.

中钞实业有限公司保定分公司

年印刷9000万张防伪标识及其他印刷品、年产270万套塑料制品及年产2.5亿枚塑料提手技术改造项目竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：中钞实业有限公司保定分公司

编制单位：河北新环检测集团有限公司

2019年6月

**建设单位法人代表：陈章永**

**编制单位法人代表：** **高文娜**

**项 目 负 责 人：张恒收**

**报 告 编 写 人：张恒收**

**填 表 人：张恒收**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **建设单位** | 中钞实业有限公司保定分公司 | **编制单位** | 河北新环检测集团有限公司 |
| **电话** | 13931397570 | **电话** | 0312-5900398 |
| **传真** |  | **传真** | 0312-5900398 |
| **邮编** | 071051 | **邮编** | 071000 |
| **地址** | 保定市七一路五四三印刷厂院内 | **地址** | 保定市云杉路115号 |

**附表**

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

**附件**

附件1、环评审批意见

附件2、营业执照

附件3、危废处置单位营业执照、经营许可证、危废委托处置合同

附件4、检测报告

**附图**

附图1、项目建设地理位置图

附图2、项目周边关系图

附图3、项目平面布置图

**表一**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设项目名称 | 年印刷9000万张防伪标识及其他印刷品、年产270万套塑料制品及年产2.5亿枚塑料提手技术改造项目 | | | | | | | | | |
| 建设单位名称 | 中钞实业有限公司保定分公司 | | | | | | | | | |
| 建设项目性质 | 技改（重新报批） | | | | | | | | | |
| 建设地点 | 保定市七一路五四三印刷厂院内 | | | | | | | | | |
| 主要产品名称 | 防伪标识及其他印刷品、塑料制品、塑料提手 | | | | | | | | | |
| 设计生产能力 | 年产包装箱50万套、塑料箱20万套、塑料线轴20万套、塑料提手2.5亿枚 | | | | | | | | | |
| 实际生产能力 | 年产包装箱50万套、塑料箱20万套、塑料线轴20万套、塑料提手2.5亿枚 | | | | | | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2018年12月24日 | | | | 开工建设时间 | | 2019年1月 | | | |
| 调试时间 | 2019年4月 | | | | 验收现场监测时间 | | 2019年4月15日、16日、2019年4月26日、27日、  2019年5月22日、23日 | | | |
| 环评报告表  审批部门 | 保定市竞秀区环境保护局 | | | | 环评报告表  编制单位 | | 保定市新澜环保技术咨询有限公司 | | | |
| 环保设施设计单位 |  | | | | 环保设施施工  单位 | |  | | | |
| 投资总概算 | 1509.43万元 | | | | 环保投资  总概算 | | 50万元 | | 比例 | 3.31% |
| 实际总概算 | 1509.43万元 | | | | 环保投资 | | 50万元 | | 比例 | 3.31% |
| 验收监测依据 | 1、《中华人民共和国环境保护法》，（2015年1月1日起施行）；  2、《中华人民共和国环境影响评价法》，（2016年9月1日起施行）；  3、《中华人民共和国水污染防治法》，（2018年1月1日起施行）；  4、《中华人民共和国大气污染防治法》，（2016年1月1日施行）；  5、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，（1997年3月1日起施行）；  6、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，（2016年11月7日起施行）； | | | | | | | | | |
|  | 7、中华人民共和国国务院令第 682 号《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》；  8、《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）；  9、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告2018年第9号）；  10、《建设项目环境影响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》（冀环办字函[2017]727号）；  11、《中钞实业有限公司保定分公司年印刷9000万张防伪标识及其他印刷品、年产270万套塑料制品及年产2.5亿枚塑料提手技术改造项目环境影响报告表》（保定市新澜环保技术咨询有限公司，2018年11月）；  12、保定市竞秀区环境保护局《关于中钞实业有限公司保定分公司年印刷9000万张防伪标识及其他印刷品、年产270万套塑料制品及年产2.5亿枚塑料提手技术改造项目环境影响报告表的批复》，竞环表[2018]116号；  13、河北新环检测集团有限公司数据报告(XHBG201904101、XHBG201904071、XHBG201905081)。 | | | | | | | | | |
| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | 1. 废气：加热、注塑工序有机废气排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5大气污染物特别排放限值和《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表1有机化工业标准较严者；颗粒物排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5大气污染物特别排放限值。无组织有机废气排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表9大气污染物特别排放限值和《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表2企业边界大气污染物浓度限值（其他企业）标准；无组织颗粒物排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表9大气污染物特别排放限值。 | | | | | | | | | |
|  | 1. 厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。 2. 一般工业固体废物贮存参照执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）标准及环保部2013年6月8日发布的修改单相关规定。危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18596-2001）及2013年第36号公告修改单。 3. 总量控制指标执行竞环表[2018]116号审批意见要求。 | | | | | | | | | |
| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | 验收执行标准及标准值 | | | | | | | | | |
| 类别 | 监测项目 | | | | 验收依据及标准值 | | | | |
| 废气 | 非甲烷总烃 | 有组织 | 最高允许排放浓度（mg/m3） | | 60 | | GB31572-2015表5大气污染物特别排放限值和DB13/2322-2016表1有机化工业标准较严者 | | |
| 单位产品非甲烷总烃排放量（kg/t） | | 0.3 | |
| 甲苯 | 最高允许排放浓度（mg/m3） | | 8 | |
| 乙苯 | 最高允许排放浓度（mg/m3） | | 50 | |
| 苯乙烯 | 最高允许排放浓度（mg/m3） | | 20 | |
| 非甲烷总烃 | 无组织 | 浓度限值（mg/m3） | | 2.0 | |
| 甲苯 | 浓度限值（mg/m3） | | 0.6 | |
| 颗粒物 | 有组织 | 排放浓度（mg/m3） | | 20 | | GB31572-2015表5大气污染物特别排放限值 | | |
| 无组织 | 排放浓度（mg/m3） | | 1.0 | | GB31572-2015表9大气污染物特别排放限值 | | |
| 非甲烷总烃 | 敏感点 | 排放浓度（mg/m3） | | 2.0 | | DB13/1577-2012二级标准 | | |
| 苯乙烯 | 排放浓度（mg/m3） | | 0.01 | | TJ36-79表1标准 | | |
| 噪声 | 厂界  噪声dB(A) | | 昼间 | | 60 | | GB12348-2008 中2类 | | |
| 夜间 | | 50 | |
| 敏感点  噪声dB(A) | | 昼间 | | 60 | | GB3096-2008 2类标准 | | |
| 夜间 | | 50 | |
| 总量控制指标 | 颗粒物 | | t/a | | 0.073 | | 竞环表[2018]116号 | | |
| SO2 | | t/a | | 0 | |
| NOx | | t/a | | 0 | |
| COD | | t/a | | 0 | |
| 氨氮 | | t/a | | 0 | |
| 总氮 | | t/a | | 0 | |
| 总磷 | | t/a | | 0 | |
| 颗粒物 | | t/a | | 0.004 | |
| VOCS（以非甲烷总烃计） | | t/a | | 0.396 | |
|  |  | | | | | | | | | |
| **工程建设内容：**  **表二**  中钞实业有限公司保定分公司于2009年投资500万元建设塑料制品加工项目，2009年5月13日委托编制了《中钞实业有限公司保定塑料制品有限公司塑料制品加工项目环境影响报告表》，2009年5月19日获原新市区环境保护局(现竞秀区环境保护分局)批复，2010年12月30日通过原新市区环境保护局(现竞秀区环境保护分局)环境保护验收(环验【2010】103号)；2013年3月公司投资30万元在现有厂区同时新租赁五四三印刷厂现有闲置厂房，扩建塑料制品及其他印刷品生产项目，2013年3月委托河北十环环境评价服务有限公司编制了《中钞实业有限公司保定分公司塑料制品(人民币周转箱脚垫)及其他印刷品生产项目环境影响报告表》，2013年4月15日获原新市区环境保护局(现竞秀区环境保护分局)批复(新环表【2013】010号)，2014年3月6日通过原新市区环境保护局(现竞秀区环境保护分局)环境保护验收(新环验【2014】013号)；2016年6月6日公司取得排放污染物许可证，有效期为2016年6月6日至2019年6月5日；2017年8月，公司拟投资1006.59万元建设年印刷9000张防伪标识及其他印刷品、年产270万套塑料制品技术改造项目，委托河北圣洁环境生物科技工程有限公司编制了《年印刷9000万张防伪标识及其他印刷品、年产270万套塑料制品技术改造项目环境影响报告表》，2017年10月10日获保定市竞秀区环境保护局批复(竞环表【2017】049号)，技改完成后全厂生产规模为年产包装箱50万套、脚垫150万套、塑料箱50万套、塑料线轴20万套、年印刷9000张防伪标识及其他印刷品。因公司订单发生变化，对现有产品方案进行调整，并建设年产2.5亿枚塑料制品建设项目，同时改造塑料制品南车间废气治理设施、在塑料制品北车间和粉碎房各新建1套废气治理设施。基于以上产品方案、生产规模及设备等方面的变化,导致项目发生重大变动。中钞实业有限公司保定分公司委托保定市新澜环保技术咨询有限公司对年印刷9000万张防伪标识及其他印刷品、年产270万套塑料制品及年产2.5亿枚塑料提手技术改造项目进行环境评价(委托书见附件)，并重新报批，2018年12月24日取得《保定市竞秀区环境保护局关于中钞实业有限公司保定分公司年印刷9000万张防伪标识及其他印刷品、年产270万套塑料制品及年产2.5亿枚塑料提手技术改造项目环境影响报告表的批复》，文号为竞环表[2018]116号。  项目位于保定市七一路五四三印刷厂院内，租赁保定五四三印刷厂生产及办公用房，项目中心地理坐标为北纬38°53′2.84″，东经115°28′48.73″。项目东侧为 | | | | | | | | | | | |
| 地调局生活区，西侧为廉良街，隔路为保定槐茂有限公司，南侧为七一路，北侧为盛兴中路。建设项目地理位置图见附图1，建设项目周边关系见附图2。项目总建筑面积5450m2，其中塑料制品车间2151m2，3#楼4层库房建筑面积2203m2，2#楼1层库房建筑面积934m2，办公用房位于五四三办公楼四楼，建筑面积162m2。项目年产包装箱50万套、塑料箱20万套、塑料线轴20万套、塑料提手2.5亿枚。项目劳动定员110人，8小时工作制，生产车间员工三班制，每班8小时，年运行250天。  项目2019年1月开工建设，2019年4月竣工并进行调试生产。  项目主要生产设备一览表   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 设备名称 | 环评拟建情况 | | 实际建设情况 | | 与环评比较情况 | | 规格型号 | 数量（台/套） | 规格型号 | 数量（台/套） | | 1 | 注塑机 | EM560-V | 4 | EM560-V | 4 | 一致 | | JM1000-C2 | 6 | JM1000-C2 | 6 | 一致 | | 2 | 混料机 | SVM-200 | 5 | SVM-200 | 5 | 一致 | | 3 | 打包机 | ES-103 | 4 | ES-103 | 4 | 一致 | | 4 | 打包机 | PW-0860C | 2 | PW-0860C | 2 | 一致 | | 5 | 电动叉车 | E20P | 1 | E20P | 1 | 一致 | | 6 | 压箱盖机 |  | 1 |  | 1 | 一致 | | 7 | 低温冰柜 | DW-40W255 | 1 | DW-40W255 | 1 | 一致 | | 8 | 跌落架 | 非标 | 1 | 非标 | 1 | 一致 | | 9 | 废气处理装置 |  | 1 |  | 3 | 增加两套废气处理装置 | | 10 | 桥式起重机 | 10T | 1 | 10T | 1 | 一致 | | 11 | 台式钻床 | Z519 | 1 | Z519 | 1 | 一致 | | 12 | 模具 |  | 32 |  | 32 | 一致 | | 13 | 注塑机 | EM320-SVP2 | 1 | EM320-SVP2 | 1 | 一致 | | 14 | 注塑机 | 120吨 | 5 | 120吨 | 5 | 一致 | | 15 | 超声波焊接机 | ME1522 | 2 | ME1522 | 2 | 一致 | | 16 | 粉碎机 | SG-3660 | 1 | SG-3660 | 1 |  | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 17 | 粉碎机 | TGP4127Q | 1 | TGP4127Q | 1 | 一致 | | 18 | 粉碎机 | TGP-5223Q | 1 | TGP4127Q | 1 | 一致 | | 19 | 注塑机 | 200吨 | 4 | 200吨 | 4 | 一致 | | 20 | 注塑机 | 400吨 | 1 | 400吨 | 1 | 一致 | | 21 | 注塑机 | 130吨 | 2 | 130吨 | 2 | 一致 | | 22 | 冷水机 | 拓斯达TCW-5T | 8 | 拓斯达TCW-5T | 8 | 一致 | | 23 | 直接式吸料机 | 拓斯达TAL-6 | 8 | 拓斯达TAL-6 | 8 | 一致 | |
| **原辅材料消耗及水平衡：**   1. 原辅材料消耗   本项目采用聚乙烯、聚苯乙烯、色母粒为原料，原辅材料用量如下：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 名称 | 用量 | 备注 | | 1 | 聚乙烯 | 2380t/a | 用于生产包装箱、塑料箱、塑料提手 | | 2 | 聚苯乙烯 | 116t/a | 用于生产塑料线轴 | | 3 | 色母粒 | 16t/a |  |   2、水平衡  项目用水由保定市供水公司供给。  项目用水主要为生产用水和生活用水。项目生产用水为冷却水，循环使用，不外排，定期补充新鲜水，其中循环水量为50m3/d，补充量3m3/d.生活用水量为5.5m3/d，废水产生量为4.4m3/d，生活污水经化粪池预处理后，与五四三印刷厂污水一并排入城市污水管网，最终排入保定市鲁岗污水处理厂。    冷却塔（-3）  8.5  4.4  循环水 50  新鲜水  生活用水（-1.1）  3  5.5  保定市鲁岗污水处理厂  图2-1 水量平衡图，单位m3/d |

废气、噪声

废气

循环水

|  |
| --- |
| **主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）**：  成型  冷却  注塑  加热  上料  原料  废气  噪声  不合格品  粉碎  合格品  检验  成品  超声波焊接  塑料线轴生产包含的工艺流程  图2-2 生产工艺流程及排污节点图  包装箱、塑料箱、塑料提手生产时，首先将聚乙烯颗粒加入一体化注塑机料斗内，经过电加热至140度-160度后再使用模具进行注塑，加热、注塑过程产生有机废气，主要污染物为非甲烷总烃；塑料线轴生产时，首先将聚苯乙烯原料加入一体化注塑机料斗内，经过电加热至180度-220度后再使用模具进行注塑，加热、注塑过程产生有机废气，主要污染物为非甲烷总烃，还有少量甲苯、乙苯及苯乙烯等。注塑完成的产品通过循环冷却水进行冷却得到成型半成品；成型后的塑料线轴半成品进行超声波焊接，该工序无废气产生；成型后的包装箱塑料箱、塑料提手半成品及经过超声波焊接后的塑料线轴进入检验环节，合格品成为成品，不合格产品经粉碎机粉碎成大粒径颗粒重新作为原料，该过程产生少量颗粒物废气。  项目变更情况：项目比环评多建设2套废气处理装置，增加了废气处理能力，减少污染物的排放，不属于重大变化，其他建设内容，环保措施等与环评一致，不存在重大变动。 |

|  |
| --- |
| **主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）**  **表三** 1、废气废气主要为聚乙烯加热过程产生的非甲烷总烃；聚苯乙烯加热过程中产生的甲苯、乙苯、苯乙烯；不合格塑料制品粉碎过程产生的颗粒物。北车间生产塑料提手，注塑机注塑、加热工序封闭，产生的非甲烷总烃经注塑机上方集气罩收集后由管道进入“低温等离子+光氧催化设备”，处理后由1根15m高排气筒（与南车间共用）排放。南车间生产包装箱、塑料箱、塑料线轴，注塑机注塑、加热工序封闭，产生的非甲烷总烃、甲苯、乙苯、苯乙烯经注塑机上方集气罩收集后由管道进入“低温等离子+光氧催化设备”，处理后由1根15m高排气筒（与北车间共用）排放。不合格产品粉碎产生的颗粒物经破碎机上方的集气罩收集后进入布袋除尘器处理，3台粉碎机每台上方安装1个集气罩，共3个处理后由1根15m高排气筒排放。未被收集处理的废气进行无组织排放。 粉碎工序废气  15米高排气筒  ◎  布袋除尘器  ◎  ◎  ◎  ◎  南车间注塑、加热工序废气  低温等离子+光氧催化设备  ◎  ◎  北车间注塑、加热工序废气  低温等离子+光氧催化设备  集气罩  集气罩  集气罩  15米高排气筒  注：◎为废气监测点位  图3-1 废气监测点位示意图 |
| **c8ef81fee6a3764f163607b07c3719f**  南车间注塑机  **8c5a35571a30ada03ef13e35ddce7be**  北车间注塑机  15256eeb4998aae67fdb4682faebeda  布袋除尘器及其排气筒  d8b7de4c1a3b29a8f85e9abe9bdb512  北车间低温等离子+光氧催化设备  **36eef2d4104c2ddb6e37e63ef272d8a**  总排气筒  410837e8068a6da480564bcb3218c28  南车间低温等离子+光氧催化设备 |

|  |
| --- |
| 2、废水 本项目废水主要为生活污水。生活污水经化粪池预处理后，与五四三印刷厂污水一并排入城市污水管网，最终排入保定市鲁岗污水处理厂。 3、噪声本项目噪声主要是注塑机、粉碎机、打包机等生产设备及风机运行时产生的噪声。采取选用低噪声设备，设置基础减震、厂房隔声，进出风口软连接等降噪措施降低噪声对环境的影响。4、固体废物 本项目的固体废物主要为原辅料废包装物、废液压油及其包装桶、废擦机布、职工生活垃圾。原辅料废包装物收集后外售；废液压油及其包装桶、废擦机布暂存于危废暂存间内，由河北金谷再生资源开发有限公司收集处理。职工生活垃圾集中收集后由环卫部门清运。  2c106de2dcee713bcec653620233a26危废暂存间出入库统计资料  8cb2d8f0ae78570a206a63dbf1d2f09危废暂存间制度  **722c192b9d1aa2cc15bce83fd136ceb**  危废暂存间  6cb1da2f9ae3a5cee0712871937f63b危废暂存间 |

|  |
| --- |
| 建设项目环评报告表的主要结论与建议  1. 结论   1、项目概述  项目租赁五四三印刷厂现有厂房进行建设,总投资1509.43万元,项目对原塑料制品生产线进行技术改造,并新增年产2.5亿枚塑料提手生产项目,淘汰原印刷品生产线,同时改造塑料制品南车间废气治理设施、在塑料制品北车间和粉碎房各新建1套废气治理设施,重新报批项目完成后全厂生产规模为年产人民币包装箱50万套、塑料箱20万套、塑料线轴20万套、塑料提手2.5亿枚。  2、环境质量现状  项目所在区域SO2、NO2、PM10日均值和年均值符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准,区域大气环境质量良好。地下水环境质量状况良好符合《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)Ⅲ级标准。项目所在区域声环境质量较好,声环境现状满足《声环境质量标准》(GB3096-2008）2类标准  3、环境影响分析结论  (1)大气环境影响结论  ①非甲烷总烃  塑料制品车间分南、北车间,南车间主要生产包装箱、塑料箱、塑料线轴,废气治理措施为“集气罩+轴流风机+低温等离子+光催化氧化设备+风机(20000m3/h)+1根15m高排气筒”；北车间主要生产塑料提手,废气治理措施为“集气罩+轴流风机+低温等离子+光催化氧化设备+风机(15000m3/h)+1根15m高排气筒(与南车间共用)”。根据工程分析。塑料制品车间非甲烷总烃排放量为0.396t/a,排放浓度为1.88mg/m3,满足《合成树脂工业污染物排放标准》GB31572-2015)表5大气污染物特别排放限值及《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表1有机工业较严者。原塑料制品车间仅靠1台10000m3/h的轴流风机从风道收集废气,收集效率低,且车间密闭性较好,因此车间集聚高浓度的有机废气,不利于员工的健康。为改善员工的工作环境,重新报批项目在每台注塑机上方安装集气罩+轴流风机收集废气,且南车间在原光氧催化设备基础上增加低温等离子处理设备,北车间新建1套低温等离子+光催化氧化设备,提高废气的处理效率,同时提高风机风量,确保废气顺利引至排气筒排放。因此,重新报批项目完成后,废气对车间员工及环境影响减小。 |

**表四**

|  |
| --- |
| ②甲苯、乙苯、苯乙烯废气  南车间主要生产包装箱、塑料箱及塑料线轴,废气治理措施为“集气罩+轴流风机+低温等离子+光催化氧化设备+风机(20000m3/h）+1根15m高排气筒(与北车间共用)”,根据工程分析,塑料线轴生产过程中聚苯乙烯加热、注塑工序甲苯、乙苯、苯乙烯的排放浓度分别为0.03mg/m3、0.01mg/m3、0.01mg/m3，满足《合成树脂工业污染物排放标准》GB31572-2015表5大气污染物特别排放限值及《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表1有机化工业标准较严者。低温等离子及光氧催化废气治理技术可靠,运行稳定,无二次污染,项目有机废气采取以上治理措施后能够长期稳定达标排放,不会对周围环境空气产生明显影  ③颗粒物  项目塑料制品生产过程中产生的不合格品通过粉碎机粉碎成大粒径颗粒重新作为原料,粉碎过程中会有少量颗粒物产生,采用的治理措施为“集气罩+轴流风机+布袋除尘器+风机(风量3000m3/h)+1根15米排气筒”。根据工程分析,颗粒物排放量为0.004t/a,排放浓度为5.52mg/m3,满足《合成树脂工业污染物排放标准》GB31572-2015)表5大气污染物特别排放限值要求,且粉碎房封闭,因此项目颗粒物对环境的影响较小  ④无组织废气环境影响预测  经预测,非甲烷总烃、苯乙烯、颗粒物无组织排放最大地面浓度分别为0.009235mg/m3、8.547×10-5mg/m3、0.03107mg/m3,非甲烷总烃、苯乙烯、颗粒物无组织排放在地调局生活区处的贡献浓度分别为0.005282mg/m3、5.213×10-5mg/m3、0.009478mg/m3,因此,重新报批项目完成后无组织排放非甲烷总烃、苯乙烯及颗粒物对周围环境空气及敏感目标影响较小。  ⑤大气卫生防护距离  根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》的相关规定:“无组织排放的有害气体进入呼吸带大气层时,其浓度如超过GB3095与T36规定的居住区容许浓度限值,则无组织排放源所在的生产单元(生产区、车间或工段)与居住区之间应设置卫生防护距离,“本项目无组织排放非甲烷总烃、苯乙烯、颗粒物进入呼吸带大气层时浓度均未超过GB3095、T36与河北省地方标准规定的容许浓度限值,因此无需设置卫生防护距离 |

|  |
| --- |
| (2)水环境影响分析  重新报批项目完成后生活污水排放量为1100m3/a，经色化粪池预处理后,排入城市污水管网,最终进入保定市鲁岗污水处理厂统一处理,因此,项目废水不会对周围水环境产生明显影响  (3)声环境影响分析  项目营运期噪声源主要来自生产设备及风机运行时产生的噪声,生产设备均采用低噪音设备且安置在密闭厂房内,经采取基础减振,厂房隔声等治理措施,再经距离衰减,预计厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008）2类标准要求,经预测对东侧声环境敏感点影响较小,因此,采取降噪措施后,区域声环境可维持现状  (4)固体废物影响分析  项目固体废物主要为原辅料废包装物、职工生活垃圾、废液压油及其包装桶、废擦机布。原辅材料废包装物0.3t/a，均收集后外售；职工生活垃圾16.5t/a，集中收集后由当地环卫部门清运;废液压油3t/a，废液压油桶0.1t/a，废擦机布O.1t/a，均为危险废物,盛装于耐腐蚀容器内并暂存于塑料制品间南侧危废智存间内,由危废资质单位收集处理。因此,项目产生的固体废物全部合理处置,不会对周围环境产生明显影响  4、清洁生产  本工程从原料的选取,产品的分布和生产过程及设备衔接利用等方面,均按照清洁生产的要求进行设计,采用清洁能源,在减少物料、能源消耗的同时,对产生的各种污染物均采取了技术成熟的治理方案,使各种污染物均能达标排放,因此,本项目的建设符合清洁生产的要求  5、污染物排放总量控制指标  重新报批项目完成后全厂污染物排放总量控制指标为COD0t/a、氨氮0t/a、总氮0t/a、总磷0t/a、SO20t/a、NOX0t/a、颗粒物0.004t/a、VOCS（以非甲烷总烃计）0.396t/a。 |

|  |
| --- |
| **环评批复如下:**  一、同意中钞实业有限公司保定分公司年印刷9000万张防伪标识及其他印刷品、年产270万套塑料制品及年产2.5亿枚塑料提手技术改造项目办理环保审批手续,并以此环境影响报告表作为该项目今后的环境管理依据。  二、该项目位于保定市七一路五四三印刷厂院内,厂区中心点地理位置坐标:东经115°2848.73”,北纬38°53'2.84"。项目所在地东侧为地调局生活区,西侧为廉良街,隔路为保定槐茂有限公司,南侧为七一路,北侧为盛兴中路。项目总投资1509.43万元,其中环保投资50万,占总投资的3.31%。工程内容:主要对原塑料制品生产线进行技术改造,并新增年产2.5亿枚塑料提手生产项目;淘汰原印刷品生产线;改造塑料制品南车间废气治理设施,在塑料制品北车间新建1套废气治理设施,在粉碎房新建1套废气治理设施。重新报批项目完成后主要生产设备:EM560-V注塑机4台、JM1000注塑机6台、SVM-200混料机5台、EX-103打包机4台、PW-0806C打包机2台、SG-3660粉碎机1台、TGP4127Q粉碎机1台、TGP-5223Q粉碎机1台、200吨注塑机4台、400吨注塑机1台、130吨注塑机2台等设备。重新报批项目完成后全厂生产规模为年产包装箱50万套、塑料箱20万套、塑料线轴20万套、塑料提手2.5亿枚,原脚垫、防伪标识及其他印刷品不再生产。  三、建设单位在建设和运行过程中,要严格落实报告表中提出的各项污染防治措施及要求,确保污染防治设施正常运行,污染物稳定达标排放  1.该项目废气主要为聚乙烯、聚苯乙烯加热、注塑过程产生的非甲烷总烃废气,聚苯乙烯加热、注塑过程产生的甲苯、乙苯、苯乙烯等废气和不合格塑料制品粉碎工序产生的少量颗粒物废气。加热、注塑工序在塑料制品车间内进行塑料制品车间分南车间和北车间,南车间主要生产包装箱塑料箱、塑料线轴,改造后的废气治理措施为“集气罩+轴流风机+低温等离子+光催化氧化设备+风机(风量20000m3/h)+1根15m高排气筒”；北车间主要生产塑料提手,新建废气治理措施为“集气罩+轴流风机+低温等离子+光催化氧化设备+风机(风量150003/h)+1根15m高排气简(与南车间共用)”。不合格塑料制品粉碎工序产生的少量颗粒物采取“集气罩+轴流风机+布袋除尘器+风机(风量3000m3/h)+1根15米排气筒”。加热、注塑工序有组织有机废气执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表5大气污染物特别排放限值, |

|  |
| --- |
| 同时满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表1有机化工业标准;颗粒物执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表5大气污染物特别排放限值。无组织非甲烷总烃、甲苯排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9大气污染物特别排放限值,同时满足工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表2企业边界大气污染物浓度限值(其他企业)。无组织颗粒物排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9企业边界大气污染物浓度限值。  2.该项目无生产废水产生,废水全部为职工生活污水。生活污水经化粪池预处理后,排入城市污水管网,最终进入保定市鲁岗污水处理厂统一处理。  3.该项目噪声主要来自生产设备及风机运行时产生的噪声,生产设备均釆用低噪音设备且安置在密闭厂房内。经采取基础减振,厂房隔声等治理措施,再经距离衰减,噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求。  4.该项目固体废物主要为原辅料废包装物、职工生活垃圾、废液压油及其包装桶、废擦机布。原辅材料废包装物收集后外售;职工生活垃圾集中收集后由当地环卫部门清运;废液压油、废液压油桶、废擦机布均为危险废物,盛装于耐腐蚀容器内并暂存于塑料制品间南侧危废暂存间内,由有资质单位合理处置。  5.该项目完成后全厂污染物排放总量控制指标为COD0t/a、氨氮0t/a、总氮0t/a、总磷0t/a,SO20t/a、NOX0t/a、颗粒物0.004t/a、VOCs(以非甲烷总烃计)0.396t/a。  6.该项目配套建设的环境保护设施必须与主体工程同时投入运行,投产三个月内按相关规定办理建设项目竣工验收手续。 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表4-1 环评审批意见落实情况   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 序号 | 审批意见 | 落实情况 | | 1 | 该项目位于保定市七一路五四三印刷厂院内,厂区中心点地理位置坐标:东经115°2848.73”,北纬38°53'2.84"。项目所在地东侧为地调局生活区,西侧为廉良街,隔路为保定槐茂有限公司,南侧为七一路,北侧为盛兴中路。项目总投资1509.43万元,其中环保投资50万,占总投资的3.31%。工程内容:主要对原塑料制品生产线进行技术改造,并新增年产2.5亿枚塑料提手生产项目;淘汰原印刷品生产线;改造塑料制品南车间废气治理设施,在塑料制品北车间新建1套废气治理设施,在粉碎房新建1套废气治理设施。重新报批项目完成后主要生产设备:EM560-V注塑机4台、JM1000注塑机6台、SVM-200混料机5台、EX-103打包机4台、PW-0806C打包机2台、SG-3660粉碎机1台、TGP4127Q粉碎机1台、TGP-5223Q粉碎机1台、200吨注塑机4台、400吨注塑机1台、130吨注塑机2台等设备。重新报批项目完成后全厂生产规模为年产包装箱50万套、塑料箱20万套、塑料线轴20万套、塑料提手2.5亿枚,原脚垫、防伪标识及其他印刷品不再生产。 | 本项目地理位置、周边关系、总投资、环保投资、工程建设内容、产能与审批意见一致。 | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表4-1 环评审批意见落实情况   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 序号 | 审批意见 | 落实情况 | | 2 | 三、建设单位在建设和运行过程中,要严格落实报告表中提出的各项污染防治措施及要求,确保污染防治设施正常运行,污染物稳定达标排放  1.该项目废气主要为聚乙烯、聚苯乙烯加热、注塑过程产生的非甲烷总烃废气,聚苯乙烯加热、注塑过程产生的甲苯、乙苯、苯乙烯等废气和不合格塑料制品粉碎工序产生的少量颗粒物废气。加热、注塑工序在塑料制品车间内进行塑料制品车间分南车间和北车间,南车间主要生产包装箱塑料箱、塑料线轴,改造后的废气治理措施为“集气罩+轴流风机+低温等离子+光催化氧化设备+风机(风量20000m3/h)+1根15m高排气筒”;北车间主要生产塑料提手,新建废气治理措施为“集气罩+轴流风机+低温等离子+光催化氧化设备+风机(风量150003/h)+1根15m高排气简(与南车间共用)”。不合格塑料制品粉碎工序产生的少量颗粒物采取“集气罩+轴流风机+布袋除尘器+风机(风量3000m3/h)+1根15米排气筒”。加热、注塑工序有组织有机废气执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表5大气污染物特别排放限值，同时满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表1有机化工业标准;颗粒物执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表5大气污染物特别排放限值。无组织非甲烷总烃、甲苯排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9大气污染物特别排放限值,同时满足工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表2企业边界大气污染物浓度限值(其他企业)。无组织颗粒物排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9企业边界大气污染物浓度限值。 | 北车间生产塑料提手，产生的非甲烷总烃经注塑机上方集气罩收集后由管道进入“低温等离子+光氧催化设备”，处理后由1根15m高排气筒（与南车间共用）排放。南车间生产包装箱、塑料箱、塑料线轴，产生的非甲烷总、甲苯、乙苯、苯乙烯经注塑机上方集气罩收集后由管道进入“低温等离子+光氧催化设备”，处理后由1根15m高排气筒（与北车间共用）排放。不合格产品粉碎产生的颗粒物经集气罩收集后进入布袋除尘器处理，处理后由1根15m高排气筒排放。未被收集处理的废气进行无组织排放。经检测，加热、注塑工序有组织有机废气执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表5大气污染物特别排放限值，同时满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表1有机化工业标准;颗粒物执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表5大气污染物特别排放限值。无组织非甲烷总烃、甲苯排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9大气污染物特别排放限值,同时满足工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表2企业边界大气污染物浓度限值(其他企业)。无组织颗粒物排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9企业边界大气污染物浓度限值 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表4-1 环评审批意见落实情况   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 序号 | 审批意见 | 落实情况 | | 3 | 2.该项目无生产废水产生,废水全部为职工生活污水。生活污水经化粪池预处理后,排入城市污水管网,最终进入保定市鲁岗污水处理厂统一处理。  3.该项目噪声主要来自生产设备及风机运行时产生的噪声,生产设备均釆用低噪音设备且安置在密闭厂房内。经采取基础减振,厂房隔声等治理措施,再经距离衰减,噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求。4.该项目固体废物主要为原辅料废包装物、职工生活垃圾、废液压油及其包装桶、废擦机布。原辅材料废包装物收集后外售;职工生活垃圾集中收集后由当地环卫部门清运;废液压油、废液压油桶、废擦机布均为危险废物,盛装于耐腐蚀容器内并暂存于塑料制品间南侧危废暂存间内,由有资质单位合理处置。 | 废水全部为职工生活污水。生活污水经化粪池预处理后,排入城市污水管网,最终进入保定市鲁岗污水处理厂统一处理。噪声采取基础减振,厂房隔声等治理措施,再经距离衰减等措施降噪,经检测，噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求。本项目的固体废物主要为原辅料废包装物、废液压油及其包装桶、废擦机布、职工生活垃圾。原辅料废包装物收集后外售；废液压油及其包装桶、废擦机布暂存于危废暂存间内，由河北金谷再生资源开发有限公司收集处理。职工生活垃圾集中收集后由环卫部门清运 | | 4 | 该项目完成后全厂污染物排放总量控制指标为COD0t/a、氨氮0t/a、总氮0t/a、总磷0t/a,SO20t/a、NOX0t/a、颗粒物0.004t/a、VOCs(以非甲烷总烃计)0.396t/a | 依据检测数据，生产车间年工作250天，每天生产24小时，年运行时间6000h，粉碎工序年运行250小时。项目废气污染物排放总量统计见表8-1。污染物年排放总量为：全年排气量为9215.9万立方米，非甲烷总烃排放量为0.290/a，颗粒物排放量为0.0028t/a，本项目不设锅炉，废水排入污水处理厂统一削减，因此，SO2 0t/a、NOx 0t/a、总氮 0t/a、COD 0t/a、氨氮0t/a、总磷0t/a,污染物排放总量达到审批意见批复的要求。 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 河北新环检测集团有限公司于2019年4月15日至16日、2019年4月26日至27日、2019年5月22日至23日进行了竣工验收检测并出具检测报告。监测期间，企业生产负荷100%，满足环保验收检测技术要求。  **表五** 1、 质量保障体系 （1）严格按照《环境监测技术规范》和有关环境检测质量保证的要求进行样品采集、保存、分析等，全程进行质量控制。  （2）本项目检测仪器均经计量部门检定合格并在有效期内。  （3）废气采样前对仪器流量计进行校准，并检查气密性；采样和分析过程严格按照GB16157-1996、[HJ/T 55-2000](http://www.so.com/link?m=a3E1Y7lbSsOC4JoEL5+o8PnGh3o2rn/fvN5yTrYj5gB6ly/nvF23sl6dG5Qoc/9Uzx9aUVLRCcHJah1N5AVvPmmsk+PyQrKNxFJyYKuq8/NGmgmh40gp4Gl7mv2j/1ANUmBAD98fXSyxLJyF2A9/ufxKS0pr5yIR1wECq/ALmO5HDILqyOeca/DLj7x+iLv7FYHh9OaHUaAnoSOQH8s4XtQEc14xNxCJvlI770aKwNuu2BN8I9vhdcA==" \t "https://www.so.com/_blank)和《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）进行。  （4）声级计测量前后均经标准声源校准且合格，测试时无雨雪，无雷电，风速小于5.0m/s。  （5）检测数据严格执行三级审核制度。  表5-1 仪器检定/校准情况   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 仪器名称 | 设备型号 | 设备编号 | 检定单位 | 证书编号 | 到期日期 | | 1 | 中流量智能TSP采样器 | 2030 | XH002-1 | 河北省计量监督检测研究院 | HYHH17-15397 | 2020.03.24 | | XH002-2 | 河北省计量监督检测研究院 | HYHH17-15396 | 2020.03.24 | | XH002-3 | 河北省计量监督检测研究院 | HYHH17-15395 | 2020.03.24 | | 2 | 自动烟尘（气）测试仪 | 3012H | XH005 | 河北省计量监督检测研究院 | HYHH18-06950 | 2020.03.04 | | XH078 | 河北省计量监督检测研究院 | HYHH18-09106 | 2020.03.04 | | 3 | 恒温恒湿培养箱 | HWS-160 | XH023 | 广东中准检测有限公司 | ZS1857591S | 2019.06.04 | | 4 | 电子天平 | BT125D | XH123 | 河北省计量监督检测研究院 | HYHH17-15399 | 2020.03.04 | | 5 | 多功能声级计 | AWA5680 | XH034 | 河北省计量监督检测研究院 | GXTA18-9744 | 2019.07.05 | | 6 | 声校准器 | AWA6221B | XH035 | 河北省计量监督检测研究院 | GXTA18-4247 | 2020.03.04 | | 7 | 风速计 | GM8902 | XH061 | 河北省气象计量站 | FS1805031 | 2020.03.04 | | 8 | 电子天平 | BSA124S | XH015 | 河北省计量监督检测研究院 | HYHH18-06960 | 2019.09.20 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 9 | 恒温恒湿间 | TAC0608BCH-2.20 | XH173 | 河北省计量监督检测研究院 | HYHH18-JZ15066 | 2019.01.24 | | 10 | 电热鼓风干燥箱 | 101型 | XH020 | 广东中准检测有限公司 | ZS1857588S | 2019.06.04 |   表5-2 烟气监测校核质控表   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 仪器  名称 | 设备型号 | 设备  编号 | 被校仪器示值（L/min） | 校准装置示值（L/min） | 示值误差（%） | 允差（%） | 结论 | | 1 | 中流量智能TSP采样器 | 2030 | XH002-1 | 100.0 | 100.3 | -0.3 | ±2 | 合格 | | XH002-2 | 100.0 | 99.6 | 0.4 | ±2 | 合格 | | XH002-3 | 100.0 | 100.5 | -0.5 | ±2 | 合格 | | 2 | 自动烟尘（气）测试仪 | 3012H | XH005 | 30.0 | 30.3 | -1.0 | ±2.5 | 合格 | | XH148 | 30.0 | 30.1 | -0.3 | ±2.5 | 合格 |   表5-3 噪声仪器校验表   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 校准日期 | 校准声压级（94.0dB（A）） | | | 备注 | | 测量前 | 测量后 | 差值 | 测量前、后校准声级差值小于0.5dB（A） | | 2019.4.26 | 93.7 | 93.9 | 0.2 | | 2019.4.27 | 93.8 | 93.7 | 0.1 |   表5-4 人员资质情况   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 姓名 | 上岗证编号 | 上岗证有效期 | | 1 | 康康 | HBXH0064 | 2018.06.28~2023.06.27 | | 2 | 陈宝力 | HBXH0046 | 2017.05.20~2022.05.19 | | 3 | 刘磊 | HBXH0060 | 2017.12.31～2022.12.30 | | 4 | 张红艳 | HBXH0011 | 2015.06.01～2020.05.30 | | 5 | 黄思迪 | HBXH0022 | 2016.07.20～2021.07.19 | |

**表六**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **验收监测内容：**  1、检测点位、项目、频次  表6-1 有组织排放废气   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 检测位置 | 检测内容 | 检测频次 | | 粉碎工序进、出口 | 颗粒物 | 检测2天，  每天检测3次 | | 南车间注塑、加热工序处理设施进、出口 | 非甲烷总烃、甲苯、乙苯、苯乙烯 | | 北车间注塑、加热工序处理设施进、出口 | 非甲烷总烃 | | 总排气筒出口 | 非甲烷总烃、甲苯、乙苯、苯乙烯 |   表6-2 无组织排放废气   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 检测位置 | 检测内容 | 检测频次 | | 下风向布设3个检测点（○6#、○7#、○8#） | 非甲烷总烃、甲苯、乙苯、苯乙烯 | 检测2天，  每天检测3次 | | 南车间门口、北车间门口（○9#、○10#） | 非甲烷总烃 |   盛 兴 路  地调局生活区2号楼  ○9#  注：检测期间，2019.4.15，风向：南风，天气晴，风速1.9m/s；2019.4.16，风向：南风，天气晴，风速1.8m/s。○为无组织排放废气检测点位  ○8#  N  ○7#  ○6#  廉 良 街  ○10#  北生产车间  南生产车间  粉碎间  风向  七 一 路 |
| 表6-3 无组织排放废气   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 检测位置 | 检测内容 | 检测频次 | | 下风向布设3个检测点（○1#、○2#、○3#） | 颗粒物 | 检测2天，  每天检测3次 |   表6-4 噪声   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 检测位置 | 检测内容 | 检测频次 | | 厂界四周最大声源处各布设1个检测点位 | 连续等效A声级，Leq(A) | 检测2天，  每天昼、夜间各检测1次 |   盛 兴 路  ▲Z4  N  廉 良 街  ○3#  ○2#  ○1#  地调局生活区2号楼  ▲Z1  北生产车间  ▲Z3  南生产车间  粉碎间  风向  ▲Z2  七 一 路  注：检测期间，2019.4.26，风向：南风，天气晴，风速1.7m/s；2019.4.27，风向：南风，天气多云，风速1.5m/s。○为无组织排放废气检测点位，▲为噪声检测点位 |
| 表6-5 环境质量检测   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 检测位置 | 检测内容 | 检测频次 | | 地调局生活区2号楼外 | 连续等效A声级，Leq(A) | 检测2天，  每天昼、夜间各检测1次 | | 非甲烷总烃、苯乙烯 | 检测2天，  每天检测3次 |   南生产车间  △  ○  地调局生活区2号楼  注：检测期间，2019.5.22，风向：南风，天气晴，风速1.4m/s；2019.5.23，风向：南风，天气晴，风速1.6m/s。○为无组织排放废气检测点位，△为噪声检测点位  盛 兴 路  N  廉 良 街  北生产车间  粉碎间  风向  七 一 路 |
| 2、分析方法  6-6 无组织排放废气   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 检测项目 | 检测方法 | 仪器名称及型号 | 检出限 | | 1 | 颗粒物 | GB/T 15432-1995  重量法 | BSA124S电子天平、HS-150型恒温恒湿培养箱 | 0.001mg/m3 | | 2 | 非甲烷总烃 | HJ 604-2017  气相色谱法 | 9790Ⅱ气相色谱仪 | 0.07mg/m3 | | 3 | 甲苯、乙苯、苯乙烯 | HJ584-2010 活性炭吸附二硫化碳解析-气相色谱法 | A90气象色谱仪 | 1.5×10-3mg/m3 |   6-7 有组织排放废气   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 检测项目 | 检测方法 | 仪器名称及型号 | 检出限 | | 1 | 颗粒物 | HJ 836-2017  固定污染源 低浓度颗粒物的测定 重量法 | BT125D电子天平、TAC0608BCH-2.20恒温恒湿间、101-2ASB型电热鼓风干燥箱 | 1.0mg/m3 | | 2 | 非甲烷总烃 | HJ 38-2017  气相色谱法 | 9790Ⅱ气相色谱仪 | 0.07mg/m3 | | 3 | 甲苯、乙苯、苯乙烯 | HJ584-2010 活性炭吸附二硫化碳解析-气相色谱法 | A90气象色谱仪 | 1.5×10-3mg/m3 |   6-8 噪声   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 检测项目 | 检测方法 | 仪器名称及型号 | | 1 | 等效A声级 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 | AWA5680声级计 | |

**表七、监测结果：1、废气监测结果**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设施 | 监测  日期 | 监测点位 | 监测项目 | | 监测结果 | | | 处理  效率% | 执行标准标准值 | | | 达标  情况 |
| 1 | 2 | 3 | GB31572-2015表5要求 | | DB13/2322-2016表1有机化工业标准 |
| 南车间低温等离子+光氧催化设备 | 2019.4.15 | 处理设施  进口 | 标态烟气流量（m3/h） | | 8153 | 8166 | 8164 |  | / | / | | / |
| 非甲烷总烃浓度（mg/m3） | | 6.64 | 6.72 | 6.73 |  | / | / | | / |
| 甲苯浓度（mg/m3） | | 2.35×10-2 | 2.03×10-2 | 2.28×10-2 |  | / | / | | / |
| 乙苯浓度（mg/m3） | | ND | ND | ND |  | / | / | | / |
| 苯乙烯浓度（mg/m3） | | ND | ND | ND |  | / | / | | / |
| 处理设施  出口 | 标态烟气流量（m3/h） | | 8445 | 8525 | 8518 |  | / | / | | / |
| 非甲烷总烃 | 浓度（mg/m3） | 3.50 | 3.45 | 3.52 | 45.4（最低去除效率） | 60 | 80 | | 达标 |
| 去除效率（%） | 45.4 | 46.4 | 45.4 | / | 90 | | 不达标 |
| 甲苯浓度（mg/m3） | | ND | ND | ND | / | 8 | / | | 达标 |
| 乙苯浓度（mg/m3） | | ND | ND | ND | / | 50 | / | | 达标 |
| 苯乙烯浓度（mg/m3） | | ND | ND | ND | / | 20 | / | | 达标 |

**续1、废气监测结果**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设施 | 监测  日期 | 监测点位 | 监测项目 | | 监测结果 | | | 处理  效率% | 执行标准标准值 | | | 达标  情况 |
| 1 | 2 | 3 | GB31572-2015表5要求 | | DB13/2322-2016表1有机化工业标准 |
| 南车间低温等离子+光氧催化设备 | 2019.4.16 | 处理设施  进口 | 标态烟气流量（m3/h） | | 8551 | 8371 | 8572 |  | / | / | | / |
| 非甲烷总烃浓度（mg/m3） | | 6.59 | 6.80 | 6.72 |  | / | / | | / |
| 甲苯浓度（mg/m3） | | 2.21×10-2 | 2.39×10-2 | 2.20×10-2 |  | / | / | | / |
| 乙苯浓度（mg/m3） | | ND | ND | ND |  | / | / | | / |
| 苯乙烯浓度（mg/m3） | | ND | ND | ND |  | / | / | | / |
| 处理设施  出口 | 标态烟气流量（m3/h） | | 8609 | 8796 | 8780 |  | / | / | | / |
| 非甲烷总烃 | 浓度（mg/m3） | 3.51 | 3.46 | 3.47 | 46.4（最低去除效率） | 60 | 80 | | 达标 |
| 去除效率（%） | 46.4 | 46.5 | 47.1 | / | 90 | | 不达标 |
| 甲苯浓度（mg/m3） | | ND | ND | ND | / | 8 | / | | 达标 |
| 乙苯浓度（mg/m3） | | ND | ND | ND | / | 50 | / | | 达标 |
| 苯乙烯浓度（mg/m3） | | ND | ND | ND | / | 20 | / | | 达标 |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |

**续1、废气监测结果**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设施 | 监测  日期 | 监测点位 | 监测项目 | | 监测结果 | | | 处理  效率% | 执行标准标准值 | | | 达标  情况 |
| 1 | 2 | 3 | GB31572-2015表5要求 | | DB13/2322-2016表1有机化工业标准 |
| 北车间低温等离子+光氧催化设备 | 2019.4.15 | 处理设施  进口 | 标态烟气流量（m3/h） | | 10078 | 10079 | 10053 |  | / | / | | / |
| 非甲烷总烃浓度（mg/m3） | | 2.74 | 2.71 | 2.73 |  | / | / | | / |
| 处理设施  出口 | 标态烟气流量（m3/h） | | 9191 | 9229 | 9248 |  | / | / | | / |
| 非甲烷  总烃 | 浓度（mg/m3） | 1.88 | 1.88 | 1.90 | 39.2（最低去除效率） | 60 | 80 | | 达标 |
| 去除效率（%） | 41.4 | 39.5 | 39.2 | / | 90 | | 不达标 |
| 2019.4.16 | 处理设施  进口 | 标态烟气流量（m3/h） | | 10129 | 10134 | 10114 |  | / | / | | / |
| 非甲烷总烃浓度（mg/m3） | | 2.71 | 2.65 | 2.64 |  | / | / | | / |
| 处理设施  出口 | 标态烟气流量（m3/h） | | 11051 | 10832 | 11151 |  | / | / | | / |
| 非甲烷  总烃 | 浓度（mg/m3） | 1.85 | 1.89 | 1.90 | 20.7（最低去除效率） | 60 | 80 | | 达标 |
| 去除效率（%） | 25.5 | 23.8 | 20.7 | / | 90 | | 不达标 |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |

**续1、废气监测结果**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设施 | 监测  日期 | 监测点位 | 监测项目 | 监测结果 | | | 处理  效率% | 执行标准标准值 | | | 达标  情况 |
| 1 | 2 | 3 | GB31572-2015表5要求 | | DB13/2322-2016表1有机化工业标准 |
| 低温等离子+光氧催化设备总排气筒出口 | 2019.4.15 | 总排气筒出口 | 标态烟气流量（m3/h） | 15137 | 15028 | 15165 |  | / | / | | / |
| 非甲烷总烃浓度（mg/m3） | 3.22 | 3.19 | 3.20 |  | 60 | 80 | | 达标 |
| 甲苯浓度（mg/m3） | ND | ND | ND |  | 8 | / | | 达标 |
| 乙苯浓度（mg/m3） | ND | ND | ND |  | 50 | / | | 达标 |
| 苯乙烯浓度（mg/m3） | ND | ND | ND |  | 20 | / | | 达标 |
| 2019.4.15 | 总排气筒出口 | 标态烟气流量（m3/h） | 15084 | 15208 | 15138 |  | / | / | | / |
| 非甲烷总烃浓度（mg/m3） | 3.20 | 3.21 | 3.21 |  | 60 | 80 | | 达标 |
| 甲苯浓度（mg/m3） | ND | ND | ND |  | 8 | / | | 达标 |
| 乙苯浓度（mg/m3） | ND | ND | ND |  | 50 | / | | 达标 |
| 苯乙烯浓度（mg/m3） | ND | ND | ND |  | 20 | / | | 达标 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |

**续1、废气监测结果**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设施 | 监测  日期 | 监测点位 | 监测项目 | 监测结果 | | | 处理  效率% | 执行标准标准值 | | 达标  情况 |
| 1 | 2 | 3 | GB31572-2015表5要求 | |
| 粉碎工序布袋除尘器 | 2019.4.26 | 处理设施  进口 | 标态烟气流量（m3/h） | 5283 | 5253 | 5296 |  | / | | / |
| 颗粒物浓度（mg/m3） | 42.7 | 41.6 | 37.7 |  | / | | / |
| 处理设施  出口 | 标态烟气流量（m3/h） | 5566 | 5582 | 5602 |  | / | | / |
| 颗粒物浓度（mg/m3） | 1.8 | 1.6 | 2.1 | 95.2 | 20 | | 达标 |
| 2019.4.27 | 处理设施  进口 | 标态烟气流量（m3/h） | 5295 | 5321 | 5296 |  | / | | / |
| 颗粒物浓度（mg/m3） | 46.3 | 41.9 | 38.5 |  | / | | / |
| 处理设施  出口 | 标态烟气流量（m3/h） | 5579 | 5606 | 5593 | 94.5 | / | | / |
| 颗粒物浓度（mg/m3） | 1.9 | 2.2 | 2.4 | 20 | | 达标 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**续1、废气监测结果**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设施 | 监测  项目 | 监测  日期 | 监测点位 | 监测结果（mg/m3） | | | 执行标准及标准值 | 达标情况 |
| 1 | 2 | 3 |
| 无组织排放 | 非甲烷总烃 | 2019.4.15 | 下风向监控点◎6# | 0.46 | 0.47 | 0.47 | DB13/2322-2016表2其他企业标准  2.0 | 达标 |
| 下风向监控点◎7# | 0.52 | 0.52 | 0.51 | 达标 |
| 下风向监控点◎8# | 0.57 | 0.57 | 0.56 | 达标 |
| 下风向监控点◎9# | 0.70 | 0.68 | 0.68 | DB13/2322-2016表3大气污染物浓度限值  4.0 | 达标 |
| 下风向监控点◎10# | 0.75 | 0.78 | 0.77 | 达标 |
| 2019.4.16 | 下风向监控点◎6# | 0.48 | 0.46 | 0.47 | DB13/2322-2016表2其他企业标准  2.0 | 达标 |
| 下风向监控点◎7# | 0.51 | 0.53 | 0.51 | 达标 |
| 下风向监控点◎8# | 0.57 | 0.56 | 0.56 | 达标 |
| 下风向监控点◎9# | 0.67 | 0.68 | 0.69 | DB13/2322-2016表3大气污染物浓度限值  4.0 | 达标 |
| 下风向监控点◎10# | 0.78 | 0.80 | 0.79 | 达标 |
| 颗粒物 | 2019.4.26 | 下风向监控点◎1# | 0.267 | 0.217 | 0.300 | GB31572-2015）表9大气污染物浓度限值要求  1.0 | 达标 |
| 下风向监控点◎2# | 0.233 | 0.217 | 0.217 | 达标 |
| 下风向监控点◎3# | 0.283 | 0.267 | 0.283 | 达标 |
| 2019.4.27 | 下风向监控点◎1# | 0.233 | 0.300 | 0.283 | 达标 |
| 下风向监控点◎2# | 0.350 | 0.267 | 0.300 | 达标 |
| 下风向监控点◎3# | 0.267 | 0.250 | 0.233 | 达标 |
|  | 甲苯 | 2019.4.15 | 下风向监控点◎6# | ND | ND | ND | GB31572-2015）表9大气污染物浓度限值要求  0.8 | 达标 |
|  | 下风向监控点◎7# | ND | ND | ND | 达标 |
|  | 下风向监控点◎8# | ND | ND | ND | 达标 |
|  | 2019.4.16 | 下风向监控点◎6# | ND | ND | ND | 达标 |
|  | 下风向监控点◎7# | ND | ND | ND | 达标 |
|  | 下风向监控点◎8# | ND | ND | ND | 达标 |
|  | 乙苯 | 2019.4.15 | 下风向监控点◎6# | ND | ND | ND | / | / |
|  | 下风向监控点◎7# | ND | ND | ND | / |
|  | 下风向监控点◎8# | ND | ND | ND | / |
|  | 2019.4.16 | 下风向监控点◎6# | ND | ND | ND | / |
|  | 下风向监控点◎7# | ND | ND | ND | / |
|  | 下风向监控点◎8# | ND | ND | ND | / |
|  | 苯乙烯 | 2019.4.15 | 下风向监控点◎6# | ND | ND | ND | / |
|  | 下风向监控点◎7# | ND | ND | ND | / | / |
|  | 下风向监控点◎8# | ND | ND | ND | / |
|  | 2019.4.16 | 下风向监控点◎6# | ND | ND | ND | / |
|  | 下风向监控点◎7# | ND | ND | ND | / |
|  | 下风向监控点◎8# | ND | ND | ND | / |

**续1、废气监测结果**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设施 | 监测  项目 | 监测  日期 | 监测点位 | 监测结果（mg/m3） | | | 执行标准及标准值 | 达标情况 |
| 1 | 2 | 3 |
| 无组织排放 | 非甲烷总烃 | 2019.5.22 | 距厂房最近的地调局生活区2号楼外 | 0.82 | 0.77 | 0.78 | DB13/1577-2012 二级标准  2.0 | 达标 |
| 2019.5.23 | 0.80 | 0.80 | 0.77 | 达标 |
| 颗粒物 | 2019.5.22 | ND | ND | ND | TJ36-79表1  0.01 | 达标 |
| 2019.5.23 | ND | ND | ND | 达标 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**表七、监测结果：2、废水监测结果**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 监测  点位 | 监测  日期 | 监测  项目 | 监测结果 | | | | | 处理效率% | 执行标准及标准值 | 达标  情况 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 均值或范围 | 保定市鲁岗污水处理厂进水水质要求 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**表七、监测结果：3、噪声及工况监测结果**

表 7-1 厂界噪声监测结果一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位  时间 | | ▲Z1 | ▲Z2 | ▲Z3 | ▲Z4 | GB12348-2008 | 达标  情况 |
| 2类 |
| 2019.4.26 | 昼间 | 53.5 | 56.2 | 54.8 | 54.6 | 昼间60 | 达标 |
| 夜间 | 46.2 | 48.2 | 47.3 | 47.5 | 夜间50 |
| 2019.4.27 | 昼间 | 54.0 | 57.0 | 54.6 | 55.1 | 昼间60 | 达标 |
| 夜间 | 46.9 | 48.8 | 47.2 | 47.4 | 夜间50 |

表 7-2 敏感点噪声监测结果一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位  时间 | | 地调局生活区2号楼外 | GB3096-2008 | 达标  情况 |
| 2类 |
| 2019.5.22 | 昼间 | 52.1 | 昼间60 | 达标 |
| 夜间 | 45.2 | 夜间50 |
| 2019.5.23 | 昼间 | 54.1 | 昼间60 | 达标 |
| 夜间 | 46.6 | 夜间50 |

表7-3 验收检测期间生产负荷一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 原料名称 | 设计使用量 | 实际使用量 | 负荷 |
| 2019.4.16 | 聚乙烯颗粒、聚苯乙烯 | 聚乙烯颗粒9352吨/天、  聚苯乙烯0.46吨/天 | 聚乙烯颗粒9352吨/天、  聚苯乙烯0.46吨/天 | 100% |
| 2019.4.17 | 100% |
| 2019.4.26 | 聚乙烯颗粒9352吨/天、  聚苯乙烯0.46吨/天 | 100% |
| 2019.4.27 | 100% |
| 2019.5.22 | 聚乙烯颗粒9352吨/天、  聚苯乙烯0.46吨/天 | 100% |
| 2019.5.23 | 100% |

|  |
| --- |
| 验收监测结论：  **表八**  受中钞实业有限公司保定分公司的委托，河北新环检测集团有限公司于2018年8月23日、8月24日对中钞实业有限公司保定分公司年印刷9000万张防伪标识及其他印刷品、年产270万套塑料制品及年产2.5亿枚塑料提手技术改造项目进行了验收监测，通过现场调查及采样监测得出如下结论：  1、环境保护管理制度执行情况  项目在建设过程中执行了环境影响评价制度。目前项目已建设完成，实际生产能力为年产包装箱50万套、塑料箱20万套、塑料线轴20万套、塑料提手2.5亿枚。项目建设情况、环保措施落实情况见审批意见落实情况一览表。企业安排专人负责环境管理，定期检查并清理治理设施等。 2、污染源监测及检查结果 （1）废气  经监测，南车间注塑、加热工序废气治理设施两天外排废气中非甲烷总烃最高排放浓度为3.52mg/m3，甲苯、乙苯、苯乙烯均未检出，达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5大气污染物特别排放限值和《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表1有机化工业标准较严者要求。北车间注塑、加热工序废气治理设施两天外排废气中非甲烷总烃最高排放浓度为1.90mg/m3，达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5大气污染物特别排放限值和《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表1有机化工业标准较严者要求。非甲烷总烃处理效率不达标，因此加测车间口，经检测，车间口非甲烷总烃排放浓度达到《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表3要求。粉碎工序布袋除尘器颗粒物排放浓度达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5要求。  厂界下风向监测点位两天非甲烷总烃最高排放浓度为0.57mg/m3、0.69mg/m3，达到《工业企业挥发性有机物排放控制指标》（DB13/2322-2016）表2无组织排放限值要求。厂界下风向监测点位两天颗粒物最高排放浓度为0.350mg/m3、0.300mg/m3，达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表9限值标准。 （2）废水 本项目废水主要为职工生活污水，经化粪池预处理后，与五四三印刷厂污水一并排入城市污水管网，最终排入保定市鲁岗污水处理厂。 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （3）噪声检测结果 经检测，厂界四周昼间噪声值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008）2类标准要求。  （4）固体废物  本项目的固体废物主要为原辅料废包装物、废液压油及其包装桶、废擦机布、职工生活垃圾。原辅料废包装物收集后外售；废液压油及其包装桶、废擦机布暂存于危废暂存间内，由河北金谷再生资源开发有限公司收集处理。职工生活垃圾集中收集后由环卫部门清运。  3、项目对环境的影响  经检测，项目东侧地调局生活区2号楼外居民区昼、夜间噪声检测值达到《声环境质量标准》（GB 3096-2008）2类标准。非甲烷总烃的检测值达到《环境空气质量 非甲烷总烃限值》（DB13/1577-2012）二级标准要求。苯乙烯检测值达到《工业企业设计卫生标准》（TJ36-79）表1要求。项目生产过程未对周边环境产生不利影响。  4、本项目污染物总量控制监测结果  依据检测数据，生产车间年工作250天，每天生产24小时，年运行时间6000h，粉碎工序年运行250小时。项目废气污染物排放总量统计见表8-1。污染物年排放总量为：全年排气量为9215.9万立方米，非甲烷总烃排放量为0.290/a，颗粒物排放量为0.0028t/a，本项目不设锅炉，废水排入污水处理厂统一削减，因此，SO2 0t/a、NOx 0t/a、总氮 0t/a、COD 0t/a、氨氮0t/a、总磷0t/a,污染物排放总量达到审批意见批复的要求。  表8-1 本项目有组织排放废气污染物排放总量统计表   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 项目 | 废气平均排放速率（kg/h） | 年工作时数（h/a） | 排放总量（t/a） | 审批意见批复值 | | 颗粒物 | 0.0112 | 250 | 0.0028 | 0.004 | | 非甲烷总烃 | 0.0484 | 6000 | 0.290 | 0.396 | |

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）： 填表人（签字）： 项目经办人（签字）：

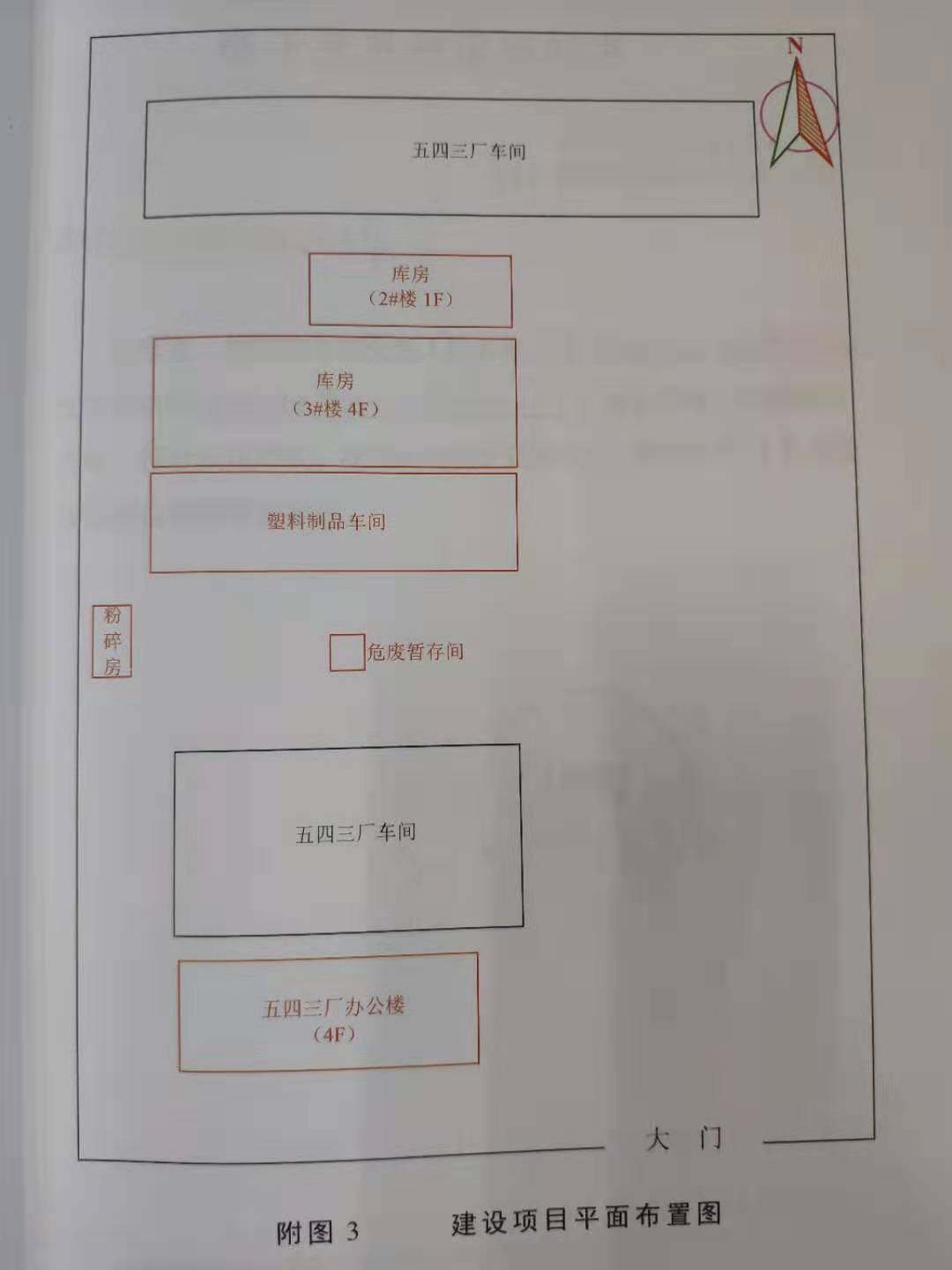
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设项目 | 项目名称 | | | 中钞实业有限公司保定分公司年印刷9000万张防伪标识及其他印刷品、年产270万套塑料制品及年产2.5亿枚塑料提手技术改造项目 | | | | | | | 项目代码 | | |  | | 建设地点 | | 保定市七一路五四三印刷厂院内 | | | | |
| 行业分类(分类管理名录) | | | 塑料包装箱及容器制造C2926、塑料零件及其他塑料制品制造C2929 | | | | | | | 建设性质 | | | 新建 改扩建 技术改造（重新报批） | | | | | | | | |
| 设计生产能力 | | | 年产包装箱50万套、塑料箱20万套、塑料线轴20万套、塑料提手2.5亿枚 | | | | | | | 实际生产能力 | | | 年产包装箱50万套、塑料箱20万套、塑料线轴20万套、塑料提手2.5亿枚 | | 环评单位 | | 保定市新澜环保技术咨询有限公司 | | | | |
| 环评文件审批机关 | | | 保定市竞秀区环境保护局 | | | | | | | 审批文号 | | | 竞环表[2018]116号 | | 环评文件类型 | | 报告表 | | | | |
| 开工日期 | | | 2019年1月 | | | | | | | 竣工日期 | | | 2019年4月 | | 排污许可证申领时间 | |  | | | | |
| 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 | | / | | | | |
| 验收单位 | | | 河北新环检测集团有限公司 | | | | | | | 环保设施监测单位 | | | 河北新环检测集团有限公司 | | 验收监测时工况 | | 100% | | | | |
| 投资总概算（万元） | | | 110 | | | | | | | 环保投资总概算(万元) | | | 6 | | 所占比例（%） | | 5.45 | | | | |
| 实际总投资（万元） | | | 110 | | | | | | | 实际环保投资 (万元) | | | 6 | | 所占比例(%） | | 5.45 | | | | |
| 废水治理（万元） | | | / | 废气治理（万元） | | 3.0 | 噪声治理(万元) | | 1.0 | 固体废物治理（万元） | | | 1.0 | | 绿化及生态（万元 ） | | 0.5 | | 其他（万元） | | 0.5 |
| 新增废水处理设施能力 | | | / | | | | | | | 新增废气处理设施能力 | | | 9215.9 | | 年平均工作时间 | | 2400h | | | | |
| 运营单位 | | | |  | | | | | | 运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码) | | | | |  | 验收时间 | | 2018.10 | | | | |
| 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) | 本期工程自身削减量(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”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9) | 全厂核定排放总量(10) | | 区域平衡替代削减量(11) | | 排放增减量(12) | |
| 废气 | |  | |  |  | |  |  | | 9215.9 |  | |  | 9215.9 |  | |  | |  | |
| 颗粒物 | | 0 | | 5.8 | 20 | | 0.356 |  | | 0.0028 | 0.004 | |  | 0.0028 | 0.004 | |  | |  | |
| 非甲烷总烃 | | 0 | | 2.77 | 60 | | 0.468 |  | | 0.290 | 0.396 | |  | 0.290 | 0.396 | |  | |  | |
| 工业固体废物 | |  | |  |  | | 0.00303 | 0.00303 | | 0 | 0 | |  | 0 | 0 | |  | |  | |
| 与项目有关的其他特征污染物 |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  |  | |  | |  | |
|  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  |  | |  | |  | |
|  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  |  | |  | |  | |

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；

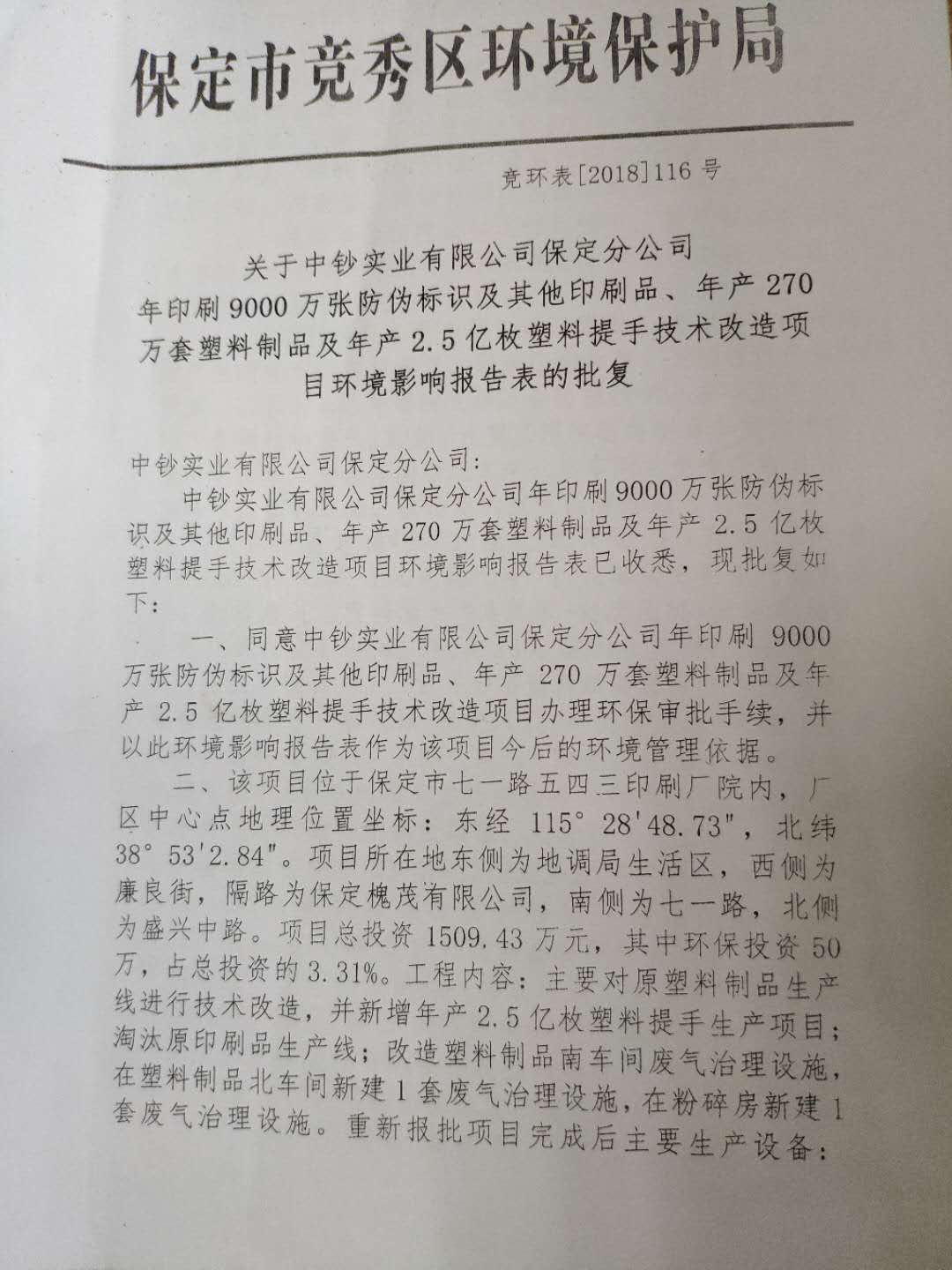
水污染物排放浓度——毫克/升

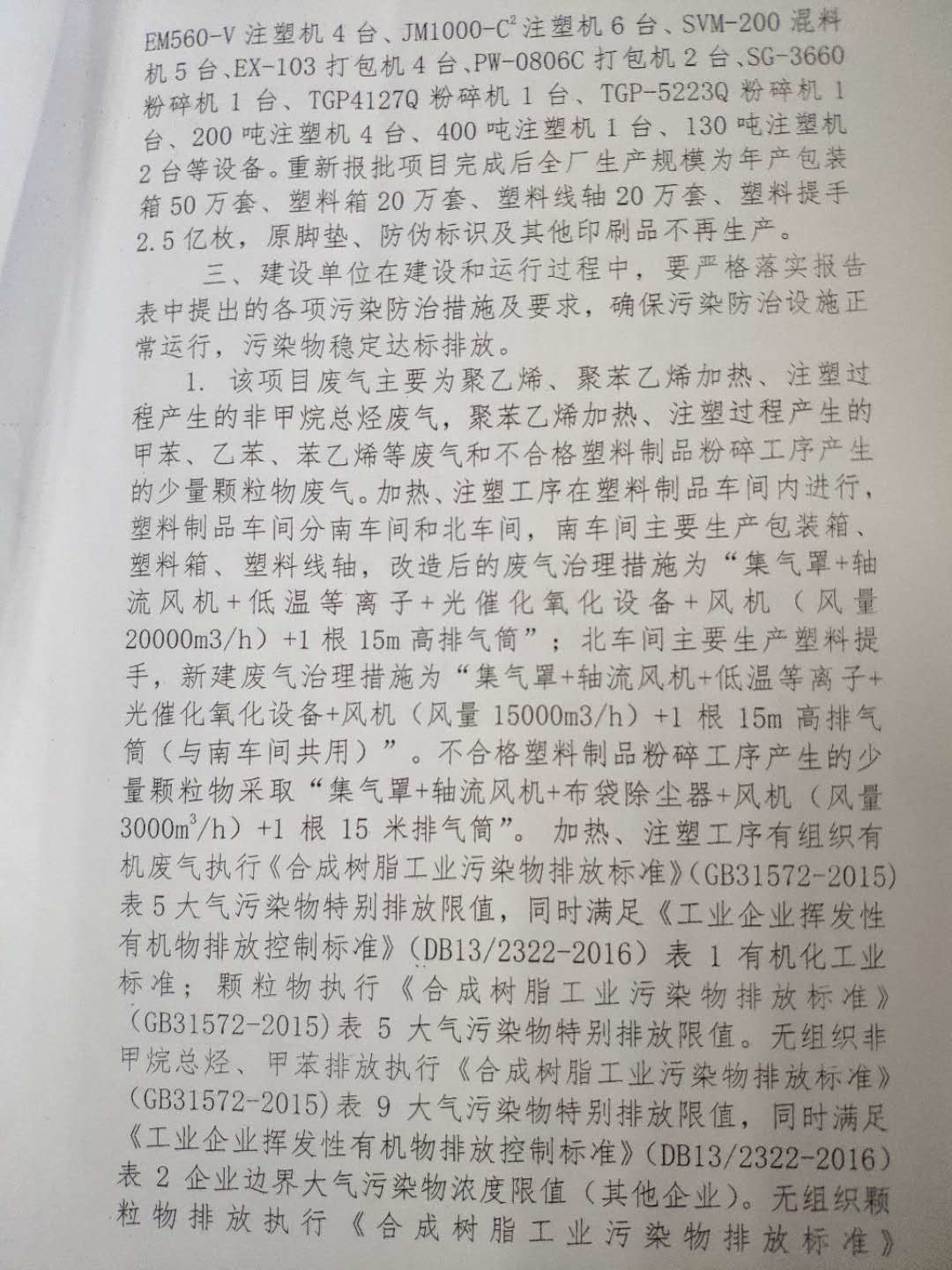




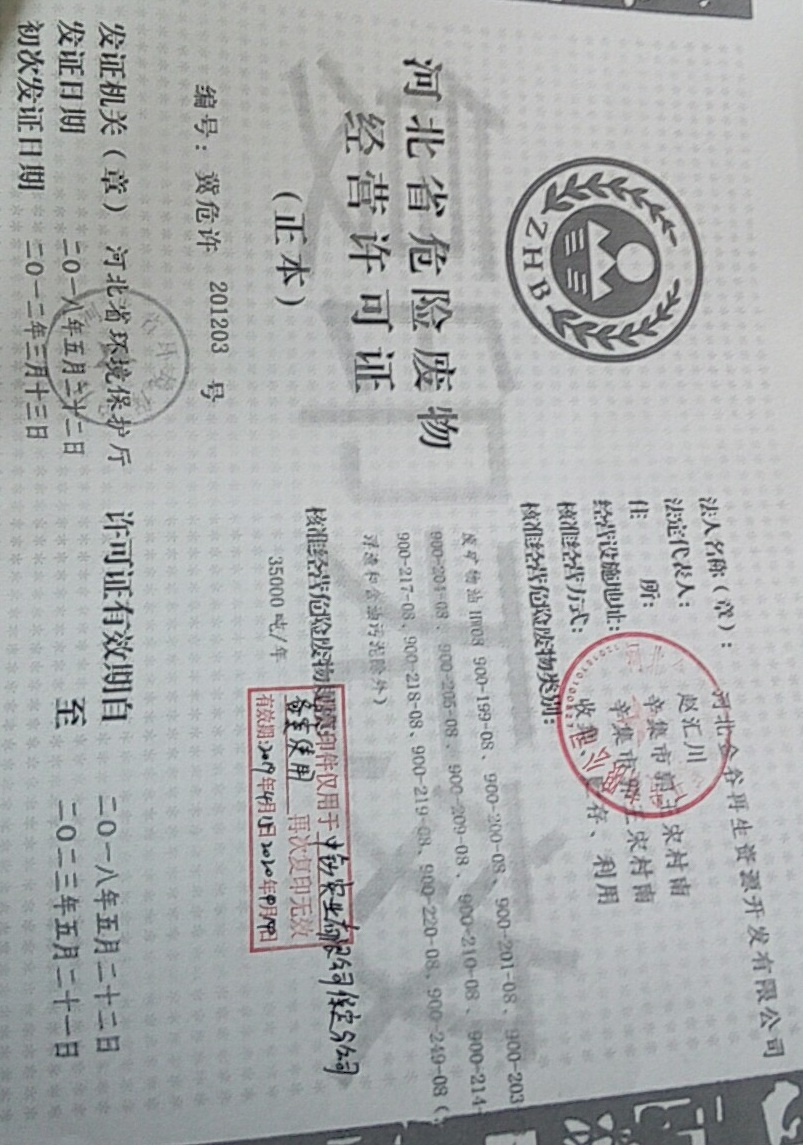
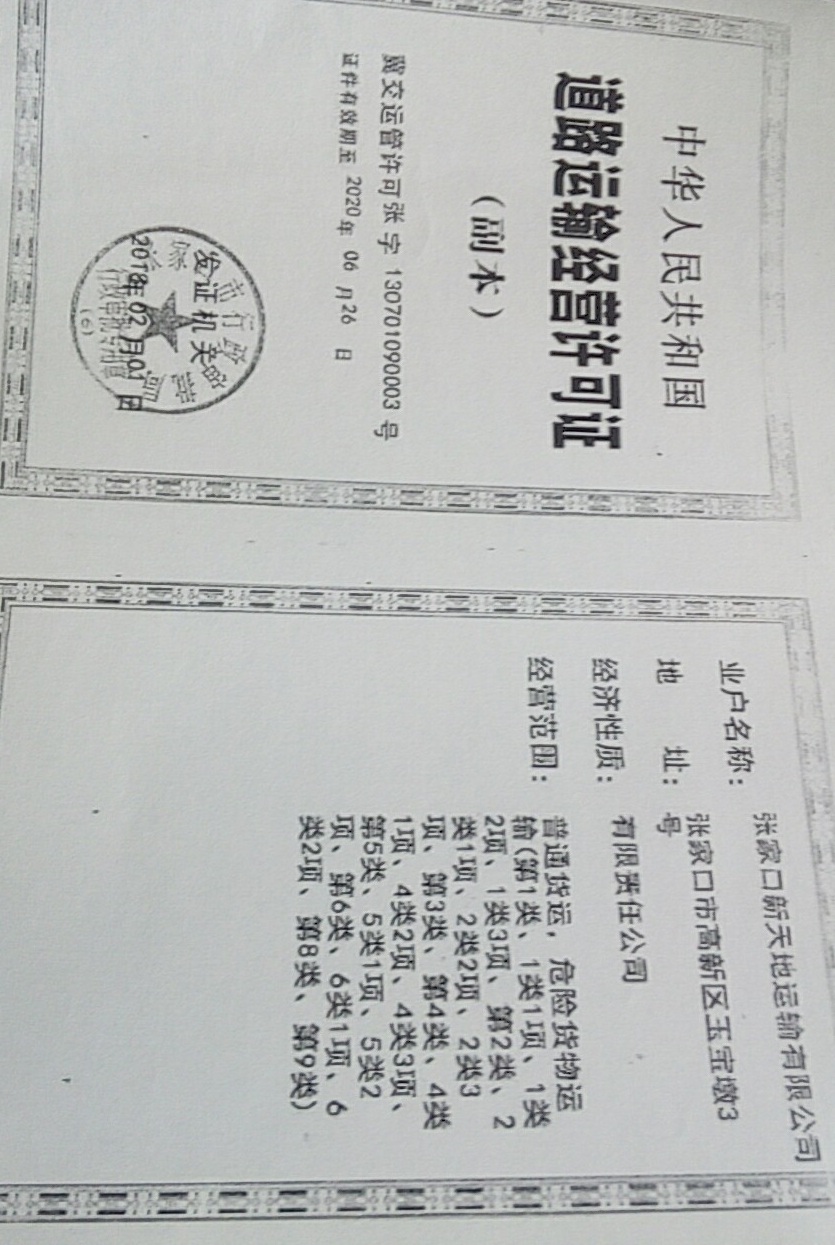


附件1









附件2

附件3

