**-**

**河南聚创改性新材料科技有限公司**

**年产 2000 吨包装打包带项目（一期）**

**验收监测竣工环境保护验收监测报告表**

建设单位：河南聚创改性新材料科技有限公司

编制单位：河南聚创改性新材料科技有限公司

2023年3月

建设单位：河南聚创改性新材料科技有限公司

法人代表：顿玉山

联系方式：13513735317

地 址：长垣市留晖大道与人民路交叉口北200米路东

监测单位：河南中弘国泰检测技术有限公司

法人代表：冯世达

联系方式：18530715897

编制单位：河南聚创改性新材料科技有限公司

法人代表：顿玉山

项目负责人：顿玉山

联系方式：13513735317

地 址：长垣市留晖大道与人民路交叉口北200米路东

**表一**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **建设项目名称** | | 年产2000吨包装打包带项目（一期） | | | | |
| **建设单位名称** | | 河南聚创改性新材料科技有限公司 | | | | |
| **建设项目性质** | | 新建√ 改扩建 技改 迁建 | | | | |
| **建设地点** | | 长垣市留晖大道与人民路交叉口北200米路东 | | | | |
| **主要产品名称** | | 塑料打包带 | | | | |
| **建设项目环评时间** | | 2023年01月 | 开工建设时间 | 2023年02月 | | |
| **调试时间** | | 2023年03月 | 验收现场监测时间 | 2023年02月03日~  2023年02月24日 | | |
| **环评报告表**  **审批部门** | | 新乡市生态环境局长垣分局 | 环评报告表  编制单位 | 新乡市安环环保技术有限公司 | | |
| **环保设施设计单位** | | / | 环保设施施工单位 | / | | |
| **投资总概算** | | 200万元 | 环保投资总概算 | 20万 | 比例 | 10% |
| **实际总概算** | | 100万元 | 环保投资 | 20万 | 比例 | 20% |
| **验收范围** | | 本项目主体工程、辅助工程、生产设备的实际建设情况和环保设施建设、运行及环保要求落实情况等。 | | | | |
| **项目由来：**  河南聚创改性新材料科技有限公司位于长垣市留晖大道与人民路交叉口北200米路东，投资100万元利用现有厂房及附属设施2725平方米。  2023年01月，新乡市安环环保技术有限公司编制完成了“年产2000吨包装打包带项目”的环境影响报告表，2023年01月19日，获得新乡市生态环境局长垣分局批复（长环审（2023）06号）。  根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，新乡市安环环保技术有限公司按照国家有关规范要求，编制完成本项目的验收报告。 | | | | | | |
| **验收监测依据** | | （1）《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1）；  （2）《中华人民共和国环境影响评价法》（2018.12.29）；  （3）《中华人民共和国大气污染防治法》（2018.10.26）；  （4）《中华人民共和国水污染防治法》（2017.6.27）；  （5）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020.9.1)；  （6）《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2021.12.25）；  （7）《国家危险废物名录》(2021版)；  （8）《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2020）；  （9）《建设项目环境保护管理条例》（2017 国务院令 第682号）；  （10）《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环境保护部办公厅文件，环办[2015]52号）；  （11）《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018.5.16）；  （12）《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017.11.20）；  （13）《河南聚创改性新材料科技有限公司年产2000吨包装打包带项目环境影响报告表》（新乡市安环环保技术有限公司，2023年01月）；  （14）新乡市生态环境局长垣分局关于《河南聚创改性新材料科技有限公司年产2000吨包装打包带项目环境影响报告表》的批复（长环审（2023）06号）。 | | | | |
| **验收监测评价标准、标号、级别、限值** | **污染物排放标准** 噪声 **表1 噪声污染物排放标准**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **标准名称及级(类)别** | **污染因子** | **标准限值** | | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准 | 等效连续A 声级 | 昼间60 dB(A)  夜间50dB(A) |   （2）废水  **表2 废水污染物排放执行标准**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **废水类别** | **污染因子** | **执行标准** | **排放浓度（mg/L）** | | 生活污水 | COD | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准;长垣县第一污水处理厂收水标准 | 300 | | BOD5 | 150 | | SS | 200 | | NH3-N | 35 | | 总磷 | 3.5 | | TN | 36 |   （3）废气  **表3 废气污染物排放执行标准**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **废气类别** | **污染**  **工序** | **污染**  **因子** | **标准名称及级(类)别** | **排放速率(kg/h)** | **浓度限值（mg/m3）** | | 有组织废气 | 挤出 | 非甲烷总烃 | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015），《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（2021年修订版）-塑料制品业A级要求，《关于全省开展工业企业挥发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） | / | 20 | | 破碎 | 颗粒物 | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5标准要求（20mg/m3），《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》，《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（2021年修订版）-塑料制品业A级要求 | / | 10 | | 无组织废气 | / | 颗粒物 | 《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的  通知》 | / | 0.5 | | / | 非甲烷总烃 | 《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）排放标准 | / | 2.0 |   （4）固废  《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2020）。  危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）（2013年修订版）。 | | | | | |

**表二**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程建设内容：**  **表4 本项目基本情况表**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **序号** | **名称** | **内容** | | 1 | 工程名称 | 年产2000吨包装打包带项目（一期） | | 2 | 建设项目 | 新建 | | 3 | 建设地点 | 长垣市留晖大道与人民路交叉口北200米路东 | | 4 | 占地面积 | 2725m2 | | 5 | 总投资 | 100万元 | | 6 | 劳动定员 | 20人 | | 7 | 工作制度 | 年工作时间300d，每天1班，每班8h |   **表5 本项目一期实际建设情况一览表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **项目类别** | **项目内容** | **环评阶段计划建设内容** | **实际建设内容** | **变化**  **情况** | | 主体工程 | 1#车间 | 建筑面积845m2，1层钢结构，用于原料储存。 | 尚未建设 | 尚未  建设 | | 2#车间 | 建筑面积1170m2，1层钢结构，用于原料储存、成品储存、破碎、塑料改性生产线、打包带生产线等。 | 建筑面积1170m2，1层钢结构，用于原料储存、成品储存、破碎、塑料改性生产线、打包带生产线等。 | 不变 | | 3#车间 | 建筑面积780m2，1层钢结构，用于原料储存、成品储存、破碎、塑料改性生产线、打包带生产线等。 | 建筑面积780m2，1层钢结构，用于原料储存、成品储存、破碎、塑料改性生产线、打包带生产线等。 | 不变 | | 环保工程 | 破碎 | 废气经收集后，采用袋式除尘器+活性炭吸附+脱附催化燃烧装置处理后，由1根15m高排气筒（P1）排放。 | 废气经收集后，采用袋式除尘器+活性炭吸附+脱附催化燃烧装置处理后，由1根15m高排气筒（P1）排放。 | 不变 | | 破碎 | 废气经收集后，通过袋式除尘器治理后由1根15m高排气筒（P1）排放。 | 废气经收集后，通过袋式除尘器治理后由1根15m高排气筒（P1）排放。 | 不变 | | 挤出 | 废气经收集后，通过间接冷却+过滤棉+活性炭吸附+脱附催化燃烧装置处理后由1根15m高排气筒（P2）排放。 | 废气经收集后，通过过滤棉+活性炭吸附+脱附催化燃烧装置处理后由1根15m高排气筒（P2）排放。 | 间接冷却尚未建设 | | 生活污水 | 化粪池 | 化粪池 | 不变 | | 过滤网清洗水 | 经沉淀池+砂滤装置处理后，循环使用，不外排。 | 尚未建设 | 不涉及过滤网清洗 | | 冷却废水 | 经砂滤装置+凉水塔冷却后循环使用，定期补充。 | 经砂滤装置+凉水塔冷却后循环使用，定期补充。 | 不变 | | 一般固废 | 设一般固废暂存区 | 一般固废暂存区 | 不变 | | 危险废物 | 危废暂存间 | 危废暂存间 | 不变 | | 公用工程 | 给水 | 自来水 | 自来水 | / | | 供电 | 电网供电 | 电网供电 | / |   **表7 本项目一期主要设备情况一览表**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **设备** | **型号** | **计划投入数量（台）** | **实际建设数量（台）** | **变化情况** | | 1 | 搅拌机 | **/** | 2 | 1 | 减少 | | 2 | 破碎机 | / | 2 | 1 | 减少 | | 3 | PP、PE塑料改性生产线 | PP、PE颗粒生产 | 2 | 1 | 减少 | | 4 | PET塑料改性  生产线 | PET颗粒  生产 | 2 | 0 | 减少 | | 5 | PP、PE打包带  生产线 | PP、PE打包带生产 | 1 | 1 | 减少 | | 6 | PET打包带  生产线 | PET打包带生产 | 1 | 0 | 减少 |   **表8 一期环保设施环评、实际建设情况一览表**   | **污染因素** | **产污环节** | **环评阶段** | **实际建设** | **实际建设数量** | **变化情况** | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 废气 | 破碎 | 废气经收集后，通过袋式除尘器治理后由1根15m高排气筒（P1）排放。 | 废气经收集后，通过袋式除尘器治理后由1根15m高排气筒（P1）排放。 | 1套 | 一致 | | 挤出 | 废气经收集后，通过间接冷却+过滤棉+活性炭吸附+脱附催化燃烧装置处理后由1根15m高排气筒（P2）排放。 | 废气经收集后，通过过滤棉+活性炭吸附+脱附催化燃烧装置处理后由1根15m高排气筒（P2）排放。 | 1套 | 间接冷却取消 | | 废水 | 生活污水 | 化粪池 | 化粪池 | 1 | 一致 | | 过滤网清洗水 | 经沉淀池+砂滤装置处理后，循环使用，不外排。 | 尚未建设 | / | 不涉及过滤网清洗 | | 冷却废水 | 经砂滤装置+凉水塔冷却后循环使用，定期补充。 | 经砂滤装置+凉水塔冷却后循环使用，  定期补充。 | 1座 | 不变 | | 固废 | 一般固废 | 一般固废堆场 | 一般固废堆场 | 1座 | 一致 | | 危险废物 | 危废暂存间 | 危废暂存间 | 1座 | 一致 | | 噪声 | 生产过程 | 基础减振、车间隔声 | 基础减振、车间隔声 | / | 一致 |   **原辅材料消耗及水平衡：**  **表9 本项目一期原辅材料及能源消耗情况一览表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **名称** | **单位** | **计划消耗量** | **一期实际消耗量** | | 1 | PET | t/a | 800 | 0 | | 2 | PP | t/a | 500 | 250 | | 3 | PE | t/a | 500 | 250 | | 4 | 增韧料 | t/a | 200 | 0 | | 5 | 色母 | t/a | 10 | 2.5 | | 6 | 增韧剂 | t/a | 1 | 0.25 | | 7 | POE颗粒 | t/a | 40 | 10 | | 8 | 纸筒 | t/a | 5 | 1.25 | | 9 | 水 | t/a | 482.4 | 480 | | 10 | 电 | 万Kwh/a | 50 | 50 |   （1）生活用水  根据建设单位提供资料可知，本项目职工共计20人，每天3班，不在厂区内进行食宿。根据《河南省地方标准-工业与城镇生活用水定额》（DB41/T385-2020）可知，不在厂区食宿的人员办公生活用水量以40L/（d·人）计，则本项目营运期职工办公生活用水量总计为240m3/a（0.8m3/d），排放系数按80%计，则排放量为192m3/a（0.64m3/d），经化粪池处理后排入长垣市第一污水处理厂进一步处理。 （2）冷却水 本项目塑料改性生产线和打包带生产线挤出切粒过程需采用新鲜水直接冷却，塑料改性生产线和打包带生产线设备设备冷却水槽，水槽中冷却水经管道流入砂滤装置过滤后流入自建凉水塔冷却后回用，根据企业提供资料，凉水塔容积共为50m3，凉水塔内每天补充新水0.8m3，则生产用水量为240m3/a（0.8m3/d），循环使用，不外排。 **主要工艺流程及产物环节** 根据备案以及建设单位提供的资料可知，本项目共生产两种包装打包带，分别为PP、PE打包带及PET包装打包带，生产工艺流程相同，具体工艺流程见下图所示。  原材料  塑料改性颗粒  破碎  N  搅拌  冷却  切粒  N  干燥  N  挤出  G、N  G、N  W    **图例：S：固废；N：噪声；G：废气** 图1 **本项目塑料改性生产工艺流程及产污环节图** **主要工艺流程：**  破碎：本项目共设置1条塑料改性生产线，为2条PP、PE塑料改性生产线，PP、PE塑料改性生产线采用PP、PE塑料原料，其中外购块状PP及打包带生产过程中产生的边角料人工投料至破碎机内进行破碎，破碎为片状材料，破碎后采用吨包储存，用于搅拌工序进行生产。卷装PET无需破碎。破碎过程会产生粉尘、噪声。  搅拌：本项目PP、PE塑料改性生产线将块状PP、PE颗粒、破碎后的边角料、色母、增韧剂、POE颗粒等物料根据客户要求按照不同比例，采用起重设备通过螺旋上料机投料至搅拌机内，增韧剂等液体物料采用泵入至搅拌机内与固体物料进行密闭混合。本项目增韧剂投料搅拌过程均为常温进行，不涉及物料挥发。该过程会产生噪声。  挤出：混合后的物料由密闭管道输送至塑料改性生产线内，通过挤出机料筒和螺杆间的作用，边受热塑化，边被螺杆向前推送成型，加热温度在180~200℃之间。该过程会产生废气及噪声。  冷却：挤出的条状半成品进入塑料改性生产线自带的冷却水槽内直接冷却成型。冷却过程采用新鲜水直接冷却，新鲜水经砂滤装置过滤后通过凉水塔冷却后循环使用，定期补充。  切粒：冷却后的半成品经设备配套的模头切粒成型，该过程会产生噪声。  干燥：塑料颗粒经密闭输送管道输送至甩干机内，利用脱水桶高速旋转的离心力将颗粒上沾染的水分甩出，然后经生产线自带的热风干燥机风干，温度在40-50℃，干燥后的颗粒采用吨包暂存。该过程会产生噪声。  塑料改性颗粒  成品打包带  N  搅拌  冷却  拉伸定型  N  N、S  挤出  G、N  W  缠卷  **图注：S 固废 G 废气 N 噪声 W废水**  **图2-3 本项目打包带生产线工艺流程简图**  **主要工艺流程：**  搅拌：改性后的塑料颗粒暂存于吨包内，采用起重设备通过密闭螺旋上料机投料至搅拌机内，同时在料斗中加入少量色母、增韧剂、增韧料等物料进行密闭搅拌混合。该过程会产生噪声。  挤出：塑料颗粒及辅料经混合后由密闭管道输送至打包带生产线内通过挤出机料筒和螺杆间的作用，边受热塑化，边被螺杆向前推送成型，加热温度在180~200℃之间，挤出成包装打包带形状。该过程会产生废气、噪声。  冷却：挤出后的包装打包带进入打包带生产线自带的冷却水槽内直接冷却成型。冷却过程采用新鲜水直接冷却，新鲜水经砂滤装置过滤后通过凉水塔冷却后循环使用，定期补充。  拉伸定型：挤出后的包装打包带经生产线自带滚轮进行拉伸牵引，同时厚度达到要求完成定型。该过程会产生边角料、噪声。  缠卷：包装打包带缠至纸筒上成为卷状即为成品。  **项目变动情况说明**  对照《河南聚创改性新材料科技有限公司年产2000吨包装打包带项目环境影响报告表》及新乡市生态环境局长垣分局关于《河南聚创改性新材料科技有限公司年产2000吨包装打包带项目环境影响报告表》的批复。  项目在实际建设与环评相比，变动如下：  生产设备：本项目实际建设过程中决定分期建设，本次验收仅对一期项目进行验收，设备为1台搅拌机、1台破碎机、PP、PE塑料改性生产线、1台PP、PE打包带生产线，生产产能及原辅材料相应减少。  环保设备：本项目实际生产过程不涉及废过滤网煅烧及清洗，生产过程产生的废过滤网经厂家回收，故生产过程不涉及清洗废水及煅烧废气排放，则P2排气筒仅为挤出产生的非甲烷总烃，不涉及煅烧过程产生的颗粒物，废气污染物产生量减少。  以上变动不属于重大变动，满足《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环境保护部办公厅文件，环办[2015]52号）、《环境影响评价法》及《建设项目环境保护管理条例》有关规定，可纳入竣工环境保护验收管理。 |

**表三**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **主要污染源、污染物处理和排放：**  **1、废气**  本项目的废气来源主要为生产过程产生的非甲烷总烃、颗粒物，详见下表。  **表10 本项目一期废气污染物情况一览表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **来源** | **污染物种类** | **治理措施** | | **排放方式** | | 破碎 | 颗粒物 | 袋式除尘器 | 15m排气筒 | 有组织排放 | | 挤出 | 非甲烷总烃 | 过滤棉+活性炭吸附+脱附催化燃烧 | | 无组织废气 | 颗粒物、非甲烷总烃 | / | | 无组织排放 |   **2、废水**  项目运营期的废水主要为员工生活污水。  该项目生活污水主要污染因子为COD、SS、氨氮、TP，生活污水经厂区经化粪池处理后经市政管网排入长垣市第一污水处理厂。 3、噪声 项目主要噪声源为搅拌机、破碎机等运行时产生的机械噪声。本项目高噪声设备源强在70～85dBdB(A)。通过厂房隔声等减振降噪措施后，可衰减约20~30dB(A)。  **表11 主要产噪设备及源强表**   | **序号** | **声源名称** | **措施** | **声级** | **经基础减震、建筑隔声** | | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | 搅拌机 | 隔声、减振 | 85 | 65 | | 2 | 破碎机 | 90 | 70 | | 3 | 塑料改性生产线 | 85 | 65 | | 4 | 打包带生产线 | 80 | 60 |   **4、固体废物**  项目运营期固体废物及处理方式见下表。  **表12 本项目一期运营后固体废物产生情况一览表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **类 型** | **废物名称** | **产生工段** | **产生量(t/a)** | **处理处置方式及去向** | | 生活垃圾 | 生活垃圾 | 员工生活 | 3 | 环卫部门定期清运 | | 一般固废 | 不合格产品 | 生产过程 | 25 | 回用于生产 | | 滤渣 | 清洗工序 | 0 | 定期外售 | | 收尘灰 | 废气治理设施 | 0.05 | 回用于生产 | | 废催化剂 | 0.0005 | 定期外售 | | 废包装袋 | 原料使用 | 0.02 | 厂家回收 | | 危险固废 | 废过滤棉 | 废气治理设施 | 0.05 | 收集暂存，委托有资质单位处理 | | 废活性炭 | 1.0 | |

**表四**

|  |
| --- |
| **建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：**  **1、环境影响报告表主要结论**  ①.废气  本项目破碎过程产生的颗粒物经收集后通过袋式除尘器处理后由1根15m高排气筒（P1）排放；挤出、煅烧过程产生的颗粒物、非甲烷总烃经收集后通过间接降温+过滤棉+活性炭吸附+脱附催化燃烧装置处理后由1根15m高排气筒（P2）排放。本项目废气经处理后可达标排放。  综上所述，本项目营运期废气排放对周边大气环境质量影响较小。  ②废水  本项目废水为员工生活污水，经化粪池处理后可满足长垣市第一污水处理厂的收水水质要求，排入长垣市第一污水处理厂进一步处理。综上所述，本项目营运期废水排放对周边水环境质量影响较小。  ③.噪声  本项目营运期噪声源主要为搅拌机、破碎机等产生的机械噪声，评价建议选用低噪声设备，同时设置基础减震、隔声降噪、吸声消声等措施，经预测可知，厂界噪声贡献值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准要求（昼间60dB(A)、夜间50dB(A)）的要求。  综上所述，本项目营运期噪声排放对周边声环境质量影响较小。  ④.固体废物  本项目不合格产品、收尘灰暂存后回用于生产，滤渣、废催化剂暂存于一般固废暂存间外售，废包装暂存于一般固废暂存间由厂家回收；废过滤棉、废活性炭在厂区新建的危废暂存间暂存后，定期交由资质单位处置；生活垃圾经垃圾桶收集后由当地环卫部门处置。因此，本项目固废对周围环境影响较小。  综上可知，本项目营运期产生的固体废物均可实现妥善的处理处置，对周边环境质量影响较小。  **2、审批部门审批决定**  你（单位）委托新乡市安环环保技术有限公司编制的《河南聚创改性新材料科技有限公司年产2000吨包装打包带项目环境影响报告表》已收悉。依据《中华人民共和国环境保护法》和《中华人民共和国环境影响评价法》等法律法规，经审查，现批复如下：  一、原则批准《河南聚创改性新材料科技有限公司年产2000吨包装打包带项目环境影响报告表》，同意该项目在长垣市留晖大道与人民路交叉口北200米路东建设。  二、严格执行环保“三同时”制度，认真落实环评要求及建议，并向社会公众主动公开已经批准的环境影响报告表，并接受相关方的咨询。环评中提及的污染防治措施可以作为该项目污染治理设施设计的依据。  三、项目经营期间产生噪声、废水、废气、固废按照环评提出来的防治措施要求进行治理。  四、如果今后国家或我省颁布污染物排放限值的新标准，届时你公司应按新的排放标准执行。  五、项目建成后的相关环保措施、设施应与主体工程应同时投运，你单位要对环保设施运行情况进行跟踪监测，并及时开展环保设施竣工验收，该项目由市环境监察大队负责监督管理，并明确负责人，加强检查和监管，随着周围环境、政策、法律法规的变化，我局有权收回所办理的审批手续。 |

**表五**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 验收监测质量保证及质量控制：1、质量保证及质量控制 本次验收监测委托河南中弘国泰检测技术有限公司进行。  河南中弘国泰检测技术有限公司具备检测机构资质认定证书，见附件。  检测人员：参加检测人员均经过部门组织的培训、考试合格持证上岗。 2、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制 （1）在生产及环保设施运行正常情况下进行监测，按照国家生态环境部颁发的《环境监测质量保证管理规定》（暂行）实施全过程的质量保证。合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。按照国家有关规定、监测技术规范和有关质量控制手册进行。检测仪器在检定有效期内，采样过程中采集平行样。采样前后进行校准校核保证仪器的稳定性。  （2）监测过程中使用的分析测试方法，选择目前适用的国家和行业标准分析方法、技术规范、国家生态环境部推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。所有监测仪器经计量部门鉴定合格并在有效期内。分析过程中进行平行样和质控样等质量控制措施。  （3）监测数据严格执行三级审核制度。 3、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制 声级计使用前后进行校准，其示值偏差符合监测技术规范要求（ΔL≤0.5dB(A)）。噪声检测在无雨、无雪、风速小于5m/s的气象条件下进行，测量时传声器加戴防风罩。  **表13 检测方法一览表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **检测类别** | **检测项目** | **检测标准（方法）及编号（年号）** | **主要仪器** | **检出限** | | 废气 | 非甲烷总烃 | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法  HJ 38-2017 | 气相色谱仪GC9790Ⅱ | 0.07mg/m3（以碳计） | | 环境空气  非甲烷总烃 | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017 | 气相色谱仪GC9790Ⅱ | 0.07mg/m3（以碳计） | | 颗粒物 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法HJ 836-2017 | 分析天平AUW120D | 1.0 mg/m3 | | 污染源  颗粒物 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及修改单  GB/T16157-1996 | 分析天平AUW120D | / | | 环境空气  颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 1263-2022 | 分析天平AUW120D | 7μg/m3 | | 废水 | pH值 | 水质 pH值的测定 电极法  HJ 1147-2020 | PHB-4 计  便携式酸度计 | / | | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | 滴定管 | 4 mg/L | | 五日生化需氧量（BOD5） | 水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法  HJ 505-2009 | 恒温恒湿培养箱WS150III | 0.5 mg/L | | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定　重量法  GB 11901-1989 | 电子天平FA1004 | 4 mg/L | | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 紫外可见分光光度计T6新世纪 | 0.025 mg/L | | 总氮 | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法  HJ636-2012 | 紫外可见分光光度计T6新世纪 | 0.05mg/L | | 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法GB/T11893-1989 | 紫外可见分光光度计T6新世纪 | 0.01mg/L | | 噪声 | 厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 | 多功能声级计AWA5688型 | / | |

**表六**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **验收监测内容：**1、废水**表14 废水污染物监测项目及频次**  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **监测类别** | **监测点位** | **监测因子** | **监测频次** | **执行标准** | | 废水 | 废水  排放口 | pH值、COD、BOD5、SS、NH3-N、总磷、总氮 | 连续监测两天  每天监测三次 | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级排放标准、长垣市第一污水处理厂收水标准 |  2、废气 **表15 废气污染物监测项目及频次**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **监测类别** | **排放源** | **治理**  **措施** | **监测点位** | **监测**  **因子** | **监测频次** | **执行标准** | | 有组织废气 | P1 | 袋式除尘器 | 袋式除尘器进出口 | 颗粒物 | 连续监测两天，  每天监测三次 | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015），《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（2021年修订版）-塑料制品业A级要求，《关于全省开展工业企业挥发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），《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值  的通知》 | | P2 | 过滤棉+活性炭吸附+脱附催化  燃烧 | 过滤棉+活性炭吸附+脱附催化燃烧装置进、出口 | 非甲烷总烃 | | 无组织废气 | / | / | 厂界外上风向设置一个点位、下风向设置3个点位 | 颗粒物  非甲烷  总烃 | 《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》；《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）标准 |  3、厂界噪声监测 **表16 噪声监测内容一览表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **监测类别** | **监测点位** | **监测因子** | **监测频次** | **执行标准** | | 厂界噪声 | 厂界四周各设一监测点 | 等效A  声级 | 连续监测两天  昼间、夜间各监测一次 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准（昼间60dB（A）、夜间50dB（A）） |  4、固体废物监测 本项目固体废物均不外排，因此本次验收调查固体废物处置和堆场建设情况是满足环评批复要求。 |

**表七**

|  |
| --- |
| **验收监测期间生产工况记录：**  1. 验收监测期间该公司生产负荷满足验收监测工况的要求。   2、验收监测期间，各生产设施运行正常。 |
| **验收监测结果：**   1. **废水监测**   **表17 废水监测结果**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **采样**  **点位** | **采样**  **时间** | **监测**  **频次** | **pH** | **悬浮物(mg/L)** | **氨氮(mg/L)** | **COD**  **(mg/L)** | **TN** | **BOD5**  **(mg/L)** | **TP** | | 废水总  排口 | 2023.02.23 | 1 | 7.5 | 167 | 14.7 | 212 | 23.3 | 54.6 | 1.49 | | 2 | 6.9 | 161 | 15.3 | 205 | 22.8 | 55.1 | 1.53 | | 3 | 7.3 | 170 | 15.1 | 198 | 23.1 | 61.5 | 1.44 | | 2023.02.24 | 1 | 7.0 | 166 | 15.4 | 204 | 22.5 | 56.0 | 1.56 | | 2 | 7.4 | 165 | 14.9 | 192 | 21.9 | 57.9 | 1.42 | | 3 | 7.7 | 173 | 14.5 | 195 | 23.0 | 55.7 | 1.55 |   根据检测结果，本项目生活污水经厂区化粪池处理后pH在6.9-7.7之间，BOD5浓度为54.6-61.5mg/L、COD浓度为192-212mg/L、SS浓度为161-173mg/L、氨氮浓度为14.5-15.4mg/L、TN浓度为21.9-23.3mg/L、TP浓度为1.42-1.56mg/L，均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准和长垣市第一污水处理厂收水标准。   1. **废气监测**   本项目废气监测结果见下表。  **表18 有组织废气监测结果**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **采样**  **点位** | **采样**  **日期** | **监测**  **频次** | **废气量**  **(m3/h)** | **非甲烷总烃** | | | **排放浓度(mg/m3)** | **排放速率(kg/h)** | | 袋式除尘器进口P1 | 2023.02.23 | 1 | 4812 | 74.3 | 0.358 | | 2 | 4823 | 77 | 0.371 | | 3 | 4815 | 73.9 | 0.356 | | 2023.02.24 | 1 | 4823 | 75.1 | 0.362 | | 2 | 4743 | 76.4 | 0.362 | | 3 | 4525 | 75.7 | 0.343 | | 袋式除尘器出口P1 | 2023.02.23 | 1 | 5878 | 5.1 | 0.03 | | 2 | 5984 | 4.6 | 0.0275 | | 3 | 6066 | 4.9 | 0.0297 | | 2023.02.24 | 1 | 6142 | 4.4 | 0.027 | | 2 | 5902 | 5.3 | 0.0313 | | 3 | 6101 | 5.0 | 0.0305 | | **采样**  **点位** | **采样**  **日期** | **监测**  **频次** | **废气量**  **(m3/h)** | **颗粒物** | | | **排放浓度(mg/m3)** | **排放速率(kg/h)** | | 过滤棉+活性炭吸附+脱附催化燃烧装置进口P2 | 2023.02.23 | 1 | 8251 | 98.4 | 0.814 | | 2 | 8559 | 104 | 0.89 | | 3 | 8351 | 99.7 | 0.833 | | 2023.02.24 | 1 | 8557 | 98.9 | 0.846 | | 2 | 8333 | 102 | 0.85 | | 3 | 8585 | 99.3 | 0.852 | | 过滤棉+活性炭吸附+脱附催化燃烧装置出口P2 | 2023.02.23 | 1 | 9843 | 8.14 | 0.0801 | | 2 | 10371 | 7.78 | 0.0807 | | 3 | 9868 | 7.91 | 0.0781 | | 2023.02.24 | 1 | 10207 | 7.69 | 0.0785 | | 2 | 10731 | 7.75 | 0.0832 | | 3 | 9733 | 7.86 | 0.0765 |   由上表可知，本项目P1排气筒有组织废气颗粒物经处理后排放浓度在4.4-5.3  mg/m3之间，满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5标准要求（20mg/m3），同时满足《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》相关排放要求（颗粒物：10mg/m3）和《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（2021年修订版）-塑料制品业A级要求（颗粒物：10mg/m3）；P2排气筒有组织废气非甲烷总烃排放浓度在7.69-8.14mg/m3之间，《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5标准要求（非甲烷总烃60mg/m3），同时满足《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号文中排放要求（非甲烷总烃：80mg/m3）、《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（2021年修订版）-塑料制品业A级要求（非甲烷总烃：10mg/m3），对周边大气环境影响较小。  无组织排放监测结果：  **表19 无组织废气监测结果**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **采样日期** | **采样时间** | **非甲烷总烃(mg/m3)** | | | | | **上风向1#** | **下风向2#** | **下风向3#** | **下风向4#** | | 2023.02.23 | 第一次 | 0.38 | 0.74 | 0.63 | 0.74 | | 第二次 | 0.33 | 0.61 | 0.72 | 0.65 | | 第三次 | 0.37 | 0.69 | 0.69 | 0.67 | | 2023.02.24 | 第一次 | 0.47 | 0.56 | 0.73 | 0.69 | | 第二次 | 0.35 | 0.62 | 0.67 | 0.71 | | 第三次 | 0.32 | 0.64 | 0.68 | 0.75 | | **采样日期** | **采样时间** | **颗粒物(mg/m3)** | | | | | **上风向1#** | **下风向2#** | **下风向3#** | **下风向4#** | | 2023.02.23 | 第一次 | 0.228 | 0.257 | 0.285 | 0.272 | | 第二次 | 0.230 | 0.272 | 0.267 | 0.269 | | 第三次 | 0.229 | 0.269 | 0.255 | 0.276 | | 2023.02.24 | 第一次 | 0.220 | 0.274 | 0.254 | 0.282 | | 第二次 | 0.213 | 0.276 | 0.257 | 0.278 | | 第三次 | 0.229 | 0.262 | 0.265 | 0.265 |   由上表可知，本项目无组织废气颗粒物无组织排放浓度为0.213-0.285mg/m3之间，满足新乡市生态环境局《关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》要求，非甲烷总烃无组织排放浓度为0.32-0.75mg/m3之间，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）  标准要求。  **3、噪声检测**  本项目厂界噪声监测结果见下表。  **表20 厂界环境噪声监测结果 单位：dB（A）**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **采样点位** | **监测频次** | **检测项目** | | | 河南聚创改性新材料科技有限公司厂界四周 | 连续监测2天，  每天昼间、夜间各1次 | 等效连续A声级 | | | 检测点位 | 检测时间 | 检测结果dB（A） | | | 昼间 | 夜间 | | 东厂界 | 2023.02.23 | 54 | 43 | | 2023.02.24 | 55 | 46 | | 南厂界 | 2023.02.23 | 56 | 45 | | 2023.02.24 | 52 | 43 | | 西厂界 | 2023.02.23 | 54 | 44 | | 2023.02.24 | 56 | 43 | | 北厂界 | 2023.02.23 | 57 | 45 | | 2023.02.24 | 55 | 42 |   噪声检测结果显示，本项目昼间噪声在52-57dB（A）间，夜间噪声在42-46dB（A）间，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。 |

**表八**

|  |
| --- |
| **验收监测结论：**1、验收监测期间，该公司生产运行正常，生产负荷满足验收监测工况要求。 2、验收监测期间，本项目P1排气筒有组织废气颗粒物经处理后排放浓度在4.4-5.3mg/m3之间，满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5标准要求（20mg/m3），同时满足《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》相关排放要求（颗粒物：10mg/m3）和《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（2021年修订版）-塑料制品业A级要求（颗粒物：10mg/m3）；P2排气筒有组织废气非甲烷总烃排放浓度在7.69-8.14mg/m3之间，《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5标准要求（非甲烷总烃60mg/m3），同时满足《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号文中排放要求（非甲烷总烃：80mg/m3）、《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（2021年修订版）-塑料制品业A级要求（非甲烷总烃：10mg/m3），对周边大气环境影响较小。  3、由监测结果可知，本项目昼间噪声在52-57dB（A）间，夜间噪声在42-46dB（A）间，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。  4、由监测结果可知，本项目生活污水经厂区化粪池处理后pH在6.9-7.7之间，BOD5浓度为54.6-61.5mg/L、COD浓度为192-212mg/L、SS浓度为161-173mg/L、氨氮浓度为14.5-15.4mg/L、TN浓度为21.9-23.3mg/L、TP浓度为1.42-1.56mg/L，均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准和长垣市第一污水处理厂收水标准。 |

**建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表**

填表单位（盖章）：河南聚创改性新材料科技有限公司 填表人（签字）： 项目经办人（签字）：

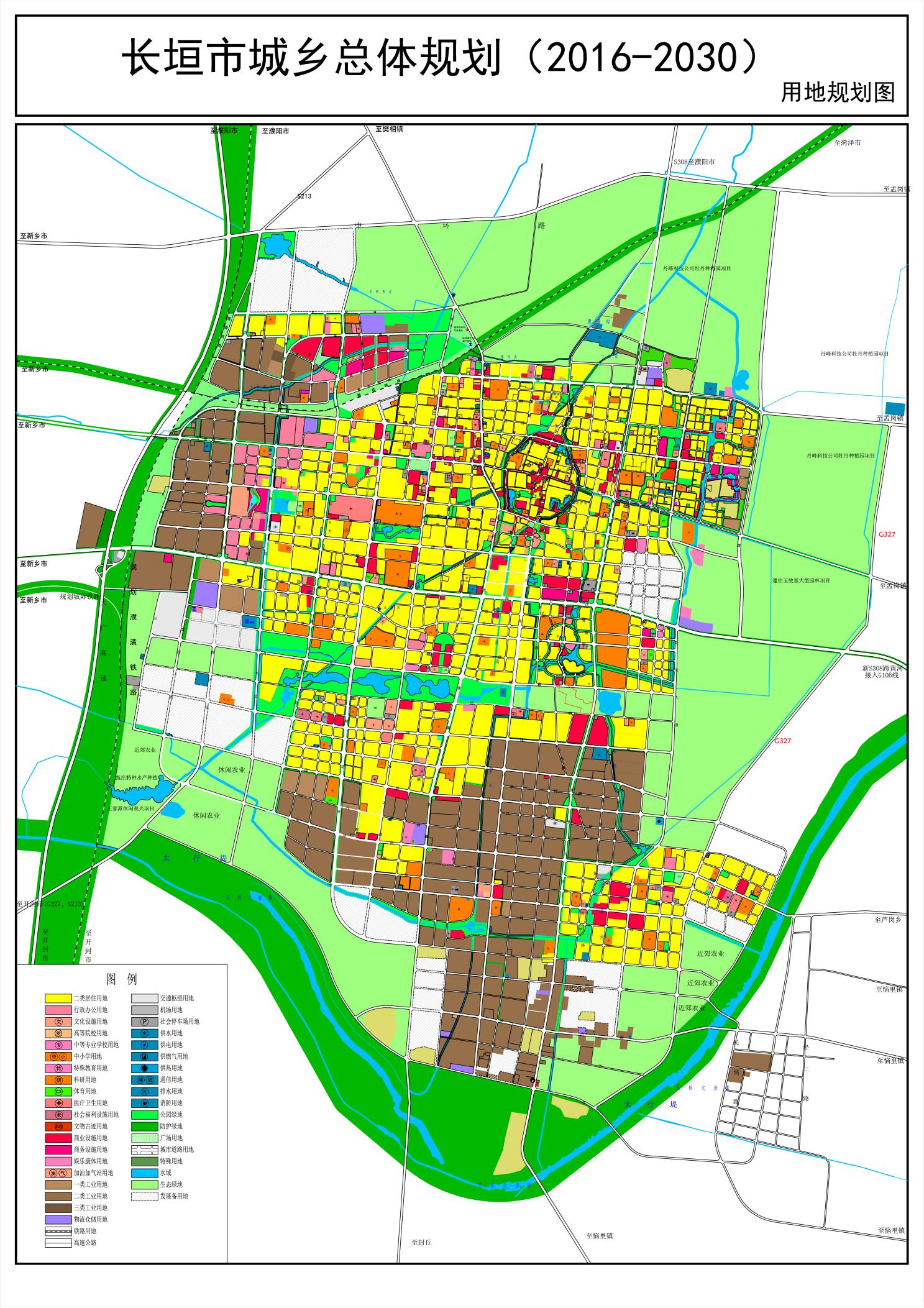
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建 设 项 目 | 项目名称 | | 年产2000吨包装打包带项目（一期） | | | | | 项目代码 | | 2204-410728-04-01-702210 | | 建设地点 | 长垣市留晖大道与人民路交叉口北200米路东 | | | | | |
| 行业类别（分类管理名录） | | C2923 塑料丝、绳及编制品制造 | | | | | 建设性质 | | ☑新建 □改扩建 □技术改造 | | 经度：114°37′49.249″ | | | 纬度:35°12′30.169″ | | | |
| 设计生产能力 | | 年产2000吨包装打包带项目 | | | | | 实际生产能力 | | 年产500吨包装打包带 | | 环评单位 | | 新乡市安环环保技术有限公司 | | | | |
| 环评文件审批机关 | | 新乡市生态环境局长垣分局 | | | | | 审批文号 | | 长环审（2023）06号 | | 环评文件类型 | | 环评报告表 | | | | |
| 开工日期 | | 2023年02月 | | | | | 竣工日期 | | 2023年03月 | | 排污许可证申领时间 | | 2023.03.13 | | | | |
| 环保设施设计单位 | | / | | | | | 环保设施施工单位 | | / | | 本工程排污许可证编号 | | 91410728MA9N45UP5G001X | | | | |
| 验收单位 | | 河南聚创改性新材料科技有限公司 | | | | | 环保设施监测单位 | | 河南中弘国泰技术有限公司 | | 验收监测时工况 | | / | | | | |
| 投资总概算（万元） | | 200 | | | | | 环保投资总概算（万元） | | 20 | | 所占比例（%） | | 10% | | | | |
| 实际总投资 | | 100 | | | | | 实际环保投资（万元）\* | | 20 | | 所占比例（%） | | 20% | | | | |
| 废水治理（万元） | | 2 | 废气治理（万元） | 15 | 噪声治理(万元) | 1 | 固废治理(万元) | | 2 | | 绿化及生态(万元) | | / | | | 其他（万元） | / |
| 新增废水处理设施能力 | | / | | | | | 新增废气处理设施能力 | | / | | 年平均工作时 | | 7200h | | | | |
| 运营单位 | | | 河南聚创改性新材料科技有限公司 | | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）： | | | | | 91410728MA9N45UP5G | | 验收时间 | | 2023年03月 | | | | |
| 污  染  物  排  放  达  标  与  总  量  控  制  （工业  建设  项目  详填） | 污染物 | | 原有排放量(1) | 本期工程实际排放浓度（2） | 本期工程允许排放浓度（3） | 本期工程产生量（4） | 本期工程自身消减量（5） | 本期工程实际排放量（6） | 本期工程核定排放总量（7） | 本期工程“以新带老”消减量（8） | 全厂实际排放总量（9） | 全厂核定排放总量（10） | | 区域平衡替代消减量（11） | | 排放增减量  （12） | | |
| 废水 | | **/** | **/** | **0.0192** | **/** | **/** | **0.0192** | **/** | **/** | **0.0192** | **/** | | **/** | | **0.0192** | | |
| 化学需氧量 | | **/** | **212** | **300** | **/** | **/** | **0.0407** | **/** | **/** | **0.0407** | **/** | | **/** | | **0.0407** | | |
| 氨 氮 | | **/** | **15.4** | **35** | **/** | **/** | **0.003** | **/** | **/** | **0.003** | **/** | | **/** | | **0.003** | | |
| 石 油 类 | | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | | **/** | | **/** | | |
| 废气 | | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | | **/** | | **/** | | |
| 二氧化硫 | | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | | **/** | | **/** | | |
| 烟 尘 | | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | | **/** | | **/** | | |
| 工业粉尘 | | **/** | **5.3** | **10** | **/** | **/** | **0.0019** | **/** | **/** | **0.0019** | **/** | | **/** | | **0.0019** | | |
| 氮氧化物 | | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | | **/** | | **/** | | |
| 工业固体废物 | | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | | **/** | | **/** | | |
| 项目  相关  的其  它污染物 | **非甲烷总烃** | **/** | **9.14** | **10** | **/** | **/** | **0.599** | **/** | **/** | **0.599** | **/** | | **/** | | **0.599** | | |

注：1、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)，3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

**附图一 项目地理位置图**

#### 554796660264618947

**本项目**

**附图二 长垣市城乡总体规划图**

本项目

#### **附图三 项目周边环境图**

**附图四 项目平面布置图**

# beb3229739230dfc33cf98945e5e1f0

破碎区

**比例尺：1:500**

****

P2

PP、PE打包带生产线（包括挤出、压带、冷却、拉伸、定型、缠卷等工序）

PP、PE塑料改性生产线（包括混合、挤出、切粒等工序）

搅拌区

3#车间

成品储存区

P1

大门

大门

2#车间

1#车间

危险废物暂存间

一般固废暂存间

成品储存区

原料储存区

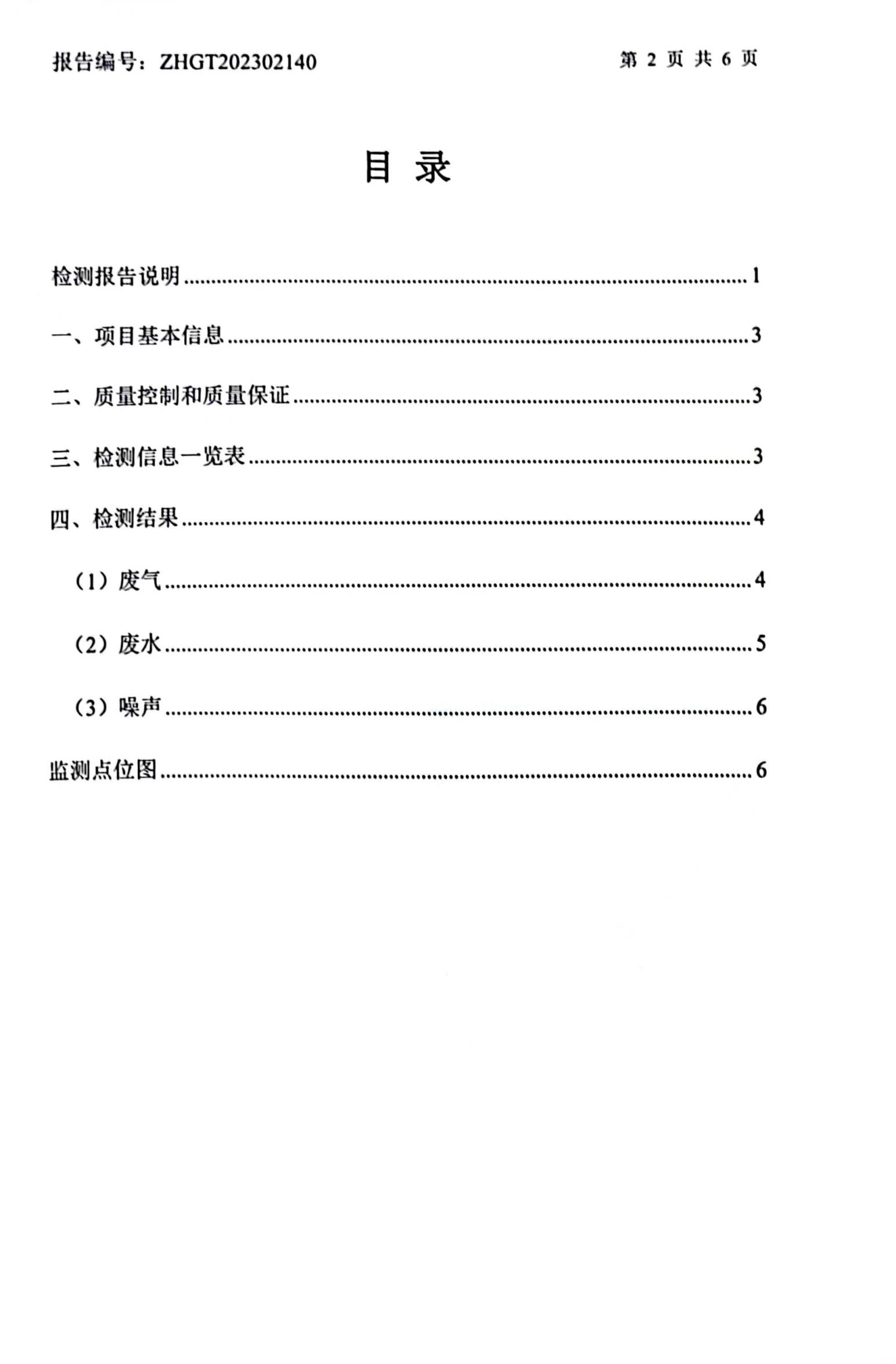
原料储存区

尚未建设

# 批复附件1 环境影响评价批复

# 附件2 验收检测单位资质证书

# 094824f9579f4bf9e339c33fbeabe8a附件3 验收监测报告



#### 61470be95137e8934f9c62e759187f0



# 19c2bd5b2962ab3dbfcd9293d658a20

# 2e7796afa14aec467dd25b525d133e6

**附件4 验收意见**

**河南聚创改性新材料科技有限公司**

**年产 2000 吨包装打包带项目（一期）**

**竣工环境保护验收**意见****

2023年03月02日，河南聚创改性新材料科技有限公司年产 2000 吨包装打包带项目（一期）竣工环境保护验收评审会在长垣市召开。验收专家组通过审阅本项目竣工环境保护验收监测报告并对照《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、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

****一、工程建设基本情况****

（一）建设地点、规模、主要建设内容

河南聚创改性新材料科技有限公司在长垣市留晖大道与人民路交叉口北200米路东建设年产 2000 吨包装打包带项目（一期）。项目占地约2725平方米，总投资100万元，其中环保投资20万元。

（二）建设过程及环保审批情况

2023年01月，新乡市安环环保技术有限公司编制完成了“年产 2000 吨包装打包带项目”的环境影响报告表，2023年01月19日，获得新乡市生态环境局长垣分局批复（长环审（2023）06号）。

本项目于2023年02月开工建设，2023年03月竣工。

（三）投资情况

项目实际总投资100万元，其中环保投资20万元，占比为20%。

（四）验收范围

本次验收范围为河南聚创改性新材料科技有限公司年产 2000 吨包装打包带项目（一期）的主体工程、配套设施、辅助设施、环保设施的建设、运行及环保要求落实情况。

**二、工程变更情况**

对照《河南聚创改性新材料科技有限公司年产 2000 吨包装打包带项目环境影响报告表》及新乡市生态环境局长垣分局关于《河南聚创改性新材料科技有限公司年产 2000 吨包装打包带项目环境影响报告表》的批复。

项目在实际建设与环评相比，变动如下：

生产设备：本项目实际建设过程中决定分期建设，本次验收仅对一期项目进行验收，设备为1台搅拌机、1台破碎机、PP、PE塑料改性生产线、1台PP、PE打包带生产线，生产产能及原辅材料相应减少。

环保设备：本项目实际生产过程不涉及废过滤网煅烧及清洗，生产过程产生的废过滤网经厂家回收，故生产过程不涉及清洗废水及煅烧废气排放，则P2排气筒仅为挤出产生的非甲烷总烃，不涉及煅烧过程产生的颗粒物，废气污染物产生量减少。

以上变动不属于重大变动，满足《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环境保护部办公厅文件，环办[2015]52号）、《环境影响评价法》及《建设项目环境保护管理条例》有关规定，可纳入竣工环境保护验收管理。

以上变动不属于重大变动，满足《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环境保护部办公厅文件，环办[2015]52号）、《环境影响评价法》及《建设项目环境保护管理条例》有关规定，可纳入竣工环境保护验收管理。

**三、环境保护设施建设情况**

（1）废水

本项目生活污水主要污染因子为COD、SS、氨氮，生活污水经厂区经化粪池处理后经市政管网排入长垣市第一污水处理厂。

（2）废气

本项目破碎过程产生的颗粒物经收集后通过袋式除尘器处理后由1根15m高排气筒（P1）排放；挤出过程产生的非甲烷总烃经收集后通过过滤棉+活性炭吸附+脱附催化燃烧装置处理后由1根15m高排气筒（P2）排放。

（3）噪声

项目主要噪声源为搅拌机、破碎机等运行时产生的机械噪声。本项目高噪声设备源强在70dB（A）～85dB（A）。通过厂房隔声等减振降噪措施后，可衰减约20~30dB(A)。

（4）固废

本项目不合格产品、收尘灰暂存后回用于生产，废催化剂暂存于一般固废暂存间外售，废过滤网、废包装暂存于一般固废暂存间由厂家回收；废过滤棉、废活性炭在厂区新建的危废暂存间暂存后，定期交由资质单位处置；生活垃圾经垃圾桶收集后由当地环卫部门处置。因此，本项目固体废物均可妥善处理处置，对周边环境质量影响较小。

**四、环境保护设施调试效果**

根据《河南聚创改性新材料科技有限公司年产2000吨包装打包带项目竣工环境保护验收监测报告》，监测期间，年产2000吨包装打包带项目一期工况稳定，生产工况符合检测要求。监测结果表明：

（1）废水

本项目生活污水经厂区化粪池处理后pH在6.9-7.7之间，BOD5浓度为54.6-61.5mg/L、COD浓度为192-212mg/L、SS浓度为161-173mg/L、氨氮浓度为14.5-15.4mg/L、TN浓度为21.9-23.3mg/L、TP浓度为1.42-1.56mg/L，均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准和长垣市第一污水处理厂收水标准。

（2）废气

本项目P1排气筒有组织废气颗粒物经处理后排放浓度在4.4-5.3

mg/m3之间，满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5标准要求（20mg/m3），同时满足《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》相关排放要求（颗粒物：10mg/m3）和《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（2021年修订版）-塑料制品业A级要求（颗粒物：10mg/m3）；P2排气筒有组织废气非甲烷总烃排放浓度在7.69-8.14mg/m3之间，《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5标准要求（非甲烷总烃60mg/m3），同时满足《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号文中排放要求（非甲烷总烃：80mg/m3）、《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（2021年修订版）-塑料制品业A级要求（非甲烷总烃：10mg/m3），对周边大气环境影响较小。

（3）噪声

本项目噪声检测结果显示，本项目昼间噪声在52-57dB（A）间，夜间噪声在42-46dB（A）间，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。

（4）固废

本项目不合格产品、收尘灰暂存后回用于生产，废催化剂暂存于一般固废暂存间外售，废过滤网、废包装暂存于一般固废暂存间由厂家回收；废过滤棉、废活性炭在厂区新建的危废暂存间暂存后，定期交由资质单位处置；生活垃圾经垃圾桶收集后由当地环卫部门处置。因此，本项目固体废物均可妥善处理处置，对周边环境质量影响较小。

**五、验收结论**

#### 1、验收监测期间，该公司生产运行正常，生产负荷满足验收监测工况要求。

2、验收监测期间，本项目P1排气筒有组织废气颗粒物经处理后排放浓度在4.4-5.3mg/m3之间，满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5标准要求（20mg/m3），同时满足《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》相关排放要求（颗粒物：10mg/m3）和《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（2021年修订版）-塑料制品业A级要求（颗粒物：10mg/m3）；P2排气筒有组织废气非甲烷总烃排放浓度在7.69-8.14mg/m3之间，《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5标准要求（非甲烷总烃60mg/m3），同时满足《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号文中排放要求（非甲烷总烃：80mg/m3）、《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（2021年修订版）-塑料制品业A级要求（非甲烷总烃：10mg/m3），对周边大气环境影响较小。

3、由监测结果可知，本项目昼间噪声在52-57dB（A）间，夜间噪声在42-46dB（A）间，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。

4、由监测结果可知，本项目生活污水经厂区化粪池处理后pH在6.9-7.7之间，BOD5浓度为54.6-61.5mg/L、COD浓度为192-212mg/L、SS浓度为161-173mg/L、氨氮浓度为14.5-15.4mg/L、TN浓度为21.9-23.3mg/L、TP浓度为1.42-1.56mg/L，均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准和长垣市第一污水处理厂收水标准。

**建议：**

1. 对各种污染防治措施加强管理，发现问题及时采取措施解决，确保污染治理设施能够长期稳定运行，做到污染物稳定达标排放。

2. 认真落实各项环境保护制度，规范环保标识。

#### a49c430692ac646dca23aee7af7b84e附件5 验收人员专家签名表