

南阳建设项目环境影响报告表南阳环保证件办理公司

产品名称	南阳建设项目环境影响报告表南阳环保证件办理公司
公司名称	南阳广宇环保科技有限公司
价格	3.00/件
规格参数	
公司地址	卧龙路经纬国际酒店1016
联系电话	18238118463 15225602960

产品详情

南阳建设项目环境影响报告表_南阳环保证件办理公司

南阳建设项目环境影响报告表_南阳环保证件办理公司-广宇环保 南阳市某科技有限公司新建项目位于南阳市。经营范围：研发、产销：LED光电材料(LED新材料、铝基覆铜板、铝基板)。

南阳建设项目环境影响报告表建设项目生产工艺是：混合搅拌：项目利用环氧树脂、硅微粉、固化剂、流平剂与DMF溶液进行混合搅拌，混合成水性贴合剂，混合搅拌只是物理混合，没有发生化学反应，此过程中会产生少量粉尘。上胶、烘干、热压、冷压工序：项目将混料搅拌制成的水性粘合剂均匀的覆盖在铜箔上，并经过铜箔黏胶线进行热风烘干，裁剪成客户需要的样板后与铝板进行层叠贴合，经过热贴合和冷贴合后剪裁成LED新材料。此过程产生有机废气，以VOCs计。清洗工序：项目使用水对铝板进行喷淋，将铝板上的灰尘进行清洗，以达到粘合前的清洁。此过程产生清洗废水。

项目员工均不在项目煮食，不设员工厨房，故无厨房油烟产生和排放。

南阳建设项目环境影响报告表_南阳环保证件办理公司-广宇环保

南阳建设项目环境影响报告表建设项目主要污染工序：一、大气污染源 混合搅拌：项目利用环氧树脂、硅微粉、氧化铝、固化剂、流平剂与DMF溶液进行混合搅拌，混合成水性贴合剂，混合搅拌只是物理混合，没有发生化学反应，此过程中会产生少量粉尘。项目落实加强车间通风后排放，因此粉尘(颗粒物)的产生量较少。根据同类项目类比分析，其主要污染物粉尘(颗粒物)无组织排放周界外浓度*高点小于1.0 mg/m³，未超过河南省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值，对周边影响不大。同时员工应佩戴自吸过滤式口罩进行操作，确保车间空气质量满足《工作场所所有害因素职业接触限值化学有害因素》(GBZ2.1-2007)要求，保证员工身心健康。上胶、烘干、热压、冷压工序：项

目将混料搅拌制成的水性粘合剂均匀的覆盖在铜箔上，并经过铜箔黏胶线进行热风烘干，裁剪成客户需要的样板后与铝板进行层叠贴合，经过热贴合和冷贴合后剪裁成LED新材料。此过程产生有机废气。根据企业提供的原料和资料显示，项目VOCs产生量为8t/a，建设单位对上胶、烘干、热压、冷压工序在密闭微负压车间进行，收集废气的风机小时风量为10000立方米/小时，年工作300日，日工作8小时，即VOCs浓度333.33mg/m³，产生的VOCs进行经南阳废气处理水喷淋塔回收再利用(回收率达到95%)，即DMF回收量为7.6t/a，不能回收部分5%(即0.4t/a)经过UV光解+活性炭吸附后高空排放(处理率约为95%)，排放速率为0.0083kg/h，排放量为0.02t/a，达到河南省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010)第II时段限值。项目员工均不在项目煮食，不设员工厨房，故无厨房油烟产生和排放。说明：南阳uv光催化废气净化设备原理如下：1、利用特定波段的UV紫外线光束照射有机气体及空气中的氧分子，裂解有机气体的分子键，并分解空气中的氧分子产生游离氧，游离状态的污染物分子与臭氧氧化结合成小分子无害或低害的化合物，如CO₂、H₂O等。从而达到净化气体的效果。净化能力可达99%。反应方程式：(1)UV+高分子有机物→低分子有机物；(2)UV+空气(O₂)→O₃；(3)低分子有机物+O₃→CO₂+H₂O+N₂。2、纳米光催化TiO₂，其作用机理简单来说：纳米光催化剂TiO₂在特定波长的光的照射下受激生成"电子-空穴"对(一种高能粒子)，这种"电子-空穴"对和周围的水、氧气发生作用后，就具有了极强的氧化-还原能力，能将空气中醛类、烃类等污染物直接分解成无害无味的物质，以及破坏细菌的细胞壁，杀灭细菌并分解其丝网菌体，从而达到了消除空气污染的目的。活性炭吸附法是处理有机废气常用的有机废气处理方法。活性炭是一种多孔性的含碳物质，它具有高度发达的孔隙构造，活性炭的多孔结构为其提供了大量的表面积，能与气体(杂质)充分接触，从而赋予了活性炭所特有的吸附性能，其吸附去除率在70%以上，使其非常容易达到吸收杂质的目的。就象磁力一样，所有的分子之间都具有相互引力。正因为如此，活性炭孔壁上的大量的分子可以产生强大的引力，从而达到将有害的杂质吸引到孔径中的目的。活性炭吸附器在应用活性炭处理有机废气时值得注意的是：当活性炭吸附饱和后，应及时更换饱和的活性炭，补充新鲜的活性炭，这样才能保证有机废气的稳定达标排放。二、水污染源 清洗工序：项目使用水对铝板进行喷淋，将铝板上的灰尘进行清洗，以达到粘合前的清洁，此过程产生清洗废水。根据同行业类比，项目清洗水池每个月更换1次，更换水量为清洗水池的80%，清洗水池尺寸为：2m×3m×1m，则清洗池每次更换水量约为4.8t，项目清洗工序每年产生废水量约57.6t/a，该类污水的主要污染物为CODCr(250mg/L)、SS(500mg/L)、NH₃-N(20mg/L)。项目清洗废水经工业废水设备(沉淀池)+回用水处理设施(砂滤罐、碳滤罐)处理后水质可达到《城市污水再生利用-

工业用水水质》(GB/T19923-2005)中工艺与产品用水标准，得到回用水51.84

t/a(回用率达90%)，浓水5.76t/a外发南阳市零星废水中心回收处理。生活污水：项目设有员工及管理人员总数为30人，均不在项目内食宿。项目排放的废水主要为员工生活污水(主要为卫生间污水)。根据《河南用水定额》(DB 44/T 1461-2014)，按人均用水0.05 t/d，一年300天计算，则每年用水约450t，排污系数按0.9计，则生活污水约为405t/a。该类污水的主要污染物为CODCr(250mg/L)、BOD₅(150mg/L)、SS(150mg/L)、NH₃-N(25mg/L)、动植物油(20mg/L)。三、噪声污染源 项目的主要噪声为：普通加工机械的运行噪声、车间机械通风、空压机运行时产生的噪声，其中普通加工机械噪声值约为60~85dB(A)；机械通风所用通风机运行时产生的噪声值约为70~75dB(A)；空压机运行时产生的噪声值约为75~85dB(A)。

四、固体废物污染源

生活垃圾：项目员工生活垃圾排放量计算如下：0.5千克/人·日×30人=15千克/天，即4.5t/a。广宇环保专业南阳建设项目环境影响报告表_南阳环保证件办理公司，您需要办理南阳建设项目环境影响报告表_南阳环保证件办理吗？广宇环保10年专业代办南阳环评、环保验收、排污许可证等环保证件一站式服务，欢迎来电联系广宇环保。