响报告表，2017 年 10 月 30 日广州开发区行政审批局以《关于广州科方生物技术股份有限公司建设项目环境影响报告表的批复》（穗开审批环评〔2017〕264 号）对该项目予以批复。根据环评报告和批复文件要求，建设单位于项目五楼新建污水处理系统，对项目生产废水（设备清洗废水、实验室废液）进行处理，处理后达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准排入市政污水管网。

二、工程变动情况

项目实际建设内容及规模与环评报告表及环评批复一致。

三、环境保护设施建设情况

（1）本项目废水种类为生产废水；主要污染物：pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、阴离子表面活性剂；处理工艺：使用格栅过滤后，经过调节池和接触消毒池，采用二氧化氯消毒设备对污水进行杀菌消毒处理，消毒接触池时间 $\geq 1\text{h}$ ，处理后废水排入所在大楼总排污管最终汇至污水处理厂集中处理。

验收工作组签名：

陈玉洁 陈玉洁 陈玉洁 陈玉洁
陈玉洁 陈玉洁 陈玉洁 陈玉洁

(2) 本项目配液是在 10 万级洁净车间进行，配液工序所使用的有机溶剂乙二醇及聚乙二醇均不易挥发，另外项目不设锅炉和食堂，故本项目无废气排放。

(3) 本项目主要噪声来自于搅拌器、电子鼓风干燥箱、离心机以及冷却塔等运行时产生的噪声。主要通过合理布局声源，选用低噪型号设备，并采取隔声、减振、声等措施以降低设备运行时噪声对外界的影响。

(4) 本项目产生的危险废物委托具有危险废物经营许可证资质的单位进行处理。一般工业固废主要为原辅材料的废包装盒、包装袋；制水机更换滤芯产生的废石英砂、废活性炭、废滤膜和废离子交换树脂，产生量较小。生活垃圾交由环卫部门统一清运。

四、环境保护设施调试效果

(1) 本项目生产废水（设备清洗废水和实验室废液）经自建污水处理系统处理后，生产废水排放达到广东省《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准要求；

(2) 本项目工厂企业厂界噪声经墙体隔音，距离衰减后，东、南、西、北厂界噪声排放达到国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准要求；

(3) 项目产生的危险废物已经委托具有危险废物经营许可证资质的单位进行处理，签定相应合同；废包装材料主要为产品包装纸盒

验收工作组签名：

邓玉琦 李 强 马志利 李 强
陈 强 李 强 李 强

(4) 项目制定了设备故障处理方案, 杜绝发生设备故障导致的废水无法处理的情况; 紧急情况按照紧急事故应急流程对应处理。

五、工程建设对环境的影响

本项目的噪声影响,建设单位在冷却塔排风扇进出气口安装消声器,可有效的控制噪音。其余设备均在房屋内运行,经房屋墙体隔声后,项目对最近敏感点西面望尾村居民点未造成影响。

六、验收结论及意见

验收工作组签名:

名: 张五福 5.12 李光到 李光到

保设施运行正常，各污染物排放符合国家和地方相关排放标准的要求，并已取得排污许可证，编制了应急预案。

验收工作组同意该项目通过建设项目竣工环境保护验收。

七、建议和要求

- 1、按相关技术规范，进一步完善验收监测报告。
- 2、定期维护各项环保处理设施，维持设施稳定运行，确保废水和噪声符合排放标准要求；严格按照《穗开审批环评〔2017〕264号》文的要求做好各项污染防治工作。

验收工作组签名：

邓红玲 李江 李江 李江
陈永强 李江 李江 李江