

中昊晨光化工研究院有限公司
2500 吨/年聚偏氟乙烯树脂项目
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 2500 吨/年聚偏氟乙烯树脂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

新建厂房建筑面积 6280m²，新增聚合釜和凝聚桶、气流破碎装置等主要设备共计 107 台（套），项目建成后，主要将利用晨光院现厂自产和外购的偏氟乙烯作为主要原料，生产高性能聚偏氟乙烯树脂（PVDF）2500t/a。产品根据用途分为涂料用聚偏氟乙烯树脂与高性能电池用、膜级聚偏氟乙烯树脂，生产能力各为 1250t/年。以上产品均作为商品外售。项目总投资 10934 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 2016 年 10 月编制完成了《2500 吨/年聚偏氟乙烯树脂项目环境影响报告书》。2016 年 10 月 20 日，四川省生态环境厅以川环审批[2016]258 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 10934 万元，其中环保投资 208 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

2018年12月项目正式开工建设，2022年1月投入运行。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目洗釜水、偏氟乙烯洗涤水、倾析分离废水依托晨光院厂区现有综合废水站进行处理；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<10mg/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

反应釜置换气采用精氮置换反应釜内氧气，其污染物主要为夹带的微量偏氟乙烯单体，经真空泵抽出后由30m排气筒直排；聚合釜内未参与反应的VDF单体气回收后经脱氢塔、回收塔、精馏塔等进行精馏处理，最后得到高纯的偏氟乙烯气体，再通过冷凝器冷凝收集到储槽中储存，然后再送至各使用单位进行使用；PVDF干燥废气、产品破碎及包装废气、产品烘干废气送袋式除尘器处理后通过30米高排气筒排放。

（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、收尘灰等，废油交有资质单位处置，收尘灰回用。

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《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表4排放标准限值的要求。

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。

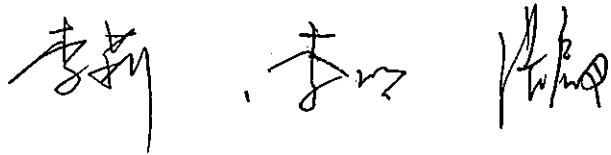
(三) 加强废水处理设施的管理维护。

(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：



附件：

中昊晨光化工研究院有限公司 2500 吨/年聚偏氟乙烯树脂项目

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	李新	四川省生态环境监测中心	高工	18990081305	李新
	张虎	自贡市生态环境监测中心	高工	18990081302	张虎
	李如	四川省生态环境监测中心	高工	18990081323	李如

2022 年 10 月 16 日