**保定市久丰新型建材科技有限公司新型建材生产项目**

**竣工环境保护验收报告**

**建设单位：保定市久丰新型建材科技有限公司**

**编制单位：****河北亚盛环保工程有限公司**

**二零一九年五月**

目 录

[1 项目概况 1](file:///D%3A%5C360%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E4%B8%8B%E8%BD%BD%5C%E4%B9%85%E4%B8%B0%E5%BB%BA%E6%9D%90%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AB%A3%E5%B7%A5%E7%8E%AF%E5%A2%83%E4%BF%9D%E6%8A%A4%E9%AA%8C%E6%94%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A.doc#_Toc9859252)

[2 验收监测依据 3](file:///D%3A%5C360%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E4%B8%8B%E8%BD%BD%5C%E4%B9%85%E4%B8%B0%E5%BB%BA%E6%9D%90%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AB%A3%E5%B7%A5%E7%8E%AF%E5%A2%83%E4%BF%9D%E6%8A%A4%E9%AA%8C%E6%94%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A.doc#_Toc9859253)

[2.1 法律、法规 3](file:///D%3A%5C360%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E4%B8%8B%E8%BD%BD%5C%E4%B9%85%E4%B8%B0%E5%BB%BA%E6%9D%90%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AB%A3%E5%B7%A5%E7%8E%AF%E5%A2%83%E4%BF%9D%E6%8A%A4%E9%AA%8C%E6%94%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A.doc#_Toc9859254)

[2.2 验收技术规范 3](file:///D%3A%5C360%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E4%B8%8B%E8%BD%BD%5C%E4%B9%85%E4%B8%B0%E5%BB%BA%E6%9D%90%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AB%A3%E5%B7%A5%E7%8E%AF%E5%A2%83%E4%BF%9D%E6%8A%A4%E9%AA%8C%E6%94%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A.doc#_Toc9859255)

[2.3 建设项目环境影响报告书、补充说明及审批部门审批决定 3](file:///D%3A%5C360%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E4%B8%8B%E8%BD%BD%5C%E4%B9%85%E4%B8%B0%E5%BB%BA%E6%9D%90%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AB%A3%E5%B7%A5%E7%8E%AF%E5%A2%83%E4%BF%9D%E6%8A%A4%E9%AA%8C%E6%94%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A.doc#_Toc9859256)

[3 项目建设情况 5](file:///D%3A%5C360%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E4%B8%8B%E8%BD%BD%5C%E4%B9%85%E4%B8%B0%E5%BB%BA%E6%9D%90%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AB%A3%E5%B7%A5%E7%8E%AF%E5%A2%83%E4%BF%9D%E6%8A%A4%E9%AA%8C%E6%94%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A.doc#_Toc9859257)

[3.1 地理位置及平面布置 5](file:///D%3A%5C360%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E4%B8%8B%E8%BD%BD%5C%E4%B9%85%E4%B8%B0%E5%BB%BA%E6%9D%90%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AB%A3%E5%B7%A5%E7%8E%AF%E5%A2%83%E4%BF%9D%E6%8A%A4%E9%AA%8C%E6%94%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A.doc#_Toc9859258)

[3.2 建设内容 5](file:///D%3A%5C360%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E4%B8%8B%E8%BD%BD%5C%E4%B9%85%E4%B8%B0%E5%BB%BA%E6%9D%90%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AB%A3%E5%B7%A5%E7%8E%AF%E5%A2%83%E4%BF%9D%E6%8A%A4%E9%AA%8C%E6%94%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A.doc#_Toc9859259)

[3.3 主要原辅材料原辅材料及能源消耗 8](file:///D%3A%5C360%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E4%B8%8B%E8%BD%BD%5C%E4%B9%85%E4%B8%B0%E5%BB%BA%E6%9D%90%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AB%A3%E5%B7%A5%E7%8E%AF%E5%A2%83%E4%BF%9D%E6%8A%A4%E9%AA%8C%E6%94%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A.doc#_Toc9859260)

[3.4 水源及水平衡 8](file:///D%3A%5C360%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E4%B8%8B%E8%BD%BD%5C%E4%B9%85%E4%B8%B0%E5%BB%BA%E6%9D%90%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AB%A3%E5%B7%A5%E7%8E%AF%E5%A2%83%E4%BF%9D%E6%8A%A4%E9%AA%8C%E6%94%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A.doc#_Toc9859261)

[3.5 生产工艺 8](file:///D%3A%5C360%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E4%B8%8B%E8%BD%BD%5C%E4%B9%85%E4%B8%B0%E5%BB%BA%E6%9D%90%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AB%A3%E5%B7%A5%E7%8E%AF%E5%A2%83%E4%BF%9D%E6%8A%A4%E9%AA%8C%E6%94%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A.doc#_Toc9859262)

[3.6 环评审批情况 9](file:///D%3A%5C360%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E4%B8%8B%E8%BD%BD%5C%E4%B9%85%E4%B8%B0%E5%BB%BA%E6%9D%90%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AB%A3%E5%B7%A5%E7%8E%AF%E5%A2%83%E4%BF%9D%E6%8A%A4%E9%AA%8C%E6%94%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A.doc#_Toc9859263)

[3.7 项目变更情况说明 10](file:///D%3A%5C360%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E4%B8%8B%E8%BD%BD%5C%E4%B9%85%E4%B8%B0%E5%BB%BA%E6%9D%90%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AB%A3%E5%B7%A5%E7%8E%AF%E5%A2%83%E4%BF%9D%E6%8A%A4%E9%AA%8C%E6%94%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A.doc#_Toc9859264)

[3.8 环境保护“三同时”落实情况 10](file:///D%3A%5C360%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E4%B8%8B%E8%BD%BD%5C%E4%B9%85%E4%B8%B0%E5%BB%BA%E6%9D%90%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AB%A3%E5%B7%A5%E7%8E%AF%E5%A2%83%E4%BF%9D%E6%8A%A4%E9%AA%8C%E6%94%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A.doc#_Toc9859265)

[3.9 验收范围及内容 11](file:///D%3A%5C360%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E4%B8%8B%E8%BD%BD%5C%E4%B9%85%E4%B8%B0%E5%BB%BA%E6%9D%90%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AB%A3%E5%B7%A5%E7%8E%AF%E5%A2%83%E4%BF%9D%E6%8A%A4%E9%AA%8C%E6%94%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A.doc#_Toc9859266)

[4 主要污染源及治理措施 12](file:///D%3A%5C360%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E4%B8%8B%E8%BD%BD%5C%E4%B9%85%E4%B8%B0%E5%BB%BA%E6%9D%90%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AB%A3%E5%B7%A5%E7%8E%AF%E5%A2%83%E4%BF%9D%E6%8A%A4%E9%AA%8C%E6%94%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A.doc#_Toc9859267)

[4.1 废气 12](file:///D%3A%5C360%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E4%B8%8B%E8%BD%BD%5C%E4%B9%85%E4%B8%B0%E5%BB%BA%E6%9D%90%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AB%A3%E5%B7%A5%E7%8E%AF%E5%A2%83%E4%BF%9D%E6%8A%A4%E9%AA%8C%E6%94%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A.doc#_Toc9859268)

[4.2 废水 16](file:///D%3A%5C360%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E4%B8%8B%E8%BD%BD%5C%E4%B9%85%E4%B8%B0%E5%BB%BA%E6%9D%90%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AB%A3%E5%B7%A5%E7%8E%AF%E5%A2%83%E4%BF%9D%E6%8A%A4%E9%AA%8C%E6%94%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A.doc#_Toc9859269)

[4.3 噪声 16](file:///D%3A%5C360%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E4%B8%8B%E8%BD%BD%5C%E4%B9%85%E4%B8%B0%E5%BB%BA%E6%9D%90%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AB%A3%E5%B7%A5%E7%8E%AF%E5%A2%83%E4%BF%9D%E6%8A%A4%E9%AA%8C%E6%94%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A.doc#_Toc9859270)

[4.4 固体废物 16](file:///D%3A%5C360%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E4%B8%8B%E8%BD%BD%5C%E4%B9%85%E4%B8%B0%E5%BB%BA%E6%9D%90%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AB%A3%E5%B7%A5%E7%8E%AF%E5%A2%83%E4%BF%9D%E6%8A%A4%E9%AA%8C%E6%94%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A.doc#_Toc9859271)

[5 环评主要结论及环评批复要求 17](file:///D%3A%5C360%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E4%B8%8B%E8%BD%BD%5C%E4%B9%85%E4%B8%B0%E5%BB%BA%E6%9D%90%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AB%A3%E5%B7%A5%E7%8E%AF%E5%A2%83%E4%BF%9D%E6%8A%A4%E9%AA%8C%E6%94%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A.doc#_Toc9859272)

[5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议 17](file:///D%3A%5C360%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E4%B8%8B%E8%BD%BD%5C%E4%B9%85%E4%B8%B0%E5%BB%BA%E6%9D%90%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AB%A3%E5%B7%A5%E7%8E%AF%E5%A2%83%E4%BF%9D%E6%8A%A4%E9%AA%8C%E6%94%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A.doc#_Toc9859273)

[5.2 审批部门审批意见 19](file:///D%3A%5C360%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E4%B8%8B%E8%BD%BD%5C%E4%B9%85%E4%B8%B0%E5%BB%BA%E6%9D%90%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AB%A3%E5%B7%A5%E7%8E%AF%E5%A2%83%E4%BF%9D%E6%8A%A4%E9%AA%8C%E6%94%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A.doc#_Toc9859274)

[5.3 审批意见落实情况 20](file:///D%3A%5C360%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E4%B8%8B%E8%BD%BD%5C%E4%B9%85%E4%B8%B0%E5%BB%BA%E6%9D%90%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AB%A3%E5%B7%A5%E7%8E%AF%E5%A2%83%E4%BF%9D%E6%8A%A4%E9%AA%8C%E6%94%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A.doc#_Toc9859275)

[6. 验收执行标准 23](file:///D%3A%5C360%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E4%B8%8B%E8%BD%BD%5C%E4%B9%85%E4%B8%B0%E5%BB%BA%E6%9D%90%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AB%A3%E5%B7%A5%E7%8E%AF%E5%A2%83%E4%BF%9D%E6%8A%A4%E9%AA%8C%E6%94%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A.doc#_Toc9859276)

[6.1 污染物排放标准 23](file:///D%3A%5C360%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E4%B8%8B%E8%BD%BD%5C%E4%B9%85%E4%B8%B0%E5%BB%BA%E6%9D%90%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AB%A3%E5%B7%A5%E7%8E%AF%E5%A2%83%E4%BF%9D%E6%8A%A4%E9%AA%8C%E6%94%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A.doc#_Toc9859277)

[6.2 总量控制指标 24](file:///D%3A%5C360%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E4%B8%8B%E8%BD%BD%5C%E4%B9%85%E4%B8%B0%E5%BB%BA%E6%9D%90%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AB%A3%E5%B7%A5%E7%8E%AF%E5%A2%83%E4%BF%9D%E6%8A%A4%E9%AA%8C%E6%94%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A.doc#_Toc9859278)

[7. 验收监测内容 25](file:///D%3A%5C360%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E4%B8%8B%E8%BD%BD%5C%E4%B9%85%E4%B8%B0%E5%BB%BA%E6%9D%90%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AB%A3%E5%B7%A5%E7%8E%AF%E5%A2%83%E4%BF%9D%E6%8A%A4%E9%AA%8C%E6%94%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A.doc#_Toc9859279)

[7.1 废气 25](file:///D%3A%5C360%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E4%B8%8B%E8%BD%BD%5C%E4%B9%85%E4%B8%B0%E5%BB%BA%E6%9D%90%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AB%A3%E5%B7%A5%E7%8E%AF%E5%A2%83%E4%BF%9D%E6%8A%A4%E9%AA%8C%E6%94%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A.doc#_Toc9859280)

[7.2 噪声 25](file:///D%3A%5C360%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E4%B8%8B%E8%BD%BD%5C%E4%B9%85%E4%B8%B0%E5%BB%BA%E6%9D%90%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AB%A3%E5%B7%A5%E7%8E%AF%E5%A2%83%E4%BF%9D%E6%8A%A4%E9%AA%8C%E6%94%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A.doc#_Toc9859281)

[7.3 污染物监测点位图 25](file:///D%3A%5C360%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E4%B8%8B%E8%BD%BD%5C%E4%B9%85%E4%B8%B0%E5%BB%BA%E6%9D%90%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AB%A3%E5%B7%A5%E7%8E%AF%E5%A2%83%E4%BF%9D%E6%8A%A4%E9%AA%8C%E6%94%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A.doc#_Toc9859282)

[8. 质量保证和质量控制 27](file:///D%3A%5C360%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E4%B8%8B%E8%BD%BD%5C%E4%B9%85%E4%B8%B0%E5%BB%BA%E6%9D%90%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AB%A3%E5%B7%A5%E7%8E%AF%E5%A2%83%E4%BF%9D%E6%8A%A4%E9%AA%8C%E6%94%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A.doc#_Toc9859283)

[8.1 监测分析方法及仪器情况 27](file:///D%3A%5C360%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E4%B8%8B%E8%BD%BD%5C%E4%B9%85%E4%B8%B0%E5%BB%BA%E6%9D%90%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AB%A3%E5%B7%A5%E7%8E%AF%E5%A2%83%E4%BF%9D%E6%8A%A4%E9%AA%8C%E6%94%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A.doc#_Toc9859284)

[8.2 人员能力 28](file:///D%3A%5C360%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E4%B8%8B%E8%BD%BD%5C%E4%B9%85%E4%B8%B0%E5%BB%BA%E6%9D%90%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AB%A3%E5%B7%A5%E7%8E%AF%E5%A2%83%E4%BF%9D%E6%8A%A4%E9%AA%8C%E6%94%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A.doc#_Toc9859285)

[8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制 28](file:///D%3A%5C360%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E4%B8%8B%E8%BD%BD%5C%E4%B9%85%E4%B8%B0%E5%BB%BA%E6%9D%90%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AB%A3%E5%B7%A5%E7%8E%AF%E5%A2%83%E4%BF%9D%E6%8A%A4%E9%AA%8C%E6%94%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A.doc#_Toc9859286)

[8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制 30](file:///D%3A%5C360%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E4%B8%8B%E8%BD%BD%5C%E4%B9%85%E4%B8%B0%E5%BB%BA%E6%9D%90%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AB%A3%E5%B7%A5%E7%8E%AF%E5%A2%83%E4%BF%9D%E6%8A%A4%E9%AA%8C%E6%94%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A.doc#_Toc9859287)

[9 验收监测结果 31](file:///D%3A%5C360%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E4%B8%8B%E8%BD%BD%5C%E4%B9%85%E4%B8%B0%E5%BB%BA%E6%9D%90%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AB%A3%E5%B7%A5%E7%8E%AF%E5%A2%83%E4%BF%9D%E6%8A%A4%E9%AA%8C%E6%94%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A.doc#_Toc9859288)

[9.1 生产工况及分析 31](file:///D%3A%5C360%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E4%B8%8B%E8%BD%BD%5C%E4%B9%85%E4%B8%B0%E5%BB%BA%E6%9D%90%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AB%A3%E5%B7%A5%E7%8E%AF%E5%A2%83%E4%BF%9D%E6%8A%A4%E9%AA%8C%E6%94%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A.doc#_Toc9859289)

[9.2 验收监测结果 31](file:///D%3A%5C360%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E4%B8%8B%E8%BD%BD%5C%E4%B9%85%E4%B8%B0%E5%BB%BA%E6%9D%90%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AB%A3%E5%B7%A5%E7%8E%AF%E5%A2%83%E4%BF%9D%E6%8A%A4%E9%AA%8C%E6%94%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A.doc#_Toc9859290)

[10. 验收监测结论 37](file:///D%3A%5C360%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E4%B8%8B%E8%BD%BD%5C%E4%B9%85%E4%B8%B0%E5%BB%BA%E6%9D%90%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AB%A3%E5%B7%A5%E7%8E%AF%E5%A2%83%E4%BF%9D%E6%8A%A4%E9%AA%8C%E6%94%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A.doc#_Toc9859291)

[10.1 环保设施调试运行效果 37](file:///D%3A%5C360%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E4%B8%8B%E8%BD%BD%5C%E4%B9%85%E4%B8%B0%E5%BB%BA%E6%9D%90%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AB%A3%E5%B7%A5%E7%8E%AF%E5%A2%83%E4%BF%9D%E6%8A%A4%E9%AA%8C%E6%94%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A.doc#_Toc9859292)

[10.2 工程建设对环境的影响 38](file:///D%3A%5C360%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E4%B8%8B%E8%BD%BD%5C%E4%B9%85%E4%B8%B0%E5%BB%BA%E6%9D%90%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AB%A3%E5%B7%A5%E7%8E%AF%E5%A2%83%E4%BF%9D%E6%8A%A4%E9%AA%8C%E6%94%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A.doc#_Toc9859293)

[10.3 结论 38](file:///D%3A%5C360%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E4%B8%8B%E8%BD%BD%5C%E4%B9%85%E4%B8%B0%E5%BB%BA%E6%9D%90%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AB%A3%E5%B7%A5%E7%8E%AF%E5%A2%83%E4%BF%9D%E6%8A%A4%E9%AA%8C%E6%94%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A.doc#_Toc9859294)

[10.4 建议 38](file:///D%3A%5C360%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E4%B8%8B%E8%BD%BD%5C%E4%B9%85%E4%B8%B0%E5%BB%BA%E6%9D%90%E5%BB%BA%E8%AE%BE%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AB%A3%E5%B7%A5%E7%8E%AF%E5%A2%83%E4%BF%9D%E6%8A%A4%E9%AA%8C%E6%94%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A.doc#_Toc9859295)

**附图：**

附图1 项目地理位置图

附图2 项目周边关系图

附图3 厂区平面布置图

**附件：**

附件1 保定市满城区环境保护局审批意见（满环表[2018]135号，2018年6月28日）；

附件2 检测报告。

# 1 项目概况

保定市久丰新型建材科技有限公司位于河北省保定市满城区于家庄乡庞村新兴产业园区，项目占地面积12亩（8000㎡），年产30万立方米模塑型聚苯乙烯外墙保温板。建设单位于2018年4月16日委托保定市新澜环保技术咨询有限公司编制完成了《保定市久丰新型建材科技有限公司新型建材生产项目环境影响报告表》，该项目于2018年6月28日通过了保定市环境保护局满城区分局审批（满环表[2018]135号），2019年3月19日，保定市久丰新型建材科技有限公司取得了排污许可证（编号：PWX-130607-0502-19），同时，保定市久丰新型建材科技有限公司启动了“保定市久丰新型建材科技有限公司新型建材生产项目”的竣工环境保护验收工作，验收范围与内容包括保定市久丰新型建材科技有限公司新型建材生产项目环评文件及批复中的要求。保定市久丰新型建材科技有限公司委托河北亚盛环保工程有限公司为该项目编制竣工环境保护验收报告。

河北亚盛环保工程有限公司接受委托后，按照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）、河北省环境保护厅《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引（试行）》（冀环办字函[2017]727号）和《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（公告 2018年 第9号）有关要求，开展相关验收调查工作。2019年4月7日-4月8日，河北众智环境检测技术有限公司对保定市久丰新型建材科技有限公司进行了验收监测，并出具了验收监测报告（河北众智检验【2019】04011号）。河北亚盛环保工程有限公司根据现场调查情况和检测报告，编制完成了《保定市久丰新型建材科技有限公司新型建材生产项目竣工环境保护验收报告》。

# 2 验收监测依据

2.1 法律、法规

（1）《中华人民共和国环境保护法》（2015年）；

（2）《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年修订）；

（3）《中华人民共和国水污染防治法》（2018年）；

（4）《中华人民共和国大气污染防治法》（2016年）；

（5）《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018年修订）；

（6）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016年）；

（7）《建设项目环境保护管理条例（国务院令第682号）》（2017年）；

（8）《河北省环境保护条例》（2005年）；

## 2.2 验收技术规范

1. 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）；
2. 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)；
3. 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单；
4. 关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告，（国环规环评[2017]4号）；
5. 《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引（试行）》（冀环办字函[2017]727号）；
6. 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（公告 2018年 第9号）。

2.3 建设项目环境影响报告书、补充说明及审批部门审批决定

（1）《保定市久丰新型建材科技有限公司新型建材生产项目环境影响报告表》，2018年6月；

（2）保定市满城区环境保护局审批意见，满环表[2018]135号，2018年6月28日。

3 项目建设情况

3.1 地理位置及平面布置

### **3.1.1 地理位置及周边情况**

项目位于保定市满城区于家庄乡庞村村北，中心地理坐标为N38°50′57.9″，E115°20′28.7″。厂区北侧为建材厂，东侧为空地，南侧为纸箱厂，北侧为村路，西侧为村路，北侧330m为张辛庄村，南侧460m处为庞村。距离本项目最近的敏感点为北侧330m处的张辛庄村。项目地理位置见附图1，周边关系见附图2。

### **3.1.2 平面布置**

本项目大门位于西侧，综合楼位于厂区东侧，生产车间位于厂区西侧，库房位于厂区北侧。

项目平面布置图见附图3。

3.2 建设内容

### **3.2.1 基本情况**

项目基本情况介绍见下表3-1。

**表3-1 项目基本情况**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | 保定市久丰新型建材科技有限公司新型建材生产项目 |
| **建设单位** | 保定市久丰新型建材科技有限公司 |
| **法人代表** | 李秋坦 | **联系人** | 杜林盛 |
| **通信地址** | 保定市满城区于家庄乡庞村 |
| **联系电话** | 18733880022 | **邮编** | 072150 |
| **项目性质** | 新建 | **行业类别** | 泡沫塑料制造C2924 |
| **建设地点** | 保定市满城区于家庄乡庞村村北 |
| **占地面积** | 8000 | **经纬度** | E115°20′28.7″N38°50′57.9″ |
| **开工时间** | / | **调试运行时间** | / |

### **3.2.2 产品方案及生产规模**

项目年产30万立方米模塑型聚苯乙烯外墙保温板。

### **3.2.3 建设内容**

企业租赁甲方保定市满城区荣泰化工有限公司厂区作为建设用地。工程建设内容见表3-2。

**表3-2 项目工程建设内容一览表**

|  |  |
| --- | --- |
| **类别** | **建设内容** |
| 主体工程 | 新建一座4000m2的生产车间，年生产30万m3模塑型聚苯乙烯外墙保温板 |
| 辅助工程 | 新建综合楼一座，建筑面积380m2，包含办公楼，宿舍等；一座1000m2库房。 |
| 公用工程 | 供热 | 办公室采暖用空调供给 |
| 供电 | 当地电网 |
| 供水 | 厂内自备井 |
| 环保工程 | 废气 | 热塑、成型工序废气 | 经UV光氧催化装置处理后通过15m高排气筒排放 |
| 废水 | 职工生活 | 本项目无生产废水产生，主要为职工盥洗废水，职工废水排入厂区旱厕，旱厕定期清掏，外运做农肥 |
| 噪声 | 设备噪声及风机运行噪声 | 优先选用低噪声设备，生产设备合理布局等降噪措施 |
| 固废 | 职工生活垃圾，废包装袋、下脚料 | 职工生活垃圾、废包装袋交于环卫部门处置。下脚料全部收集后外售 |

**表3-3 各建构筑物情况一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 建筑面积（m2） | 数量 | 备注 |
| 1 | 生产车间 | 4000 | 1座 | 单层、新建 |
| 2 | 综合楼 | 380 | 1座 | 新建 |
| 3 | 库房 | 1000 | 1座 | 单层、新建 |
| 4 | 合计 | 5380 |  |  |

### **3.2.4 项目投资**

该技改项目环评预计总投资5291.81万元，其中环保投资30万元，占总投资0.6%；实际总投资5291.81万元，其中环保投资30万元，占总投资0.6%。

实际环境保护投资见下表3-4所示：

**表3-4 实际环保投资情况说明**

|  |  |
| --- | --- |
| **环保措施** | **投资金额（万元）** |
| 废气治理 | 28 |
| 废水治理 | / |
| 噪声治理 | 1 |
| 固废治理 | 1 |
| 合计 | 30 |

### **3.2.5 生产设备**

项目主要生产设备见表3-5。

**表3-5 项目主要生产设备一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **环评要求建设** | **实际建设情况** | **备注** |
| **设备名称** | **规格型号** | **数量****（台、套）** | **规格型号** | **数量****（台、套）** |
| 1 | 双螺杆主机 | 75-150 | 2台 | 75-150 | 2台 | 一致 |
| 2 | 切割机 | / | 2台 | / | 2台 | 一致 |
| 3 | 螺旋式上料机 | HAL800G | 2台 | HAL800G | 2台 | 一致 |
| 4 | 挤塑板生产线 | HKY75-150 | 2条 | HKY75-150 | 2条 | 一致 |
| 5 | 牵引机 | QY-6 | 2台 | QY-6 | 2台 | 一致 |

**3.2.6劳动定员及工作制度**

劳动定员及工作制度：本项目劳动定员20人，年工作300天，每天工作8小时，员工为周围村庄居民，厂区不设食堂。

3.3 主要原辅材料原辅材料及能源消耗

本项目原辅材料及能源消耗情况见表3-6。

**表3-6 原辅材料及能源消耗情况一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 年耗量 | 备注 |
| 1 | 聚苯乙烯颗粒 | 4000t | 外购 |
| 2 | 二氧化碳 | 800t | 外购，钢瓶储运 |
| 3 | 色母 | 5t | 外购，颗粒 |
| 4 | 水 | 480m3/a | 厂区自备井 |
| 5 | 电 | 62..70万KW·h/a | 由当地电网供给 |

聚苯乙烯：聚苯乙烯是指由苯乙烯单体经自由基缩反应合成的聚合物简称。颗粒状，袋装，具有相对密度小（1.05g/cm）、导热率低、吸水性小、耐冲击震动、隔热、隔音、防潮、介电性能优良等有点。聚苯乙烯玻璃化温度80~90℃，熔融温度240℃，具有优良的绝热绝缘和透明性，长期使用温度0~70℃。项目所用的聚苯乙烯中不含氢氯氟化氰；由于具有优异的保温隔热性、缓冲抗震性、抗老化性和防水性，因此在很多领域得到广泛应用。

二氧化碳：二氧化碳不燃，增加了生产的安全性；价格便宜用量小，易于回收。因此利用二氧化碳发泡，更加经济安全。本项目所用二氧化碳采用钢瓶灌装进厂，每瓶净重45kg。贮存场所需要良好通风，远离火源、热源，避免阳光直射。

色母：色母是把超常量的颜料均匀载附于树脂之中而制得的聚集体。色母粒一般由三部分组成，着色剂载体分散剂，通过高速混炼机混炼后、破碎，挤出拉成粒，色母粒在[塑料加工](https://baike.so.com/doc/6195102-6408362.html)过程中，具有浓度高、分散性好、清洁等显著的优点。最基本的要求经得起生产过程中的温度，保持其性能的稳定。耐温温度一般要求为270~280℃以上。

3.4 水源及水平衡

①给水

本项目用水主要职工生活用水、绿化用水，用水由厂区自备井提供。

根据《河北省地方标准·用水定额》(DB13/T1161.3-2016)》，职工生活用水按50L/人·d计算，用水量为1m3/d；根据企业提供。绿化用水为0.6m³/d。本项目新鲜水总用水量为1.6m³/d。

②排水

本项目无生产废水产生，废水主要为职工生活污水。职工生活废水产生量按用水量的80%计，为0.8m3/d，职工生活废水排入厂区旱厕，旱厕定期清掏，外运做农肥。

项目水平衡图见图3-1：

0.2

0.8

1.0

生活用水

厂区防渗旱厕处理后定期清掏

1.6

厂内自备井

0.6

绿化用水

**图3-1 项目水平衡图 单位m3/d**

3.5 生产工艺

1. 项目生产工艺流程如下：

压缩CO2

入库

切割

自然晾干

挤出成型

热塑

聚苯乙烯

S1下脚料、N2噪声

G1非甲烷总烃

G2非甲烷总烃、N1噪声

图例：G废气、N噪声、S固废

**图3-2 项目生产工艺流程及排污节点图**

**工艺流程简述：**

备料工序：外购袋装颗粒状聚苯乙烯树脂人工价值混料机内，关闭混料机后启动搅拌，混料机转速15r/min，混合后的物料由密闭管道运送至双螺旋主机内搅拌。此工序污染物主要为废包装材料和混料机产生的噪声。

第一次挤出工序（热塑）：在螺杆作用下，通过机筒内壁和螺杆表面的摩擦作用，由机筒加热圈（电加热）对机筒加热，使得聚苯乙烯颗粒在沿料筒前进时温度逐渐升高，加热温度约200℃，颗粒转变为熔融状态。此工序产生有机废气。

挤出成型工序：在原料处于熔融状态后，泵入二氧化碳，混合后被连续不断的输送到螺旋杆前方，通过二氧化碳气体对聚苯乙烯塑料均匀填充，在冷却后二氧化碳以气体形式挥发，使得聚苯乙烯塑料成为孔状物质；然后在加压作用下，通过挤塑模具而使之成为截面与出口模型相仿的连续体。此工序有少量有机废气，噪声。

自然晾干工序：将挤出成型后的半成品进行冷却晾干，使得材料降至常温，稳定成型。

切割工序：将切割机调整至所需尺寸，对半成品进行切割，切割过程主要污染物为切割机产生的噪声，以及切割产生的边角料，边角料收集后外售处理。

检验入库：对产品外观、尺寸进行检验，合格产品堆垛入库，包装外收。

1. 项目主要排污节点见表3-6。

**表3-6 项目主要排污节点及污染物排放一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **污染物类型** | **序号** | **排污节点** | **主要污染物** | **产生特征** | **治理措施** |
| 废气 | 1 | 热塑 | 非甲烷总烃 | 连续 | 集气罩+UV光氧+15m高排气筒 |
| 2 | 成型 | 非甲烷总烃 | 连续 |
| 废水 | 1 | 职工生活废水 | COD、NH3-N、SS、总氮、总磷 | 连续 | 排入防渗旱厕，旱厕定期清掏，用于周边农田施肥 |
| 噪声 | 1 | 双螺旋主机、风机 | 噪声 | 间断 | 选用低噪声设备，设备合理布局等降噪措施 |
| 固废 | 1 | 职工生活 | 生活垃圾 | 连续 | 收集后交由环卫部门统一处置 |
| 2 | 原料包装袋 | 废包装袋 | 连续 |
| 3 | 切割工序 | 下脚料 | 连续 | 收集后外售 |

3.6 环评审批情况

2018年4月16日保定市久丰新型建材科技有限公司委托保定市新澜环保技术咨询有限公司编制完成了《保定市久丰新型建材科技有限公司新型建材生产项目环境影响报告表》，该项目于2018年6月28日通过了保定市环境保护局满城区分局审批（满环表[2018]135号）。

3.7 项目变更情况说明

经现场调查和与建设单位核实，项目无变动情况

3.8 环境保护“三同时”落实情况

本项目环评及批复阶段要求建设内容“三同时”情况落实见表3-7。

**表3-7** **环境保护“三同时”落实情况**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **污染源** | **污染因子** | **治理措施** | **排放标准** | **落实情况** |
| 废气 | 热塑废气 | 非甲烷总烃 | 集气罩+UV光氧+15m高排气筒 | 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表1中“有机化工业”排放标准 | 落实，项目热塑工序和成型工序均设集气装置，废气经风机引入光氧催化装置，经1根15m高排气筒排空 |
| 成型废气 |
| 废水 | 职工生活 | COD、NH3-N、SS、总氮、总磷 | 排入防渗旱厕，旱厕定期清掏，用于周边农田施肥 | / | 落实，项目已设防渗化粪池 |
| 噪声 | 生产设备 | Leq | 选用低噪声设备，设备合理布局等降噪措施 | 厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准 | 落实。项目选用低噪声设备，采取基础减振、厂房隔声及距离衰减等降噪措施。经检测，厂界昼间噪声达到了《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准 |
| 固废 | 一般固废 | 生活垃圾、废包装袋 | 收集后交由环卫部门处置 | / | 落实 |
| 下脚料 | 收集后全部外售 | / | 落实 |

3.9 验收范围及内容

本次验收针对“保定市久丰新型建材科技有限公司新型建材生产项目”的环境保护整体验收。

环保设施有：

废气处理设施：“热塑工序、成型工序产生的废气经集气罩收集后由风机引入光氧催化装置，处理后的废气经一根15m高的排气筒排空”。

①废气──工程外排废气情况，为具体检测内容。

②废水──工程废水排放情况，为具体检查内容。

③噪声──工程厂界噪声，为具体检测内容。

④固体废物──工程产生的固体废物，为检查内容。

⑤工程环评及环评批复落实情况、环保设施的建设运行情况、环保机构及规章制度建设情况等，为本工程验收监测报告的检查内容。

3 项目建设情况

3.1 地理位置及平面布置

### **3.1.1 地理位置及周边情况**

项目位于保定市满城区于家庄乡庞村村北，中心地理坐标为N38°50′57.9″，E115°20′28.7″。厂区北侧为建材厂，东侧为空地，南侧为纸箱厂，北侧为村路，西侧为村路，北侧330m为张辛庄村，南侧460m处为庞村。距离本项目最近的敏感点为北侧330m处的张辛庄村。项目地理位置见附图1，周边关系见附图2。

### **3.1.2 平面布置**

本项目大门位于西侧，综合楼位于厂区东侧，生产车间位于厂区西侧，库房位于厂区北侧。

项目平面布置图见附图3。

3.2 建设内容

### **3.2.1 基本情况**

项目基本情况介绍见下表3-1。

**表3-1 项目基本情况**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | 保定市久丰新型建材科技有限公司新型建材生产项目 |
| **建设单位** | 保定市久丰新型建材科技有限公司 |
| **法人代表** | 李秋坦 | **联系人** | 杜林盛 |
| **通信地址** | 保定市满城区于家庄乡庞村 |
| **联系电话** | 18733880022 | **邮编** | 072150 |
| **项目性质** | 新建 | **行业类别** | 泡沫塑料制造C2924 |
| **建设地点** | 保定市满城区于家庄乡庞村村北 |
| **占地面积** | 8000 | **经纬度** | E115°20′28.7″N38°50′57.9″ |
| **开工时间** | / | **调试运行时间** | / |

### **3.2.2 产品方案及生产规模**