

项目绝缘件制作过程中，使用一定量白乳胶，会产生一定量非甲烷总烃。该工序（包括刷胶、热压、烘干）位于密闭间（18m×6m×3.8m）内，产生的非甲烷总烃经1套UV光氧活性炭一体机净化，净化由1根15m高排气筒排放。

刷胶房中非甲烷总烃排放浓度、排放速率为：1.39-2.45mg/m<sup>3</sup>、0.02-0.03kg/h，均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准限值（非甲烷总烃120mg/m<sup>3</sup>、10kg/h）要求，同时非甲烷总烃的排放浓度亦满足《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办[2017]162号文）附件1表面涂装业限值（60mg/m<sup>3</sup>）要求，其中非甲烷总烃的平均去除效率为73.4%，满足至少70%的要求。

#### （9）食堂油烟

项目综合楼设有食堂，食堂采用天然气，食堂油烟经2套UV光氧催化+2套油烟净化器净化，净化后由综合楼顶部排放。

项目食堂油烟排放浓度最大为0.16mg/m<sup>3</sup>、非甲烷总烃排放浓度最大为3.97mg/m<sup>3</sup>，分别满足《餐饮业油烟污染物排放标准》（DB41/1604-2018）大型标准限值（食堂油烟≤1.5mg/m<sup>3</sup>、非甲烷总烃≤10mg/m<sup>3</sup>）要求。

### 3、厂界噪声

经检测，该项目厂界昼间噪声值为49-56dB(A)、夜间噪声值为43-47dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中2类标准（昼间≤60dB(A)、夜间≤50dB(A)）要求。

### 4、固体废物

项目在第二联合厂房南侧设置1座占地面积合计为21m<sup>2</sup>的危险废物暂存间，废机油、废乳化液、含油废液、漆渣、废油漆桶、废活性炭、白乳胶桶、废催化剂分类分区储存于危险废物暂存间，定期交给河南中环信环保科技股份有限公司；含油废抹布、油手套混入生活垃圾，交给环卫部门处理。危险废物暂存间大门设置危险标识，内部悬挂管理制度及危废台账，设置干粉灭火器、消防栓等消防器

材；危险废物均能到安全处置，满足《危险废物贮存污染控制标准》

（GB18597-2001）。一般固废得到综合利用或妥善处理，满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）。

## 五、工程建设对环境的影响

（1）经检测，项目上、下风向处环境空气敏感点东佛姑垌村、国控云庭社区中非甲烷总烃浓度均满足《大气污染物综合排放标准详解》中非甲烷总烃 1 小时均值 2.0mg/m<sup>3</sup> 要求。项目上、下风向处环境空气敏感点东佛姑垌村、国控云庭社区中二甲苯浓度满足《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D 中二甲苯浓度限值。因此，项目建成后对项目区域环境空气质量影响较小。

（2）经检测，项目声环境敏感点昼间噪声值为 51-53dB(A)、夜间噪声值为 43-44dB(A)，符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类（昼间≤60dB(A)、夜间≤50dB(A)）要求，项目的建设对周围环境影响较小。

（3）经检测，三里庄、任庄饮用水水井中 pH、总硬度为、溶解性总固体、氨氮、耗氧量、总大肠菌群、硝酸盐、亚硝酸盐、甲苯、二甲苯的检测浓度均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类水质要求，项目建成后对区域地下水影响较小。

## 六、污染物排放总量

经计算，项目颗粒物总量为 0.671t/a、SO<sub>2</sub>0.019t/a、NO<sub>x</sub>0.078t/a、非甲烷总烃 0.667t/a，满足环评及批复总量颗粒物 1.469t/a、SO<sub>2</sub>0.3t/a、NO<sub>x</sub>0.08t/a、非甲烷总烃 4.32t/a。

项目废水污染物排放量 COD：0.1966t/a，氨氮：0.0147t/a，全厂废水污染物排放量 COD：0.7619t/a，氨氮：0.0762t/a，满足原批复的总量指标要求。

## 七、验收结论

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》及《河南省建设项目竣工环境验收工