

# 科大讯飞股份有限公司

## 语音云交互服务平台研发和产业化项目

### 竣工环境保护验收意见

2019年5月28日，依据国家有关环保法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响报告书和审批部门审批批复等要求，科大讯飞股份有限公司主持召开语音云交互服务平台研发和产业化项目竣工环境保护验收会，成立了竣工环境保护验收工作组（以下简称“验收组”），验收组由科大讯飞股份有限公司（建设单位）、安徽诚翔分析测试科技有限公司（验收监测单位）、3位行业专家共7人组成并开展竣工环境保护验收工作。建设单位介绍了该项目环境保护“三同时”执行情况，验收监测单位汇报了验收监测报告编制情况，验收组对项目现场进行踏勘，并查阅了相关资料，提出意见如下：

#### 一、工程建设基本情况

##### （一）建设地点、规模、主要建设内容

科大讯飞股份有限公司语音云交互服务平台研发和产业化项目位于合肥高新技术产业开发区永和路以西、云飞路以南，项目占地面积约61246.67平方米，总建筑面积128881.15平方米。本项目总投资3.7亿元，其中环保投资505.3万元，占总投资的1.37%，属于扩建项目。本次扩建项目主要建设内容在现有研发楼A2楼北侧依次建设语音云平台研发生产A3楼、员工活动中心、语音云大厦；研发楼A2楼西侧建设研究院中心楼（国家工程试验室）、研发生产楼及后勤中心楼。其中食堂为依托原有，供水、排水、供电依托原有工程，其他工程为新建。扩建后新增产品年产量为畅言智能课堂教学机2万套，畅言智能语言教学平台1500套，畅言智能个人学习终端1.5万套，合计为畅言智能课堂教学机3.4万套，畅言智能语言教学平台2500套，畅言智能个人学习终端2.5万套，共计6.15万套学习平台产品。

##### （二）建设过程及环保审批情况

原有工程环评报告《安徽科大讯飞信息科技股份有限公司畅言系列语言教学产品研发及产业化项目环境影响报告表》已于二〇一二年三月一日经合肥市环境保护局高新技术产业开发区分局通过审批，审批文号：环高审【2012】042号。但该《安徽科大讯飞信息科技股份有限公司畅言系列语言教学产品研发及产业化

项目》目前还未进行验收。原有项目因部分建设内容未完成，且企业调整筹划后期建设内容，拖延至今。

本次项目环评手续执行情况如下，科大讯飞股份有限公司于 2014 年 4 月 9 日取得了合肥高新技术产业开发区经济贸易局《关于科大讯飞股份有限公司语音云交互服务平台研发和产业化项目备案的通知》（合高经贸【2014】87 号）；2015 年 4 月安徽省四维环境工程有限公司编制完成了《科大讯飞股份有限公司语音云交互服务平台研发和产业化项目环境影响报告表》，该项目于 2015 年 5 月 11 日获得了合肥市高新区环保局《关于科大讯飞股份有限公司语音云交互服务平台研发和产业化项目环境影响报告表》的批复（环高审（2015）127 号），本项目于 2015 年 3 月开工建设，2019 年 4 月竣工投产使用。

### （三）投资情况

项目总投资 3.7 亿元，其中环保投资 505.3 万元，占总投资的 1.37%。

### （四）验收范围

本次验收范围为语音云交互服务平台研发和产业化项目全部工程内容和公辅设施，包含原有工程相关内容。

## 二、工程变动情况

本次项目无重大变动内容。

## 三、环境保护设施落实情况

### （一）废气污染源、污染物处理和排放情况

本项目废气主要为有组织食堂油烟废气、无组织汽车尾气。本项目研发过程、测试过程和组装过程中不涉及焊接，无工业废气产生。

本项目原有工程研发 A2 楼设置了职工食堂，扩建项目食堂利用原有食堂，项目扩建完成后，职工均在研发 A2 楼就餐，项目在研发 A2 楼屋顶安装油烟净化装置用于项目油烟净化，油烟经净化后经屋顶 21m 高直接排放。

本项目扩建完成后主体工程为讯飞大厦、研发楼 A2 楼、研发楼 A3 楼、语音云大厦及研究院，对应地下设有地下停车场，共计 843 个停车位。项目主要的无组织废气源为机动车辆汽车尾气，项目在地下车库中部安装两台排烟风机，地下车库利用风机从车道自然补风，废气经地下车库预留排烟通道引至绿化带内排放。

### （二）废水污染源、污染物处理和排放情况

本项目主要用水为餐饮废水、生活污水及保洁废水，项目排水系统实行雨污分流制，餐饮后堂产生餐饮废水经隔油池处理、生活污水及保洁废水经化粪池处理后一起经市政污水管网排入合肥经济技术开发区污水处理厂集中处理，项目隔油池位于研发 A2 楼北侧地下。

### （三）噪声污染源、污染物处理和排放情况

本项目产生的噪声主要是 VRV 空调主机、水泵房、变压器、车库通风机、检测设备等产生的噪声，以及汽车出入项目区的交通噪声等。门窗采用隔音材料，地下泵房加装隔声材料、加强设备维护、VRV 空调安装减震器，设备房隔声降噪；风机、检测设备安装减震基座；排风口安装消声百叶窗。

### （四）固体废物污染源、污染物处理和排放情况

本项目产生的产生固废主要为办公产生的生活垃圾、食堂产生的厨余垃圾、废弃包装材料及不合格品。生活垃圾经袋装分类收集后交高新区环卫部门处理；废弃办公材料交由物资单位回收利用；不合格品交由生产厂家回收利用；厨余垃圾交由合肥市餐厨垃圾处理厂处理。

## 四、环境保护设施调试效果

安徽诚翔分析测试科技有限公司于 2019 年 05 月 23 日-24 日进行了现场验收检测，验收期间监测结果如下：

### 1、废气

无组织废气监测结果分析评价：在竣工验收监测期间，无组织废气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值。监测结果各废气因子最大值：颗粒物： $0.251 \text{ mg/m}^3$ ；二氧化硫： $0.028 \text{ mg/m}^3$ ；氮氧化物： $0.036 \text{ mg/m}^3$ 。

有组织废气监测结果分析评价：在竣工验收监测期间，该项目食堂油烟的最大浓度值均小于标准限值，满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中的标准限值。油烟最大浓度值： $1.27 \text{ mg/m}^3$ ；

### 2、废水

废水监测结果分析评价：在竣工验收监测期间，该项目废水总排口排放的废水中各污染物均满足合肥经济技术开发区污水处理厂接管要求和《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准。监测日均值：COD： $281 \text{ mg/L}$ ；氨氮： $15.2 \text{ mg/L}$ ；总量：COD： $0.74 \text{ t/a}$ ；氨氮： $0.22 \text{ t/a}$ ；

### 3、厂界噪声

厂界噪声监测结果分析评价：在竣工验收监测期间，项目区厂界昼间噪声监测结果均在标准限值内，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类区和4类区标准限值要求；

### 4、固体废物

厂区固废经现场勘查结果：本项目产生的产生固废主要为办公产生的生活垃圾、食堂产生的厨余垃圾、废弃包装材料及不合格品。生活垃圾经袋装分类收集后交高新区环卫部门处理；废弃办公材料交由物资单位回收利用；不合格品交由生产厂家回收利用；厨余垃圾交由合肥市餐厨垃圾处理厂处理。

## 五、验收结论

综上所述，本次验收监测工况稳定，环保设施正常运行，满足生产工况要求。项目执行了环境影响评价和“三同时”制度，环境保护手续齐全，在实施过程中基本按照环评文件及批复要求配套建设了相应的环境保护设施，落实了相应的环境保护措施，废气、废水、噪声等主要污染物达标排放，基本符合环境保护验收条件，建议同意该项目通过竣工环境保护验收。

## 六、后续要求

公司应进一步加强环保设施的日常运行管理，完善环保各项管理制度，确保环保设施稳定、可靠运行，开展持续性的环境监测。

科大讯飞股份有限公司

2019年5月28日