

**中昊晨光化工研究院有限公司**  
**关键材料技术自主化能力建设项目**  
**竣工环境保护验收意见**

2022年10月16日，中昊晨光化工研究院有限公司组织召开关键材料技术自主化能力建设项目竣工环境保护验收会，参加环保验收的有设计单位、“竣工环境保护验收监测报告”编制单位及相关专家，在听取了中昊晨光化工研究院有限公司对项目建设环保执行情况和开展环保竣工验收监测情况的汇报后，通过现场查验、资料审查和询问，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、项目建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

新增分子设计软件、平行反应釜等关键共性技术研发条件；新增 POPVE 工程化合成装置、电解氟化装置等工程化研究条件；新增液相色谱质谱联用仪、转矩流变仪、居里点热裂解仪等分析检测条件；改造 POPVE 实验室和检测中心，改造面积 1798 平方米。项目总投资 8609 万元。

（二）建设过程及环保审批情况

四川省环科源科技有限公司于 2014 年 10 月编制完成了《关键材料技术自主化能力建设项目环境影响报告书》。2017 年 6 月 20 日，自贡市生态环境局以自环项批[2017]12 号对本项目环境影响报告书进行了批复，目前已建设完成。

（三）投资情况

项目总投资 8609 万元，其中环保投资 795 万元。

（四）验收监测调查范围

项目验收范围为已建环保设施。验收监测调查内容为项目废水、废气、噪声、固体废物处理能力及达标情况等。

二、建设情况

2019年1月项目正式开工建设，2022年3月投入运行。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

项目废橡胶车间废水和质检楼废水依托晨光院厂区现有综合废水站进行处理；MOVE实验楼废水依托晨光院厂区现有含氟废水站进行处理；以上废水经预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B级标准和园区进水水质要求，含氟废水氟化物 $<10\text{mg/L}$ ，排入园区污水处理厂进行处理，达《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》（DB51/2311-2016）中工业园区集中式污水处理厂排放标准，尾水排入沱江。

#### （二）废气

氟橡胶实验置换气（G1-1、G1-2）成分以吹扫的氮气为主，此外还含有少量的氟化物和VOCs，经1套活性炭吸附装置处理；本项目MOVE实验楼废气采用二级水洗+碱洗+二级活性炭处理后排放；项目质检楼废气主要为有机溶剂试剂使用时产生的部分挥发出来的有机废气，产生量少，经1套活性炭吸附装置对废气进行处理，可确保废气达标排放。

#### （三）噪声

本项目噪声防治措施为：通过选用低噪声设备、基脚减振、墙体隔声、距离衰减等措施降噪。

#### （四）固体废物

项目工业固废包括废油、残液、废活性炭等，废油及活性炭交有资质单位处置，残液送厂区等离子焚烧炉处置。

### 四、环保验收监测调查情况

#### 1、废气监测结论

验收监测期间，项目废气监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准限值的要求。

## 2、噪声监测结论

验收监测期间，厂界各侧的昼夜噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的3类标准要求。

## 3、废水监测结论

废水达标排放，满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B级标准和园区进水水质要求，含氟废水氟化物 $<10\text{mg/L}$ 等要求。

## 五、环境管理情况

本项目按照国家建设项目环境管理制度的要求，履行了环境影响评价手续，并执行“三同时”制度；按环评要求把各项污染防治措施落到实处，废气、噪声达标排放，固体废物得到合理处置；公司建立了环境保护制度和事故应急预案，环境管理体系健全；至今没有发生过环境安全事故。

## 六、工程建设对环境的影响

本项目施工期已结束，未收到污染事故和扰民事件投诉，运行期间废气、噪声达标排放，废水、固废合理处置，未发生污染事故和扰民事件，未发现对周围环境造质量造成不利的影晌。

## 七、验收结论

综上所述，项目执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度，经过验收调查和监测，落实了环评及批复要求的各项污染治理措施，未因违反环境保护法律、行政法规受到处罚，废气、噪声能够达标排放，废水、固体废物得到合理处置，符合建设项目竣工环境保护验收技术规范的要求，同意通过验收。

## 八、要求

(一) 按验收组意见进一步完善建设项目竣工环境保护验收监测报告相关数据的支撑资料和文本的修改。

(二) 公司应加强环境管理，明确兼职环保管理者的职责。

(三) 加强废水处理设施的管理维护。

(四) 加强环境风险防范，完善环境应急物资的储备，定期组织开展环境应急演练，避免发生环境污染事件。

## 九、验收人员信息

项目竣工环境保护验收组成员名单附后。

验收专家组：

李新 李如 张晨

附件：

中昊晨光化工研究院有限公司关键材料技术自主化能力建设项目竣工环境保护验收组成员名单

类别	姓名	单位名称	职务/职称	联系电话	签字
建设单位					
设计单位					
施工单位					
环评单位					
验收监测报告 编制单位					
验收监测报告 监测单位					
环保技术专家	李莉	四川省生态环境监测中心	高工	18990081305	李莉
	张燕波	自贡市生态环境监测服务中心	高工	18990081302	张燕波
	李吟	四川省生态环境监测中心	高工	18990081323	李吟

2022年10月16日