

# 安徽燕龙基新能源科技有限公司年产 3000 万 m<sup>2</sup> 高透特种封装材料项目阶段性竣工环境保护自主验收意见

2021 年 3 月 28 日，安徽燕龙基新能源科技有限公司组织成立验收工作组，召开“年产 3000 万 m<sup>2</sup> 高透特种封装材料项目”阶段性竣工环境保护验收会议。验收工作组由安徽燕龙基新能源科技有限公司（建设单位）等单位代表和 3 位特邀专家组成，具体名单附后。

验收工作组现场检查了企业生产情况和工程环保设施运行情况，审阅了相关材料，听取了有关单位的汇报。并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格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/指南、本项目环评文件和审批部门批复等要求对本项目进行自主验收，提出整改意见如下：

(1) 项目未进行排污许可申领；

(2) 项目在线监测设备未验收；

安徽燕龙基新能源科技有限公司 2021 年 9 月进行排污许可申领(证书编号：91341226564965350J001V)，2022 年 4 月 30 日在线监测设备验收合格。

## 一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于颍上县经济开发区，本项目为建设年产 3000 万 m<sup>2</sup> 高透特种封装材料。

(二) 建设过程及环保审批情况

本项目于 2020 年 5 月委托安徽禹水华阳环境工程技术有限公司编制完成环评，并于 2020 年 7 月 28 日通过颍上县生态环境分局(颍环审字[2020]53 号)。项目于 2020 年 8 月开工，2021 年 1 月竣工，。

(三) 投资情况

项目总投资 58500 万元，其中环保投资 3200 万元，占总投资额的 5.47%。

(四) 验收范围

本次验收为阶段性验收，验收范围为安徽燕龙基新能源科技有限公司年产 3000 万 m<sup>2</sup> 高透特种封装材料项目环境影响报告书中部分已经建成的年产 650t/d 高透特种封装材料原片内容，不包括深加工生产工艺以及 450t/d 高透特种封装材料项目原片生产。

## 二、工程变动情况

经现场调查确认，厂区废气排气筒数量增加，主要由于企业在实际建设过程中，将部分无组织废气改为有组织排放，排气筒数量相应增加，不属于重大变更，废气污染物排放量未增加。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

企业产生的废水主要为锅炉废水、循环冷却废水及保洁废水、生活污水。项目生活污水和保洁废水经化粪池预处理达到颍上县第二污水处理厂接管标准及《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准进入颍上县第二污水处理厂进一步处理；项目锅炉排污废水、冷却塔循环冷却废水经絮凝沉淀后符合颍上县第二污水处理厂接管标准及《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准，进入颍上县第二污水处理厂进一步处理。

### （二）废气

建设项目排气筒主要废气污染物为窑炉烟气、各种原料投料等过程产生的粉尘以及食堂油烟。

玻璃窑炉烟气净化后排气筒以及各种粉料净化后颗粒物、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 以及氟化物排放满足《平板玻璃工业大气污染物排放标准》(GB26453-2011)表2中排放标准限值以及环大气[2019]56号关于印发《工业炉窑大气污染综合治理方案》的通知中的相关要求；

厂界颗粒物无组织排放满足《平板玻璃工业大气污染物排放标准》(GB26453-2011)表3中排放标准限值；NH<sub>3</sub>排放满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中恶臭污染物厂界标准值中新改扩建项目二级标准；有机废气无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中标准。食堂油烟净化后排气筒排放浓度达《饮食业油烟排放浓度(试行)》(GB18483-2001)相关标准。

### （三）噪声

项目噪声主要来源于提升机、投料机、风机等，采用低噪声设备型号，采取厂房隔声、基础减振等措施。

### （四）固(液)体废物

项目产生的固体废物主要为一般工业固体废物、危险固体废物和生活垃圾。其中危险固废为废机油收集后统一交由有资质的单位处置；碎玻璃破碎后回用生产；窑炉烟尘及脱硫渣作为建筑材料外售；扁平式布袋除尘器收集的粉尘回用生产，生活垃圾由环卫部门统一清运处置。

#### 四、环境保护设施调试效果和工程建设对环境的影响

根据安徽省公众检验研究院有限公司（废水、废气、噪声）对本项目进行了环境保护验收监测（QH2021030121），监测期间该项目生产工况正常，主要生产设备均投入使用，环境保护设施运行正常，满足验收监测的要求。

##### （一）污染物达标排放情况

##### 1、废水

验收监测期间，项目生活污水和保洁废水排放口监测结果表明，pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷排放浓度及其日均值均达到颍上县第二污水处理厂接管标准及《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准；项目锅炉排污废水、冷却塔循环冷却废水经絮凝沉淀后符合颍上县第二污水处理厂接管标准及《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准。

##### 2、废气

验收监测期间，安徽燕龙基新能源科技有限公司玻璃窑炉烟气净化后排气筒以及各种粉料净化后的排气筒的监测结果表明，颗粒物、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 以及氟化物满足《平板玻璃工业大气污染物排放标准》(GB26453-2011)表 2 中排放标准限值以及环大气[2019]56 号关于印发《工业炉窑大气污染综合治理方案》的通知中的相关要求；

厂界颗粒物无组织排放执行《平板玻璃工业大气污染物排放标准》(GB26453-2011)表 3 中排放标准限值；NH<sub>3</sub> 排放满足《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)中恶臭污染物厂界标准值中新改扩建项目二级标准；有机废气无组织排放满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中标准。食堂油烟净化后排气筒排放浓度达《饮食业油烟排放浓度(试行)》(GB18483-2001)相关标准。

##### 3、噪声

验收监测期间，安徽燕龙基新能源科技有限公司厂界噪声满足《工业企业厂

界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。

#### 4、固体废物

项目产生的固体废物主要为一般工业固体废物、危险固体废物和生活垃圾。

其中危险固废为废机油收集后统一交由有资质的单位处置；碎玻璃破碎后回用生产；窑炉烟尘及脱硫渣作为建筑材料外售；扁平式布袋除尘器收集的粉尘回用生产，生活垃圾由环卫部门统一清运处置。

#### (二) 总量控制

根据监测报告核算，企业年排放量的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物总量，均符合环评提出的控制指标。

### 五、验收存在的主要问题及后续要求

1、优化窑炉废气治理措施，提高窑炉废气处理效率，减少污染物的排放，确保在线监测设备验收合格和正常运转；优化各种粉料废气治理措施，提高粉尘处理效率，减少粉尘污染物的排放。

2、加强治理设施的日常运行维护及管理，确保污染物长期稳定达标排放；规范排放口和监测采样口设置，完善环保标识和台账。

3、强化风险防范措施，定期开展预案的培训、演练，降低环境风险。规范危险废物暂存场所，分区暂存，及时办理危险废物委托处置协议，加强危险废物暂存管理，完善警示标志和台账。

4、选用低噪声设备，生产车间合理布局并对高噪声源采取必要的隔音降噪措施，使噪声全面稳定达标排放。

5、加强车间环境管理，进一步完善各类环保管理制度，各类环保设备要有专人负责管理，将环保责任落实到人。严格按环评内容及批复要求落实生产，若发生重大变化则须另行报批。

### 六、验收结论

经资料查阅和现场核查，安徽燕龙基新能源科技有限公司年产 3000 万 m<sup>2</sup> 高透特种封装材料项目环评手续齐备，技术资料齐全，环境保护设施按批准的环境影响报告书和环评批复要求建成，环境保护设施经查验、记载合格，其防治污染能力适应主体工程的需要，在线检测设备验收合格，验收工作组同意通过该项目竣工环境保护设施自行验收。



目竣工环境保护设施自行验收。

### 七、验收人员信息

验收人员信息详见签到表，见附件。

安徽燕龙基新能源科技有限公司验收组

2022年4月30日





