|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 建设地点 | 建设单位 | 环境影响评价机构 | 建设项目概况 | 主要环境影响及预防或减轻不良环境影响的对策和措施 |
| 1．南阳巨峰塑胶制品有限公司年产6000吨聚氯乙烯片材项目 | 河南省南阳市唐河县城郊乡王岗村孟庄扶贫产业园1号 | 南阳巨峰塑胶制品有限公司 | 河北景略环境影响评价有限公司 | 本项目总投资100万元，拟建设聚氯乙烯片材生产线2条。主要建设内容：本项目占地面积2200m2，总建筑面积2200m2（内含原料车间、生产车间、成品库、办公区等）。项目设备组成为上料机、搅拌机、压延机、打包机、破碎机、压膜机等。 | 1. 水环境 项目生产过程中产生的废水主要为冷却废水和清洗废水。冷却废水经循环冷却塔+循环水池处理后循环使用；清洗废水经4m3三级沉淀池处理后循环使用，不外排；生活污水经厂区化粪池（容积5m3）处理后定期清掏用作周边农田施肥，不外排。对周边水环境影响较小。 2、声环境 本项目噪声源主要为上料机、搅拌机、挤出机、破碎机、压延机等，噪声级为70~90dB(A)，经采用厂房密闭、基础减振、距离衰减、绿化吸收等措施后，噪声级可降到60~70dB。本项目仅白天生产，夜间不进行生产，运营期间项目厂界噪声贡献值能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）昼间2类标准要求，实现达标排放，对周围声环境影响较小。   3、固体废物  本项目固废污染源主要为废包装材料、员工生活垃圾以及废活性炭和废UV灯管、废导热油等。废包装材料经收集后暂存于一般固废暂存间，统一外售；生活垃圾经收集后送往环卫部门统一处理；除尘器收集到的粉尘集中收集后回用于生产；废活性炭、废UV灯管收集后交由有资质单位处置；废导热油由更换厂家直接到走，不在厂区暂存。经以上处理措施，项目固体废物均进行了综合利用与合理处置，对周围环境影响很小   1. 废气   项目加热挤出工序有机废气经负压收集后通过“UV光解+活性炭吸附装置”处理后通过1根15m高排气筒排放；边角废料破碎工序粉尘在车间内无组织排放，原料投料口粉尘经设备自带的除尘器处理后在车间内无组织排放，对周围大气环境影响较小。 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2．南阳市皓宇化工有限公司年储存销售甲醇3000吨建设项目 | 南阳市唐河县上屯镇茨园村 | 南阳市皓宇化工有限公司 | 河北景略环境影响评价有限公司 | 南阳市皓宇化工有限公司拟投资2000万元在南阳市唐河县上屯镇茨园村建设甲醇、柴油、DMF等危化品贮存、销售项目。其中年销售大约为3000吨甲醇，3000吨DMF，3000吨柴油。 | 1.大气环境：  本项目废气主要为物料卸料、储罐呼吸、加注过程中产生的废气和汽车尾气。  甲醇、DMF、柴油在槽罐车装卸时采用双管式原料输送同时尽量提高储罐的充装率以减少填充次数等措施减少无组织废气的排放。经预测，本项目无组织排放甲醇、DMF、非甲烷总烃在厂界浓度均不超标，满足相应的污染物排放标准要求，因此项目运营期无组织废气排放对周边环境影响较小。  本项目进出车辆汽车尾气的主要成分有CO和NOx。汽车每天进出及启动时会产生一定量的汽车废气，但由于地上大气扩散能力较强，汽车启动、行驶时排放的尾气会很快扩散，因此汽车尾气对周围空气环境不会产生明显影响。  2.水环境：  本项目无生产污水，生活污水产生量约为0.384m3/d（即15.2m3/a），经化粪池处理后用于周边农田施肥，不外排。对周围环境影响较小。  3.声环境：  本环评要求建设单位加强管理，禁止车辆进出项目区时鸣笛，从而使汽车噪声对项目区周边声环境的影响降至最低。加注站四周噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中2类区标准要求。  4.固体废物：  生活垃圾定期由当地环卫部门拉运至指定地点统一处理；本项目产生一般固废进行妥善处理及处置，不会对周围环境造成不利影响。  该项目储罐清洗周期为三年清洗一次，清掏产生的废油渣产生量约为0.5t/次，所清洗产生的废渣按照《国家危险废弃物名录》（2016）中危险废物HW08。本项目储油罐清洗委托专业公司进行，清洗产生废渣由专业公司进行带回处置。 |
| 3、南阳市星文塑胶有限公司年产各类玩具3000万个建设项目 | 唐河县产业聚集区工业路东段农机产业园B3 | 南阳市星文塑胶有限公司 | 云南明空环保科技有限公司 | 建设内容：本项目总投资8500万元，总占地面积1000㎡，租赁1栋农机产业园内的B3，公用工程：供电、供水均依托现有等，环保工程：依托农机产业园内现有化粪池，并配套新增有机废气处理设施等环保设备等。  建设规模：年产各类玩具3000万个 | 1.水环境 项目营运后厂区用水环节主要为职工生活用水，生活污水依托农机产业园现有化粪池（20m³）处理后，由抽粪车定期清掏，用于周边农田施肥，不会对周围地表水环境造成不良影响。 2、气环境  项目营运期大气污染物主要是注塑废气和移印废气。注塑废气和移印废气经集气罩收集后进入UV光氧催化+活性炭吸附装置处理后，经1根15m高排气筒排放。通过采取以上措施，本项目对大气环境影响较小。  3、声环境 本项目噪声污染源主要为机械运转时村的噪声。通过车间隔声、基础减振等措施后，再经距离衰减和厂界围墙隔声后，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准，可以实现达标排放，对周围声环境质量影响不大。  4、固体废物  本项目营运期固体废物主要为废包装袋、废润滑油、废活性炭、废油墨桶、废润滑油桶、废UV灯管和职工生活垃圾。  废包装袋收集后外售处理；废润滑油、废活性炭、废油墨桶、废润滑油桶、废UV灯管委托有资质单位进行处理；员工生活垃圾由厂区内的垃圾桶收集，收集后交给当地环卫部门处理。通过采上综合措施后，本项目固体废物均得到资源利用或安全处置，对周围环境影响较小。 |
| 4、唐河县博尊纸塑有限责任公司年产8000吨纸塑制品建设项目 | 唐河县产业集聚区伏牛路南与唐飞路西交叉口 | 唐河县博尊纸塑有限责任公司 | 河南晨鹤环境科技有限公司 | 新建厂房年产8000吨纸塑制品 | 1、大气环境 ①吸塑加热挤出、成型过程产生非甲烷总烃量。在挤出机、成型机出口上部设置集气罩，收集效率75%，收集后通过管道将废气送至UV光氧+活性炭处理；②注塑加热成型过程产生非甲烷总烃量。在挤出、成型出口上部设置集气罩，收集效率75%，收集后通过管道将废气送至UV光氧+活性炭处理；③曲面印刷过程中产生非甲烷总烃，密闭间上部集气管道，集气管道收集效率95%，收集后的非甲烷总烃送至UV光氧催化+活性炭吸附装置进行处理；废气处理后共用一根15m高排气筒排放。综上所述，项目废气对周围大气环境影响较小。  2、水环境  本项目冷却水循环利用不外排；冲版废水收集后放入危废暂存间交有资质单位处理；生活污水经隔油池和化粪池处理后，通过产业集聚区污水管网排入唐河县污水处理厂，最终达标排入唐河。对周围地表水体环境影响较小。该项目厂区因此该措施可行。对周围地表水体环境影响较小。  3、声环境 设备位于厂房内，采取基础减振、厂房隔声等措施，对周围声环境影响较小。  4、固体废物  本项目所产生废印刷版由厂家回收；废包装物、废边角料收集到一般固废暂存间，定期外售；废油墨桶、废显影液桶、废润版液桶、废抹布、废显影液及含显影液的冲版废水、废活性炭、含汞灯管暂时存贮于厂内设置的危险废物暂存库内，然后交由有资质单位处置；生活垃圾设有专门的垃圾桶，集中收集，由当地环卫工人统一清运。项目固废对周围环境影响较小。 |
| 5．中昇南阳生物科技有限公司复合微生物肥料、土壤修复剂、土壤重金属吸附生产项目 | 南阳市唐河县唐枣路G234上屯村清水河南路段 | 中昇南阳生物科技有限公司 | 河北峰青环保工程有限公司 | 中昇南阳生物科技有限公司投资16100万元，占地面积约46690m2，建设生产车间、原料车间、成品车间、实验室、化验室、办公宿舍楼等共计建筑面积32000平方米。项目采用混合、造粒、烘干等单纯的混合及分装工艺建设一条生产线，该生产线周期性生产复合微生物肥料、土壤修复剂和土壤重金属吸附剂，建设规模为年产10万吨符合微生物肥料、年产10万吨土壤修复剂和年产1万吨土壤重金属吸附剂与固定材料。 | （1）大气环境：  本项目运营期废气主要为配料、冷却、筛分工序产生的粉尘废气，燃烧炉燃烧与烘干工序的混合尾气，造粒工序产生的混合废气，天然气蒸汽锅炉燃烧尾气，食堂油烟。项目配料、粉碎、回料粉碎、筛分工序有组织粉尘废气经袋式除尘器处理后经不低于15m高排气筒(DA001)排放，其高排放浓度为15.77mg/m3,最大排放速率为0.16kg/h,可满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2排放限值要求；造粒工序、烘干工序、冷却工序综合尾气经沉降室+喷淋塔处理后经不低于15m高排气筒(DA002)排放，其氨最高排放速率为0.11kg/h，可满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表2标准要求，颗粒物、SO2、NOX的最高排放浓度分别为：9.81mg/m3、0.63mg/m3、2.53mg/m3，可满足河南省地方标准河南省《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB41/1066-2020）要求和《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2排放限值要求；天然气锅炉配套低氮燃烧器，燃烧尾气颗粒物、SO2、NOX的最高排放浓度分别为：18.56mg/m3、37.12mg/m3、22.27mg/m3，可满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）排放限值和《河南省生态环境厅关于印发河南省工业大气污染防治6个专项方案的通知》（豫环文[2019]84号）—《河南省2019年度锅炉综合整治方案》要求；食堂油烟经净化效率不低于90%的油烟净化器处理后油烟的最大排放浓度为0.5mg/m3、可以满足《餐饮业油烟污染物排放标准》（DB41/1604-2018）标准限值要求。因此项目生产有组织废气经采取措施后不会对周围环境产生不良影响。  无组织粉尘废气采取定期对环保设备进行维护，保证废气的收集和处理效率；生产车间、原料库均设全封闭结构，四面密闭；车间及料库通道口安装封闭性良好且便于开关的硬质门，无车辆出入时候将门关闭，减少无组织粉尘的排放；原料及成品均入库，禁止露天堆放物料；车间内各生产工序划分功能区，合理布局，减少不必要的物料周转；生产线中物料输送廊道及物料转运节点全部封闭，生产设备采用封闭结构，防止无组织废气的排放；对厂区道路和控制区域定期洒水清扫，保证无积尘；加强厂区绿化等措施；经预测，粉尘对四周厂界的浓度贡献值均可满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放限值要求，无组织粉尘废气排放对周环境影响不大。  本项目生产车间设置卫生防护距离为50m。经现场调查，项目卫生防护距离范围内无环境敏感点，项目选址可以满足卫生防护距离的要求同。时环评建议，当地村镇规划部门在生产车间卫生防护距离范围内不再规划布局居民点、学校等环境敏感点。  综上，项目营运期废气经采取措施后预计对周围大气环境影响不大。  （2）水环境：  本项目营运期本项目营运期用水主要为职工生活用水、实验室用水、废气处理设施喷淋塔用水、锅炉用水、地面洒水用水、绿化用水；产生的废水主要为职工生活污水、实验室清洗废水、喷淋塔定期更换的循环废水、锅炉软水制备系统及树脂再生清下水。  软水制备设备产生的离子交换浓水产生量约为2.67m3/d；离子交换器内的离子树脂大约二周再生一次，再生方式为采用一定浓度的NaCL溶液进行冲洗再生，排放的再生废水约0.49m3/d。这部分废水中含有0.3%左右的NaCL、CaCL2及MgCL2等，不含其他特殊污染物。软水制备设备产生的离子交换浓水和离子树脂再生废水可直接作为清下水排放。  职工生活污水产生量为4m3/d，生活污水中主要污染物浓度分别为COD350mg/L、BOD5250mg/L、SS220mg/L、NH3-N30mg/L；实验室废水产生量约为0.48m3/a。废水中成品主要为氮、磷、钾等离子及腐殖酸等营养物质；项目拟建设1座10m3的化粪池用于处理生活污水和实验室的少量废水，食堂含油餐饮废水经清洗水槽配套的隔油池处理后同其他生活污水和同实验室的少量清洗废水一起经化粪池处理后全部用于厂区绿化施肥，资源化利用不外排，不会对周围水环境产生不良影响。  喷淋塔循环水每一个月需要更换一次，折算到每天喷淋塔废水产生量约2m3（按照全年12个月，年工作时间300d计算），更换的废水中含有大量的氮、磷、钾元素及腐殖酸等营养物质，可作为液体肥料桶装外售，资源化利用不外排，不会对周围水环境产生不良影响。  （3）声环境：  项目营运期噪声源主要为粉碎机、转鼓造粒机、筛分机、引风机等设备。其主要噪声设备噪声源强在60-90dB（A）之间。经过采取合理布局，减振、降噪、距离衰减等措施后，四周厂界噪声预测值均可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准要求，因此项目正常运行期间，对周围环境影响是可以接受的。  （4）固体废物：  生产线配料、粉碎、回料粉碎、筛分工序配套一套脉冲袋式除尘器，除尘器内收集粉尘量为34.632t/a，收集后的粉尘全部回用于生产。项目运营期劳动定员50人，均在厂区食宿，职工生活垃圾产生量为50kg/d，分类收集后由环卫部门运至垃圾填埋场处理。项目主要废包装材料包括原材料的使用会产生废弃编织袋和废硫酸脲桶，编织袋年用量约为481.5t，废编织袋等包装材料暂存一般固废暂存间，定期外售废品收购站；项目废硫酸脲塑料桶产生量约为1050个，废硫酸脲桶由厂家送货时候直接回收。  项目营运期产生的固体废物经过以上合理妥善的处理后，不会造成二次污染，对周围环境不会造成明显影响项目营运期产生的固体废物经过合理妥善的处理后，不会造成二次污染，对周围环境不会造成明显影响。 |