

# LiCA 试剂与配套仪器研发 (实验室) 项目

## 竣工环境保护验收意见

2020年9月15日,科美诊断技术股份有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,严格按照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南以及本项目环境影响评价报告表、审批部门审批决定等要求,召开了《LiCA试剂与配套仪器研发(实验室)项目》环保验收竣工评审会,根据《LiCA试剂与配套仪器研发(实验室)项目》环保验收竣工环境保护验收监测报告》,采用视频形式对本项目进行验收。验收小组核实了本项目主体工程及配套环境保护设施的建设与运行情况。会议听取了报告编制单位对验收监测报告的汇报,经认真研究讨论形成如下验收意见:

### 一、工程建设基本情况

#### (一) 建设地点、规模、主要建设内容

LiCA试剂与配套仪器研发(实验室)项目位于北京市海淀区永丰基地丰贤中路7号北科现代制造园孵化楼一层。租赁楼A座一层建筑面积310m<sup>2</sup>实施本项目,工程组成包括:建设LiCA试剂研发实验室80m<sup>2</sup>,进行LiCA光激化学发光均相免疫检测的配套试剂试验;建设配套仪器研发实验室43m<sup>2</sup>,进行LiCA仪器流水线平台和LiCA仪器小型化研发以及信息化系统开发;实验室器皿的清洗间7m<sup>2</sup>;办公及LiCA试剂的技术研发研究区域180m<sup>2</sup>。项目共有员工86人,含新增员工47人,实行8小时工作制,无夜班作业,年工作250天。

#### (二) 建设过程及环保审批情况

2020年1月,科美诊断技术股份有限公司委托上海达恩贝拉环境科技发展有限公司编制完成了《LiCA试剂与配套仪器研发(实验室)项目环境影响报告表》,并于2020年2月24日取得北京市海淀区生态环境局的环评批复(海环审字20200008号)。扩建项目于2020年3月开工建设,于2020年7月逐步投入试生产。公司于2020年6月15日进行固定污染源排污登记,登记编号:91110108661550528Q001W。

#### (三) 投资情况

本项目实际总投资为10700万元,其中环保投资为42万元,占总投资的0.4%。

#### (四) 验收范围

本次验收范围为LiCA试剂与配套仪器研发(实验室)项目。

王敏 魏 尹 蒙 裴 鑫  
王敏 魏 尹 蒙 裴 鑫



## 二、工程变动情况

与环评阶段对比，本项目建设地点、性质、规模基本未发生变化。

## 三、环境保护设施建设情况

### (一) 废水

本项目排水主要为生活污水、制备纯水产生的浓盐水和后续试验器皿清洗废水及仪器研发试验产生的废水。第一道与第二道器皿清洗废水作为危废收集。其它废水进入园区污水管道，经化粪池预处理后排入园区污水站，最终经市政污水管网进入永丰再生水厂处理。

### (二) 废气

项目试剂研发过程中使用的试剂会产生少量试剂挥发的异味气体及挥发性有机物。少量挥发气经集气罩收集，由活性炭棉净化后通过 27m 高排口排放。

项目实施过程中，按照以新带老的要求对原有废气排口进行了规范化改造。

### (三) 噪声

本项目主要产噪设备为屋顶部净化系统风机。采用低噪声设备和设备基础减震，以减少对周围声环境的影响。

### (四) 固体废物

扩建项目产生的生活垃圾由园区物业收集后，交由北京市海淀区环境卫生服务中心三队清运处理。一般固体废物主要为不合格配件、废包装等。不合格配件由厂家回收更换，废包装由园区物业协议收集后，交由废品回收部门回收。

试剂研发过程器皿器具第一、二道清洗废液、溶液配制过程中产生的试剂废液和废树脂等危险废物交由北京金隅红树林环保技术有限责任公司清运处理。沾染试剂的废试剂瓶和器皿、分液头、废一次性手套、衣物等危险废物交由北京固废物流有限公司清运。废活性炭滤棉交由北京金隅红树林环保技术有限责任公司清运处理。

## 四、环境保护设施调试效果及工程建设对环境的影响

验收期间废气治理设施运行正常，运行工况满足项目竣工环境保护验收要求。污染物排放情况如下：

### (一) 废水

本项目废水中各污染物排放浓度的监测结果均满足《北京市水污染物综合排放标准》(DB11/307-2013) 中排入公共污水处理系统的水污染物排放限值要求。

### (二) 废气

周文瑞 冯明  
王蒙 裴鑫  
王淑 王健 胡明 魏 明



研发实验室废气中非甲烷总烃和臭气浓度的排放浓度及排放速率监测结果均满足北京市《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017)中“表3 生产工艺废气及其他废气大气污染物排放限值”的要求。

(三) 厂界噪声

各侧厂界昼间噪声监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类排放标准要求。

(四) 固体废物

本项目固体废物的处置符合国家和北京市的相关规定,危险废物符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001)及修改单及《北京市危险废物污染环境防治条例》(2020.9.1实施)等相关规定要求。

(五) 污染物排放总量

本项目废水中COD、氨氮的排放总量均满足环评的要求。

(六) 排污口的规范化设置

本项目按照《固定污染源监测点位设置技术规范》(DB11/1195-2015)的要求设置了标识标牌,废气排放口标识牌,噪声排放标识牌,危废暂存间标识牌。排口高度符合环评及批复要求。

(七) 风险评估与应急预案

根据环评报告要求,公司已进行了环境风险评估,编制突发环境事件应急预案并进行了备案。

五、验收结论

根据该项目竣工环境保护验收监测报告和相关资料,本项目环保手续完备,在实施过程中基本落实了环评报告表及其批复所规定的各项环保措施,废水、废气、噪声均能做到达标排放,固体废物妥善处置,符合竣工环保验收规定,验收组一致通过项目竣工环境保护验收。

六、后续要求

本项目通过竣工环境保护验收后,应进一步加强环保设施管理,确保环保设施稳定运行。

科美诊断技术股份有限公司

2020年9月15日

王海文 冯 涛

孙蒙 裴鑫

王敏 杜建峰 胡明 刘 明



LiCA 试剂与配套仪器研发（实验室）项目竣工环境保护验收评审会人员签字表

验收组成员	姓名	职称/职务	工作单位	联系电话	签字
建设单位	王成敏	生产运营副总	科美诊断技术股份有限公司	13910289346	王成敏
	宋春娟	行政部经理	科美诊断技术股份有限公司	13693316871	宋春娟
	胡伯清	员工	科美诊断技术股份有限公司	13436583356	胡伯清
	申苗苗	员工	科美诊断技术股份有限公司	13581757364	申苗苗
园区物业管理公司	顾建波	物业经理	北京燕科物业管理有限责任公司	13910299425	顾建波
验收监测报告 编制单位	孙蒙	技术员	北京中晟环保科技有限公司	17601073930	孙蒙
	裴鑫	技术员	北京中晟环保科技有限公司	15128973357	裴鑫
验收评审专家	周小凡	高工	原北京市环保局	13910779921	周小凡
	文瑛	高工	原北京市环保局	13911035953	文瑛
	尹海	高工	北京市化工研究院	13601260513	尹海

科美诊断技术股份有限公司

2020年9月15日