

塑料制品加工新建项目竣工环境保护 验收监测报告表 (废水、废气污染防治设施)

中衡检测验字[2018]第 130 号

建设单位： 四川恒大塑业有限公司蒲江分公司

编制单位： 四川中衡检测技术有限公司

2018年6月

建设单位法人代表：黄 燕 （签字）

编制单位法人代表：殷万国 （签字）

项目负责人：朱 旭

填表人：王文超

建设单位：四川恒大塑业有限公司蒲江
分公司 （盖章）

电话：028-88680159

传真：028-88680159

邮编：611630

地址：成都市蒲江县寿安工业集中发展
区（成都合联新型产业园 A 区 22 号）

编制单位：四川中衡检测技术有限
公司（盖章）

电话：0838-6185087

传真：0838-6185095

邮编：618000

地址：德阳市旌阳区金沙江东路 207
号 2、8 楼

表一

| | | | | | |
|---------------|--|---------------|--------------------|----|------|
| 建设项目名称 | 塑料制品加工新建项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 四川恒大塑业有限公司蒲江分公司 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建√ 改扩建 技改 迁建 (划√) | | | | |
| 建设地点 | 合联产业园一期(第三组团)中部 | | | | |
| 主要产品名称 | 塑料制品 | | | | |
| 设计生产能力 | 年产 50 万件塑料制品 | | | | |
| 实际生产能力 | 年产 50 万件塑料制品 | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2016 年 5 月 | 开工建设时间 | 2016 年 2 月 | | |
| 调试时间 | 2016 年 5 月 | 验收现场监测时间 | 2017 年 6 月 19~20 日 | | |
| 环评报告表 审批部门 | 蒲江县环境保护局 | 环评报告表 编制单位 | 信息产业电子第十一设计研究院 | | |
| 环保设施 设计单位 | 意晟环保设备有限公司 | 环保设施 施工单位 | 四川欣杰隆环保科技有限公司 | | |
| 投资总概算 | 300 万元 | 环保投资总概算 | 26 万元 | 比例 | 8.7% |
| 实际总投资 | 300 万元 | 实际环保投资 | 13.2 万元 | 比例 | 4.4% |
| 验收监测依据 | <p>1、中华人民共和国国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》(2017 年 7 月 16 日)；</p> <p>2、中华人民共和国生态环境部，部令(2018)9 号《关于发布<建设项目竣工竣工环境保护验收技术指南 污染影响类>的公告》(2018 年 5 月 15 日)；</p> <p>3、《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日起实施，(2014 年 4 月 24 日修订)；</p> <p>4、《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年 1 月 1 日起实施，(2017 年 6 月 27 日修订)；</p> <p>5、《中华人民共和国大气污染防治法》，2016 年 1 月 1 日起实施，(2015 年 8 月 29 日修订)；</p> | | | | |

| | |
|--------------|--|
| | <p>6、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，1997年3月1日起实施，（1996年10月29日修订）；</p> <p>7、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2005年4月1日起实施，（2016年11月7日修改）；</p> <p>8、四川省环境保护厅，川环发[2006]61号《关于进一步加强建设项目竣工环境保护验收监测（调查）工作的通知》，（2006年6月6日）；</p> <p>9、四川省环境保护厅，川环办发[2018]26号，关于继续开展建设项目竣工环境保护验收（噪声和固体废物）工作的通知，（2018年3月2日）；</p> <p>10、成都市环境保护局，成环发[2018]8号，《关于贯彻落实<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的通知》，2018.1.3；</p> <p>11、蒲江县经信局，蒲经函[2014]31号，《关于建设项目立项备案的通知》，2018.5.15；</p> <p>12、信息产业电子第十一设计研究院，《塑料制品加工新建项目环境影响报告表》，2016.5；</p> <p>13、蒲江县环境保护局，蒲环建复〔2016〕20号，《关于四川恒大塑业有限公司蒲江分公司塑料制品加工新建项目环境影响报告表批复》，2016.6.7；</p> <p>14、验收监测委托书。</p> |
| 验收监测标准、标号、级别 | <p>废气：VOCs（非甲烷总烃）执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表3中“涉及有机溶剂生产和使用的其他行业”排放标准以及表5中其他行业无组织排放标准，同时参照执行执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2中二级标准；颗粒物执行《大气污</p> |

染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中二级标准。

厂界环境噪声：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

废水：执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级标准。

1 前言

1.1 项目概况及验收任务由来

四川恒大塑业有限公司蒲江分公司位于蒲江县工业集中发展区合联产业园一期（第三组团），是一家专业从事塑料制品吹塑成型的企业，公司拥有专业的研发及生产队伍，先进的全自动吹塑生产设备。2013 年，四川恒大塑业有限公司蒲江分公司投资 300 万元人民币在蒲江县工业集中发展区购买合联产业园一期（第三组团）标准厂房及配套办公用房，建设塑料制品加工新建项目，形成年产塑料制品 50 万件/年的生产能力，产品主要包括聚乙烯桶、灯罩、公交车座椅、桌面板等。

“塑料制品加工新建项目”于 2014 年 11 月 21 日经蒲江县经信局备案（备案号：蒲经函〔2014〕31 号），2016 年 5 月信息产业电子第十一设计研究院所编制完成该项目环境影响报告表；2016 年 6 月 7 日，蒲江县环境保护局以蒲环建复〔2016〕20 号文下达了审查批复。

“塑料制品加工新建项目”于 2016 年 2 月开始建设，2016 年 5 月建成，2016 年 5 月进行调试并投产，项目建成后年产塑料制品 50 万件的生产能力。目前主体设施和环保设施运行稳定，验收监测期间公司能进行生产负荷调度，达设计能力的 75% 以上。符合验收监测条件。

受四川恒大塑业有限公司蒲江分公司委托，四川中衡检测技术有限公司于 2017 年 6 月对四川恒大塑业有限公司蒲江分公司“塑料制品加工新建项目”进行了现场勘察，并查阅了相关技术资料，在此基础编制了该工程竣工环境保护验收监测方案。

在严格按照验收方案的前提下，四川中衡检测技术有限公司于 2017 年 6 月 19 日～20 日开展了现场监测及检查，在综合各种资料数据的基础上编制完成了该工程竣工环境保护验收监测表。

本项目位于合联产业园一期（第三组团）中部，项目用地东侧为蒲江县工业集中发展区待建空地；南侧紧邻南玉电力公司（机械制造），南玉电力公司以南为合联产业园一期（第三组团）空置标准厂房；项目用地西南侧为好培养生物工程公司（从事细菌培养系统的研发与生产，产品主要包括细菌培养瓶等）及合联产业园一期（第二组团）用地范围；项目西侧紧邻哥拜耳涂料公司，哥拜耳涂料公司以西为合联产业园一期（第一组团）用地范围；项目西北侧为博世电动办公工具有限公司；北侧分布有丝涟床具公司及岷之窗装饰有限工程公司。项目地理位置图见附图 1，外环境关系图见附图 2。

项目员工定员 35 人。年生产 300 天，两班倒工作制生产。本项目由主体工程、辅助工程、环保工程、公用工程、办公及生活设施等组成。项目组成及主要环境问题见表 1-1，主要设备见表 1-2，主要原辅材料及能耗表见表 1-3。项目水量平衡见图 1-1。

1.2 验收监测范围：

四川恒大塑业有限公司蒲江分公司塑料制品加工新建项目验收范围有：主体工程、辅助工程、环保工程、公用工程、办公及生活设施。详见表 2-1。

1.3 验收监测内容：

- （1）废水监测；
- （2）废气监测；
- （3）公众意见调查；
- （4）环境管理检查。

表二

2 项目工程内容及工艺流程介绍

2.1 工程建设内容及工程变更

2.1.1 项目建设内容

项目所购买厂区已建标准厂房一座、配套办公辅助用房一座。本项目建设过程中不涉及土建工程，仅对办公辅助用房进行装修，对厂房进行内部隔建，安装生产设备，形成年产塑料制品 50 万件的生产能力。

表 2-1 项目组成及主要环境问题

| 类型 | 建设内容及规模 | | | 可能产生的环境问题 |
|---------|----------|--|--|-----------|
| | 名称 | 环评拟建 | 实际建成 | |
| 主体工程 | 生产厂房 | 面积 1080m ² ，钢结构，内部安装生产设备。项目建成后将达到年产 50 万件塑料制品的生产能力。 | 与环评一致 | 固废、噪声、废热气 |
| 辅助工程 | 冷却塔 | 购买成套冷却塔在厂房旁进行安装，用于对生产过程中使用的间接循环冷却水进行冷却。 | 与环评一致 | 噪声 |
| 环保工程 | 食堂油烟净化器 | 购买成套设备进行安装，位于办公用房 3 楼食堂内，用于对食堂油烟进行处理 | 取消食堂，故未设置油烟净化器 | -- |
| | 食堂废水隔油池 | 设置隔油池对食堂废水经行隔油处理。 | 取消食堂，故未设置隔油池 | -- |
| | 生活污水预处理池 | 依托合联产业园一期（第三组团）已建设施，容积 70m ³ ，用于对项目运营过程中产生的生活污水进行处理。若废水不能进入寿安污水处理厂处理，则项目生活污水经收集后用于农灌，不外排。后期项目废水排入寿安污水处理厂处理。 | 依托合联产业园一期（第三组团）已建设施，容积 70m ³ ，用于对项目运营过程中产生的生活污水进行处理后，排入寿安污水处理厂处理。 | 污泥 |
| 公用工程 | 供水 | 市政供水 | 与环评一致 | -- |
| | 供电 | 市政供电 | 与环评一致 | -- |
| | 供气 | 罐装液化气 | 未建食堂，故不涉及供气 | -- |
| | 综合管网 | 厂区雨污分流、清污分流系统 | 与环评一致 | -- |
| 办公及生活设施 | 办公辅助用房 | 383.24m ² ，框架结构，2 层设置，用于员工办公生活使用。 | 与环评一致 | 生活垃圾、生活污水 |
| | 倒班宿舍 | 191.62m ² ，位于办公辅助用房 2 楼，用于员工就餐。 | 与环评一致 | 生活垃圾、生活污水 |
| | 食堂 | 30m ² ，在办公辅助用房楼顶搭建，用于员工就餐。 | 已取消，员工依托园区食堂就餐。 | -- |
| 仓储 | 模具库房 | 厂房内部隔建，面积约 20m ² ，用于 | 与环评一致 | -- |

| | | | | |
|----|------|--|-------|----|
| 其它 | | 项目运营过程中模具存放 | | |
| | 原料库房 | 厂房内部隔建，位于破碎间旁，面积约 52m ² ，用于项目所用原料的暂存。 | 与环评一致 | -- |
| | 成品库房 | 厂房内部南侧隔建，约 440m ² ，用于项目产品的暂存 | 与环评一致 | -- |

2.1.2 项目主要设备介绍

表 2-2 主要设备一览表 单位：台

| 序号 | 环评拟购置 | | | 实际购置 | | |
|----|------------|----------|----|-------|---------|----|
| | 设备名称 | 型号 | 台数 | 设备名称 | 型号 | 台数 |
| 1 | 注塑成型机 | PXB80 | 1 | 注塑成型机 | PXB80 | 1 |
| 2 | 注塑成型机 | LHB100N | 1 | 注塑成型机 | LHB100N | 1 |
| 3 | 微电脑自动中空吹塑机 | JA-125 型 | 1 | 注塑成型机 | XCBA90 | 1 |
| 4 | 塑料破碎机 | JS GP400 | 1 | 塑料破碎机 | WSCP600 | 2 |
| 5 | 塑料破碎机 | LHGP800 | 1 | 塑料破碎机 | LHGP800 | 1 |
| 6 | 冷却塔 | / | 1 | 冷却塔 | / | 1 |
| 7 | 空压机 | 螺杆式 | 1 | 空压机 | 活塞式 | 2 |

2.1.3 项目变更情况

项目油烟净化器、隔油池、供气方式、生产设备等与原环评不一致，但不会导致环境影响发生显著变化。根据环境保护部办公厅文件环办[2015]52 号《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》：“根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。”。因此，本项目不界定为重大变动。变动情况见表 2-3。

表 2-3 项目变动情况汇总

| 类别 | 环评要求 | 实际建设 | 变动情况说明 |
|---------|---------------------------------------|---------------------------|------------------------|
| 环保工程 | 安装油烟净化器处理食堂油烟 | 取消食堂，员工依托园区食堂就餐，故未设置油烟净化器 | 取消项目食堂，减少食堂油烟排放 |
| | 设置隔油池对食堂废水经行隔油处理 | 取消食堂，员工依托园区食堂就餐，故未设置隔油池 | 取消项目食堂，减少食堂废水排放 |
| 公用工程 | 使用罐装液化气 | 取消食堂，故不涉及供气 | 取消项目食堂，减少液化气燃烧废气排放 |
| 办公及生活设施 | 30m ² ，在办公辅助用房楼顶搭建，用于员工就餐。 | 取消食堂 | 依托园区食堂就餐，减少食堂污染物的产生及排放 |

| | | | |
|------|------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| 生产设备 | JA-125 型微电脑自动中空吹塑机 1 台 | XCPA90 注塑成型机 1 台 | 属同一类型生产设备，不新增产污，不新增产能 |
| | JSGP400塑料破碎机1台 | WSCP600 塑料破碎机 2 台 | 属同一类型生产设备，数量增加，不新增产能，主要污染物为噪声 |
| | 螺杆式空压机1台 | 活塞式空压机 2 台 | 活塞式空压机出气量减少，故空压机数量增加，主要污染物为噪声，不新增产能 |
| 原辅材料 | PET瓶胚25万个 | 不涉及 PET 瓶生产，不消耗 PET 瓶胚 | 取消 PET 瓶生产，增加 25L 聚乙烯桶产量，主要污染物为废气、噪声 |
| | 高密度聚乙烯年耗量约70吨 | 高密度聚乙烯年耗量约 130 吨 | |

2.2 原辅材料消耗及水平衡

2.2.1 原辅材料消耗

表 2-4 主要原辅材料及能耗情况表

| 名称 | 规格/成分 | 年耗量 | | 备注 |
|--------|------------------|--------------------|--------------------|--------------|
| | | 环评 | 实际 | |
| PET 瓶胚 | / | 25 万个 (50 吨) | -- | 取消 PET 瓶胚生产 |
| 高密度聚乙烯 | HHM5502L; 粒径 3mm | 70 吨 | 130 吨 | 上海赛科石油化工有限公司 |
| 色母 | 粒径 3mm | 0.5 吨 | 0.5 吨 | 成都宏承兴商贸有限公司 |
| 电 | / | 250 万 Kw h | 100 万 | 市政供电 |
| 水 | / | 1200m ³ | 240 m ³ | 市政供水 |
| 气 | / | 900Nm ³ | -- | 项目已取消食堂 |

2.2.2 项目水平衡

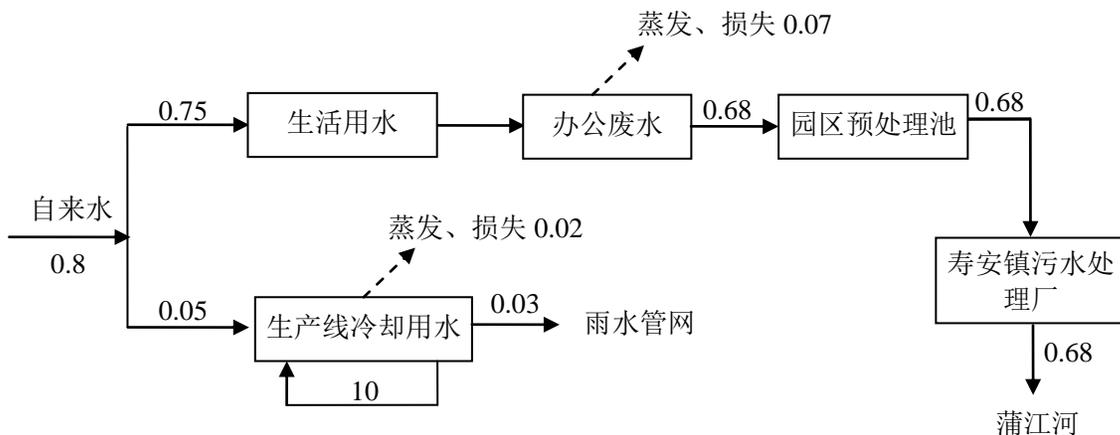


图 2-1 项目水平衡图 单位: m³/d

2.3 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）

本项目采用吹塑的方式进行塑料制品的生产。

吹塑也称中空吹塑，一种发展迅速的塑料加工方法。热塑性树脂经挤出或注射成型得到的塑料型坯，趁热置于对开模中，闭模后立即在型坯内通入压缩空气，使塑料型坯吹胀而紧贴在模具内壁上，经冷却脱模，即得到各种中空制品。

本项目根据产品不同，生产工艺略有不同，聚乙烯桶、灯罩、公交车座椅、桌面板等采用外购聚乙烯颗粒经电加热溶化后进行吹塑生产。

项目产品方案见表 2-5。

表 2-5 项目产品方案表

| 主要产品 | 环评 | | 实际 | |
|----------------------|-------------------|--------|-------------------|--------|
| | 规格、尺寸 | 产能 | 规格、尺寸 | 产能 |
| PET瓶 | 10L | 25万件/年 | -- | -- |
| 聚乙烯桶 | 10L | 5万件/年 | 10L | 5万件/年 |
| | 20L | 5万件/年 | 20L | 5万件/年 |
| | 25L | 5万件/年 | 25L | 30万件/年 |
| 莲花灯罩 | 500mm*920mm | 3万件/年 | 500mm*920mm | 3万件/年 |
| | 410mm*880mm | 4万件/年 | 410mm*880mm | 4万件/年 |
| 公交车座椅 | 650mm*40mm | 1万件/年 | 650mm*40mm | 1万件/年 |
| 桌面板 | 1200mm*600mm*40mm | 2万件/年 | 1200mm*600mm*40mm | 2万件/年 |
| 合计 | | 50万件/年 | | 50万件/年 |
| 备注：因市场需求变更，现取消PET瓶生产 | | | | |

工艺流程及产污节点见图 2-2。

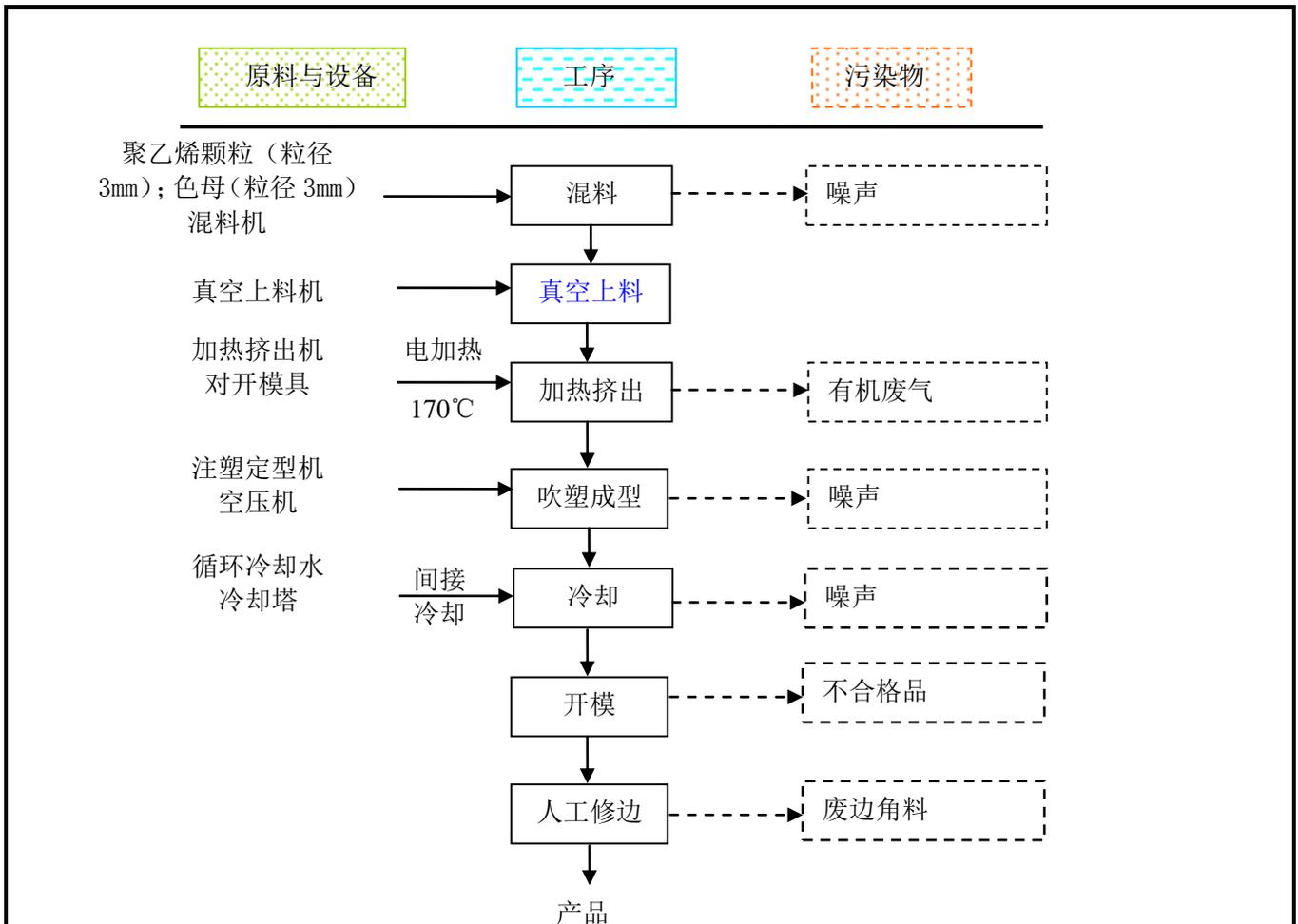


图 2-2 聚乙烯桶、灯罩、公交车座椅、桌面板生产工艺及产污位置图

工艺流程简述:

(1) 混料: 人工将外购聚乙烯颗粒 (粒径 3mm) 与色母颗粒 (粒径 3mm) 按比例倒入混料机内, 由混料机搅拌混合均匀。

项目原料采用粒料, 粒径 3mm 左右, 此工序无粉尘产生。

(2) 真空上料: 将混合均匀的粒料采用负压抽入加热挤出机内。

(3) 加热挤出: 在加入挤出机内采用电加热的方式对粒料进行加热融化, 加热温度控制在 170°C。加热后的熔融聚乙烯由挤出机口挤入模具内。

根据原辅材料理化性质可知, 高密度聚乙烯, 熔点约为 130°C, 分解温度约为 300°C。项目加热基础工序加热温度控制在 170°C 左右, 该温度下高密度聚乙烯仅融化, 不分解, 不会产生有害物质, 仅产生少量有机废气, 主要成分为 TVOC。

(4) 吹塑成型: 打开注塑定型机开关, 将空压机提供的压缩空气吹入模具内

熔融态的聚乙烯内部，使其膨胀而紧贴在模具内壁上，形成产品形态。

(5) 冷却：吹塑完成后，开启冷却水循环系统，将冷却水通入模具内夹层处，使冷却水在模具夹层内循环，对产品进行间接冷却。

(6) 开模：产品冷却至室温后，人工开启模具，将产品取出。

(7) 人工修边：人工使用刀片对产品外观可能存在的毛刺进行清除。

表三

3 主要污染源、污染物处理和排放

3.1 废水的产生、治理及排放

本项目产生的废水主要为生活污水、冷却循环水。

循环冷却水循环使用，定期更换，排水为清下水，由雨水管网排放。

生活污水产生量为 $0.68 \text{ m}^3/\text{d}$ ，包括办公生活废水进入合联产业园一期（第三组团）预处理池（ 70m^3 ）处理，由污水管网排入寿安镇污水处理厂处理，经处理后排入蒲江河。

3.2 废气的产生、治理及排放

1、有组织废气

本项目运营期废气主要来源于生产过程中产生的有机废气。

有机废气：

项目运营过程中，需要对聚乙烯颗粒进行加热融化，加热方式均采用电加热，加热过程中会产生少量有机废气。

采取的防治措施主要有：在注塑机出料口处设置集气罩对有机废气进行收集，由排风支管汇入排风总管后，送入末端活性炭吸附装置进行处理后，尾气由 15m 高排气筒排放。

2、无组织废气

项目生产过程中将产生废边角料和不合格品，采用破碎机在密闭破碎间对其进行破碎后，回用于生产工序，破碎过程中将产生少量的粉尘，自然沉降后收集回用于生产，其余部分无组织排放。

3.3 地下水防治

本项目对所在地地下水产生影响主要来自冷却塔及冷却水循环池、污水管道及危险废物收集暂存区，将上述区域作为项目重点防渗区域。为确保项目所在地地下水不受到本项目的污染，项目冷却水循环池池体采用防渗混凝土防渗处理；污水管

道采用耐腐蚀管道进行防渗、防漏处理；危废用铁桶密闭贮存，暂存点地面采取地面硬化并涂有高分子防渗材料的防腐、防渗等措施。

3.4 处理设施

项目总投资 300 万元，环保投资 13.2 万元，其中废水、废气、地下水投资 8.7 万元。

表 3-2 环保设施（措施）一览表 单位：万元

| 项目 | 环评拟建 | | 实际建成 | |
|------|-------------------------------------|-----|---|-----|
| | 环保措施 | 投资 | 环保措施 | 投资 |
| 废气治理 | 食堂油烟净化器 | 1.0 | 取消食堂，故未安装油烟净化器 | -- |
| | 设置全密闭破碎间 | 1.0 | 设置全密闭破碎间 | 1.0 |
| | 有机废气活性炭吸附系统 | 5.0 | 有机废气活性炭吸附系统 | 3.5 |
| 废水治理 | 食堂废水隔油池 | 0.5 | 取消食堂，故未安装隔油池 | -- |
| | 依托合联产业园一期（第三组团）已建预处理池 | / | 依托合联产业园一期（第三组团）已建预处理池 | / |
| | 生活污水收集及清运 | 3.0 | 生活污水收集及清运 | 3.0 |
| 地下水 | 重点污染防渗区（冷却塔及冷却水循环池、污水管道）做防腐、防渗、防漏处理 | 6.5 | 重点污染防渗区（冷却塔及冷却水循环池、污水管道）做防腐、防渗、防漏处理；危废暂存间采取重点防渗措施 | 1.2 |
| 合计 | | 17 | | 8.7 |

表 3-3 污染源及处理设施对照表

| 类别 | 污染源 | 污染物名称 | 环评要求 | 实际落实 | 排放去向 |
|----|--------|--|--|--|------|
| 废水 | 办公生活污水 | COD _{Cr} 、SS BOD ₅ 、NH ₃ -N 等 | 不能排入寿安镇污水处理厂处理；生活污水经收集后用于农灌，不外排；排入寿安镇污水处理厂处理；生活污水（食堂废水先隔油）经合联产业园一期（第三组团）预处理池处理后，送入寿安镇污水处理厂进一步处理后排入蒲江河。 | 项目不设食堂，故无食堂废水产。生活污水经合联产业园一期（第三组团）预处理池处理后，送入寿安镇污水处理厂进一步处理后排入蒲江河 | 蒲江河 |
| 废气 | 生产厂房 | 有机废气 | 集气罩捕集后由排气支管送入排气总管，送入末端活性炭处理装置吸附后，由 15m 高排气筒排放 | 集气罩捕集后由排气支管送入排气总管，送入末端活性炭处理装置吸附后，由 15m 高排气筒排放 | 外环境 |
| | 破碎间 | 破碎粉尘 | 设置密闭破碎间 | 设置密闭破碎间，定期清扫 | 外环境 |
| | 食堂 | 油烟 | 食堂油烟经净化器处理后，由专用烟道屋顶排放 | 项目不设食堂，故无油烟产生 | -- |

表四

4 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：**4.1 环评主要结论**

四川恒大塑业有限公司蒲江分公司塑料制品加工新建项目，符合国家当前产业政策；选址于江县工业集中发展区合联产业园一期（第三组团）项目内，符合蒲江县城市发展规划、蒲江县工业集中发展区规划、合联产业园一期（第三组团）规划。项目运营过程中尽管其生产不可避免产生一定量的废水、废气、噪声和固体废物，但与之配套的环保设施比较完善，治理方案选择合理，只要认真加强管理、落实环保措施，完全能满足国家和地方环境保护法规和标准要求。在贯彻落实本环境影响报告表各项环境保护措施的前提下，从环境角度而言，本项目在拟选场地建设是可行的。

4.2 环评建议

(1) 项目在建设过程中应确保足够的环保资金，以实施污染物治理措施，做好建设项目的“三同时”工作。

(2) 公司应认真贯彻执行国家和地方的各项环保法规和方针政策，建立一套完善的“环境管理手册”，落实环境管理规章制度，强化管理，确定专门的环境管理人员，落实专人负责环保处理设施的运行和维护，接受当地环保部门的监督和管理。在当地环保部门的指导下，定期对污染物进行监测，并建立污染物管理档案，确保废水、废气、厂界噪声达标排放。

(3) 加强对固废的分类收集和管理，妥善保管废物，定期处置，防止逸散，确保不对周围环境造成二次污染。

(4) 按国家《清洁生产促进法》的规定，建立有效的环境管理体系，提高企业管理水平，从产品设计、产品生产、商品流通和商品使用的各个环节，从产品的原材料、技术装备、工艺流程、废物排放和废物处置各个方面，进行“全过程控制”，进一步全面提高清洁生产水平，减少原材料消耗，降低能耗，降低生产成本，减少

污染物排放。

4.3 环评批复

你公司报送的《四川恒大塑业有限公司蒲江分公司塑料制品加工新建项目建设项目环境影响报告表》收悉。经研究，现对该项目《报告表》批复如下：

一、该项目位于蒲江县寿安工业集中发展区，项目总投资 300 万元。主要建设内容及建设规模：在厂房内安装生产设备，建设塑料制品生产线，形成年产塑料制品 50 万件的生产能力。

二、本项目采用吹塑的工艺进行塑料制品的生产，产品主要包括 PET 瓶、聚乙烯桶、灯罩、公交车座椅、桌面板等，根据《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修正）（国发改第 21 号令 2013-2-16）和国务院《促进结构调整暂行规定》（国发[2005]40 号），属于允许类；项目取得了蒲江县经信局出具的备案通知书（蒲经函【2014】31 号），项目建设符合国家现行产业政策，符合蒲江总体发展规划和土地利用规划。

三、报告表编制目的明确，依据较充分，内容较全面，工程分析符合项目建设特点，外环境情况及保护目标介绍较清楚，提出的环保措施、环保对策有一定的针对性，评价结论总体可信。报告表编制内容符合相关“环评技术导则”的要求，该报告表可以作为项目建设与环境管理的依据。同意该项目按照报告表规定的内容和提出的各项环保措施进行建设。

四、项目严格按照《蒲江县环境保护局关于四川恒大塑业有限公司蒲江分公司塑料制品加工新建项目执行环境标准批复》（蒲环建申〔2016〕4 号）的标准执行。

五、项目建设应严格执行环境保护“三同时”制度，建立完善的环境管理机制。严格按照环境影响报告表提出的污染防治措施要求，重点做好以下工作：

（一）在建设过程中，加强管理，合理安排时间，减少机械噪声对周围环境的影响。

（二）落实环评审批后各阶段环境保护管理工作。落实建设单位内部的环境管

理人员和管理制度。

(三) 落实环保设施设计工作, 编制环境保护措施总体设计方案, 将环保治理设施建设纳入项目初步设计、施工合同与工程监理工作。

(四) 在项目设计、建设及营运期落实必要区域地面及墙体裙角的防渗措施, 避免对地下水造成影响。

六、污染防治设施建设要求:

(一) 项目废水为生活污水(含食堂废水), 经合联产业园一期(第三组团)预处理池处理后, 达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准接入市政污水管网, 经寿安镇污水处理厂处理后达标排放。

(二) 项目废气主要来源于生产过程中产生的有机废气、破碎粉尘和食堂油烟。有机废气设置集气罩进行收集, 经活性炭吸附装置进行处理后, 尾气由15m高排气筒达标排放。项目破碎工序在密闭破碎间内进行, 产生的破碎粉尘自然沉降在破碎间地面, 人工清扫后回用于注塑工序, 不排放; 食堂油烟经油烟净化器处理后, 经由专用烟道达标排放。

(三) 项目噪声源采用相应的降噪措施, 合理布置噪声设备的位置, 以降低噪声对环境的影响。

(四) 项目产生的废包装材料、办公生活垃圾收集后由市政统一清运; 废边角料、不合格品经破碎处理后回用于生产工序; 废液压油、废活性炭等危险废物需交有资质单位处置。

七、项目竣工后向我局提出验收申请, 经验收合格后, 项目方能正式投产。

八、请蒲江县环境监察大队负责该项目施工期间及日常的环境保护监督管理工作。

4.4 验收监测标准

4.4.1 执行标准

根据执行标准及项目实际生产情况, 废水执行《污水综合排放标准》

(GB8978-1996)表4中三级标准,氨氮参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表1中B级标准;VOCs(非甲烷总烃)执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)表3中“涉及有机溶剂生产和使用的其他行业”排放标准以及表5中其他行业无组织排放标准,同时参照执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2中二级标准;颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2中二级标准。

4.4.2 标准限值

验收监测标准与环评标准限值见表4-1。

表4-1 验收标准与环评标准对照表

| 类型 | 验收标准 | | | | 环评标准 | | | | |
|-----|----------------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------|--|
| 废水 | 标准 | 《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准,氨氮参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表1中B级标准 | | | 标准 | 《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准 | | | |
| | 项目 | 排放浓度(mg/L) | 项目 | 排放浓度(mg/L) | 项目 | 排放浓度(mg/L) | 项目 | 排放浓度(mg/L) | |
| | pH | 6~9 | SS | 400 | pH | 6~9 | SS | 400 | |
| | COD | 500 | 氨氮 | 45 | COD | 500 | 氨氮 | -- | |
| | BOD ₅ | 300 | 动植物油 | 100 | BOD ₅ | 300 | 动植物油 | 100 | |
| 废气 | 标准 | VOCs(非甲烷总烃)执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)表3中“涉及有机溶剂生产和使用的其他行业”排放标准以及表5中其他行业无组织排放标准,同时参照执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2中二级标准;颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2中二级标准。 | | | | 标准 | 《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2中二级标准 | | |
| | 项目 | VOCs(非甲烷总烃) | | | | 项目 | 非甲烷总烃 | | |
| | | DB51/2377-2017 | | GB16297-1996 | | | 有组织 | 无组织 | |
| | 排放浓度标准值 | 60mg/m ³ | 2.0mg/m ³ | 120mg/m ³ | 4.0mg/m ³ | 排放浓度标准值 | 120mg/m ³ | 4.0mg/m ³ | |
| | 排放速率标准值 | 3.4kg/h | -- | 10kg/h | -- | 排放速率标准值 | 10kg/h | -- | |
| | 项目 | 无组织浓度标准值 | | | | 项目 | 无组织浓度标准值 | | |
| 颗粒物 | 1.0mg/m ³ | | | | 颗粒物 | 1.0mg/m ³ | | | |

表五

5 验收监测质量保证及质量控制

(1) 验收监测期间，工况必须满足验收监测的规定要求，否则停止现场采样和测试。

(2) 现场采样和测试应严格按照《验收监测方案》进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行详细记录，对未能按《验收监测方案》进行现场采样和测试的原因应予以详细说明。

(3) 监测质量保证按《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求，进行全过程质量控制。

(4) 环保设施竣工验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，应首先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。

(5) 环保设施竣工验收的质量保证和质量控制，按《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求，进行全过程质量控制。

(6) 气体监测分析使用的大气综合采样器在进行现场前应对气体分析、采样器流量计等进行校核。

(7) 噪声监测分析使用的噪声计应在测定前后对噪声仪进行校正，测定前后声级 $\leq 0.5\text{dB}$ (A)。

(8) 实验室分析质量控制。

(9) 验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

表六

6.验收监测内容

6.1 废水监测

项目生活污水经预处理池处理后，经污水管网排入寿安镇污水处理厂处理。本次验收未对项目废水进行监测，引用四川岷之窗装饰工程有限公司迁建项目（与本项目同一排口）验收监测废水监测数据。

表 6-1 废水监测项目、点位及频率

| 序号 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频率 |
|----|--------|------------------------------|---------------|
| 1 | 预处理池排口 | pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油 | 每天 2 次，监测 3 天 |

6.1.2 废水监测方法

表 6-2 废水监测项目及监测方法

| 项目 | 监测方法 | 方法来源 | 使用仪器及编号 | 检出限 |
|---------|-----------|----------------------|--|-----------|
| 五日生化需氧量 | 稀释与接种法 | HJ505-2009 | ZHJC-W035/ZHJC-W161 SPX-150B 生化培养箱 ZHJC-W351 MP516 溶解氧测量仪 | 0.5mg/L |
| pH 值 | 便携式 PH 计法 | 《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） | ZHJC-W383 SX-620 笔式 PH 计 | / |
| 化学需氧量 | 快速消解分光光度法 | HJ/T399-2007 | ZHJC-W142 723 可见分光光度计 | 3.0mg/L |
| 氨氮 | 纳氏试剂分光光度法 | HJ535-2009 | ZHJC-W422 723 可见分光光度计 | 0.025mg/L |
| 悬浮物 | 重量法 | GB/T11901-1989 | ZHJC-W027 ESJ200-4A 全自动分析天平 | 4mg/L |
| 动植物油 | 红外分光光度法 | HJ637-2012 | ZHJC-W005 OIL460 型红外分光测油仪 | 0.04mg/L |

6.2 废气监测

6.2.1 废气监测点位、项目及频率

表 6-3 无组织废气监测项目、点位及频率

| 序号 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频率 |
|----|----------|-----------------|---------------|
| 1 | 厂区上风向 1# | 颗粒物、VOCs（非甲烷总烃） | 每天 3 次，监测 2 天 |
| 2 | 厂区下风向 2# | | |
| 3 | 厂区下风向 3# | | |
| 4 | 厂区下风向 4# | | |

表 6-4 有组织废气监测项目、点位及频率

| 序号 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频率 |
|----|-----------------|--------------|----------------|
| 1 | 活性炭吸附装置 15m 排气筒 | VOCs (非甲烷总烃) | 每天 3 次, 监测 2 天 |

6.2.2 废气监测方法

表 6-5 无组织废气监测项目及监测方法

| 项目 | 监测方法 | 方法来源 | 使用仪器及编号 | 检出限 |
|-------------|-------|----------------|--------------------------------|------------------------|
| 颗粒物 | 重量法 | GB/T15432-1995 | ZHJC-W027 ESJ200-4A 全自动分析天平 | 0.001mg/m ³ |
| VOCs(非甲烷总烃) | 气相色谱法 | HJ/T38-1999 | ZHJC-W004 GC9790 气相色谱仪 | 0.04mg/m ³ |

表 6-6 有组织排放废气监测方法、方法来源、使用仪器

| 项目 | 监测方法 | 方法来源 | 使用仪器及编号 | 检出限 |
|--------------|-------|-------------|---------------------------|-----------------------|
| VOCs (非甲烷总烃) | 气相色谱法 | HJ/T38-1999 | ZHJC-W004 GC9790 气相色谱仪 | 0.04mg/m ³ |

表七

7 验收监测期间生产工况记录及验收监测结果

7.1 验收期间工况情况

2017年6月19日、20日，塑料制品加工新建项目正常生产，生产负荷率均达到75%以上，环保设施正常运行，符合验收监测条件。

表 7-1 验收监测生产负荷表

| 日期 | 产品名称 | 设计产量 | 实际产量 | 运行负荷% |
|-----------|------|----------|----------|-------|
| 2017.6.19 | 塑料制品 | 1667 件/天 | 1417 件/天 | 85 |
| 2017.6.20 | 塑料制品 | 1667 件/天 | 1500 件/天 | 90 |

7.2 验收监测结果

7.2.1 废水监测结果

表 7-2 废水监测结果表 (单位: mg/L)

| 项目 \ 点位 | 预处理池排口 | | | | | | 标准限值 |
|------------|--------|------|------|--------|------|------|------|
| | 11月07日 | | | 11月08日 | | | |
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| pH 值 (无量纲) | 7.22 | 7.24 | 7.20 | 7.30 | 7.31 | 7.37 | 6~9 |
| 化学需氧量 | 137 | 133 | 138 | 130 | 148 | 133 | 500 |
| 五日生化需氧量 | 55.0 | 53.6 | 57.8 | 59.6 | 62.6 | 58.0 | 300 |
| 氨氮 | 27.3 | 27.5 | 27.1 | 26.6 | 26.7 | 26.8 | 45 |
| 悬浮物 | 16 | 15 | 16 | 15 | 13 | 14 | 400 |
| 动植物油 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 0.18 | 0.18 | 0.20 | 100 |

监测结果表明，项目依托预处理池排口所测项目：生化需氧量（BOD₅）、悬浮物（SS）、动植物油及 pH 值均能满足《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中三级标准，氨氮(NH₃-N)满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中 B 级标准。

7.2.2 废气监测结果

表 7-3 无组织废气监测结果表 (单位: mg/m³)

| 项目 | | 点位 | 06月19日 | | | | 06月20日 | | | | 标准限值 | |
|-----------------|-----|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------|--------------|
| | | | 厂界上风向1# | 厂界下风向2# | 厂界下风向3# | 厂界下风向4# | 厂界上风向1# | 厂界下风向2# | 厂界下风向3# | 厂界下风向4# | DB51/2377-2017 | GB16297-1996 |
| VOCs (非甲烷总烃) | 第一次 | | 0.363 | 0.533 | 0.555 | 0.510 | 0.404 | 0.770 | 0.613 | 0.482 | 2.0 | 4.0 |
| | 第二次 | | 0.417 | 0.579 | 0.598 | 0.546 | 0.537 | 0.635 | 0.629 | 0.672 | | |
| | 第三次 | | 0.487 | 0.700 | 0.690 | 0.674 | 0.465 | 0.712 | 0.701 | 0.761 | | |
| 颗粒物 | 第一次 | | 0.078 | 0.233 | 0.174 | 0.176 | 0.077 | 0.097 | 0.077 | 0.135 | / | 1.0 |
| | 第二次 | | 0.059 | 0.120 | 0.160 | 0.160 | 0.078 | 0.199 | 0.118 | 0.118 | | |
| | 第三次 | | 0.060 | 0.080 | 0.080 | 0.141 | 0.080 | 0.100 | 0.141 | 0.141 | | |

监测结果表明,项目厂区上下风向所测颗粒物浓度满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2中无组织排放最高允许排放浓度标准限值。VOCs(非甲烷总烃)满足四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准DB51/2377-2017表5中其他行业无组织排放标准标准限值,并满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2中无组织排放最高允许排放浓度标准限值。

表 7-4 有机废气排气筒监测结果表

| 项目 | | 点位 | 活性炭吸附装置15m排气筒 排气筒高度15m,测孔距地面高度12m | | | | 标准限值 | | |
|-----------------|--------|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------|-----|
| | | | 第1组 | 第2组 | 第3组 | 平均值 | DB51/2377-2017 | GB16297-1996 | |
| VOCs (非甲烷总烃) | 06月19日 | 第一次 | 标干流量(m ³ /h) | 6033 | 6076 | 6019 | - | - | - |
| | | | 排放浓度(mg/m ³) | 1.14 | 1.33 | 1.29 | 1.25 | 60 | 120 |
| | | | 排放速率(kg/h) | 6.88×10 ⁻³ | 8.08×10 ⁻³ | 7.76×10 ⁻³ | 7.57×10 ⁻³ | 3.4 | 10 |
| | | 第二次 | 标干流量(m ³ /h) | 6005 | 6033 | 6066 | - | - | - |
| | | | 排放浓度(mg/m ³) | 1.52 | 1.01 | 1.15 | 1.23 | 60 | 120 |
| | | | 排放速率(kg/h) | 9.13×10 ⁻³ | 6.09×10 ⁻³ | 6.98×10 ⁻³ | 7.40×10 ⁻³ | 3.4 | 10 |
| | 第三次 | 标干流量(m ³ /h) | 6066 | 6023 | 6047 | - | - | - | |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--------------------|-----|------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----|-----|
| | | | 排放浓度 (mg/m ³) | 1.24 | 1.55 | 1.44 | 1.41 | 60 | 120 |
| | | | 排放速率 (kg/h) | 7.52×10 ⁻³ | 9.34×10 ⁻³ | 8.71×10 ⁻³ | 8.52×10 ⁻³ | 3.4 | 10 |
| VOCs (非甲烷总烃) | 06 月 20 日 | 第一次 | 标干流量 (m ³ /h) | 5810 | 5773 | 5772 | - | - | - |
| | | | 排放浓度 (mg/m ³) | 0.991 | 1.10 | 0.895 | 0.968 | 60 | 120 |
| | | | 排放速率 (kg/h) | 5.29×10 ⁻³ | 6.35×10 ⁻³ | 5.17×10 ⁻³ | 5.60×10 ⁻³ | 3.4 | 10 |
| | | 第二次 | 标干流量 (m ³ /h) | 5806 | 5791 | 5801 | - | - | - |
| | | | 排放浓度 (mg/m ³) | 1.57 | 0.939 | 0.857 | 1.12 | 60 | 120 |
| | | | 排放速率 (kg/h) | 9.12×10 ⁻³ | 5.44×10 ⁻³ | 4.97×10 ⁻³ | 6.51×10 ⁻³ | 3.4 | 10 |
| | | 第三次 | 标干流量 (m ³ /h) | 5744 | 5806 | 5749 | - | - | - |
| | | | 排放浓度 (mg/m ³) | 1.03 | 1.84 | 1.14 | 1.34 | 60 | 120 |
| | | | 排放速率 (kg/h) | 5.92×10 ⁻³ | 1.07×10 ⁻³ | 6.55×10 ⁻³ | 7.72×10 ⁻³ | 3.4 | 10 |

监测结果表明，验收监测期间活性炭吸附装置 15m 排气筒所测 VOCs（非甲烷总烃）排放浓度及排放速率满足四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准 DB51/2377-2017 表 3 中“涉及有机溶剂生产和使用的其他行业”排放标准，并满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中二级标准限值。

表八

8 总量控制及环评批复检查

8.1 总量控制

根据环境影响报告表及批复，本项目总量控制指标为（排入寿安镇污水处理厂）：废水：COD_{Cr}：0.36t/a，NH₃-N：0.019t/a。本次验收监测，污染物排放量为：COD_{Cr}：0.76t/a，NH₃-N：0.36t/a。均小于环评总量控制指标。

表 8-1 污染物总量对照

| 类别 | 项目 | 排放总量 (t/a) | |
|--|------|------------|-------|
| | | 环评总量控制 | 实际排放量 |
| 废水 | 废水总量 | 945 | 204 |
| | COD | 0.36 | 0.028 |
| | 氨氮 | 0.019 | 0.36 |
| 计算过程： COD: $136.5\text{mg/L} \times 204\text{t/a} \times 10^{-6} = 0.028\text{t/a}$; NH ₃ -N: $27\text{mg/L} \times 204\text{t/a} \times 10^{-6} = 0.006\text{t/a}$ | | | |

8.2 环评批复检查

本项目环境影响评价、环评批复文件中对项目提出一些具体的要求，检查结果见表 8-2。

表 8-2 环评批复文件执行情况检查表

| 序号 | 环评批复要求 | 实际落实情况 |
|----|---|--|
| 1 | 项目废水为生活污水（含食堂废水），经合联产业园一期（第三组团）预处理池处理后，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准接入市政污水管网，经寿安镇污水处理厂处理后达标排放。 | 已落实。 项目已取消食堂，故不产生食堂废水。生活污水合联产业园一期（第三组团）预处理池处理后，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准接，进入寿安镇污水处理厂处理，尾水排入蒲江河。 |
| 2 | 项目废气主要来源于生产过程中产生的有机废气、破碎粉尘和食堂油烟。有机废气设置集气罩进行收集，经活性炭吸附装置进行处理后，尾气由 15m 高排气筒达标排放。项目破碎工序在密闭破碎间内进行，产生的破碎粉尘自然沉降在破碎间地面，人工清扫后回用于注塑工序，不排放；食堂油烟经油烟净化器处理后，经由专用烟道达标排放。 | 已落实。 项目废气主要来源于生产过程中产生的有机废气、破碎粉尘。有机废气设置集气罩进行收集，经活性炭吸附装置进行处理后，尾气由 15m 高排气筒达标排放。项目破碎工序在密闭破碎间内进行，产生的破碎粉尘自然沉降在破碎间地面，人工清扫后回用于注塑工序，不排放；项目取消食堂，故不产生食堂油烟，未设置油烟净化器。 |

8.3 公众意见调查

本次公众意见调查对厂区周围公司员工共发放调查表 30 份，收回 30 份，收回

率 100%，调查结果有效。

调查结果表明：96.7%的被调查公众表示支持项目建设，3.3%的被调查公众表示对项目建设不关心；10%的被调查公众表示本项目的建设对自己的工作、学习、生活和娱乐有影响可接受，90%的被调查公众表示本项目的建设对自己的工作、学习、生活和娱乐无影响；63.3%的被调查公众表示本项目的运行对自己的工作、学习、生活有正影响，26.7%的被调查公众表示表示本项目的运行对自己的工作、学习、生活无影响；83.3%的被调查公众认为项目的无影响，16.7%的被调查公众不清楚项目；96.7%的被调查者对项目的环境保护措施效果表示满意，3.3%的被调查者表示对项目的环境保护措施效果无所谓；83.3%的被调查者认为项目对本地区的经济发展有正影响，16.7%的被调查者不知道项目对本地区的经济发展；96.7%被调查者对本项目的环保工作总体评价为满意，3.3%被调查者对本项目的环保工作评价持无所谓的态度；所有被调查的公众均未提出其他建议和意见。

调查结果表明见表 8-3。

表 8-3 公众意见调查结果统计

| 序号 | 内容 | 意见 | | |
|----|--------------------------|----------|----|------|
| | | 选项 | 人数 | % |
| 1 | 您对本项目建设的态度 | 支持 | 29 | 96.7 |
| | | 反对 | 0 | 0 |
| | | 不关心 | 1 | 3.3 |
| 2 | 本项目施工对您的生活、学习、工作方面的影响 | 有影响可接受 | 3 | 10 |
| | | 有影响不可接受 | 0 | 0 |
| | | 无影响 | 27 | 90 |
| 3 | 本项目运行对您的生活、学习、工作方面的影响 | 正影响 | 19 | 63.3 |
| | | 有负影响可接受 | 0 | 0 |
| | | 有负影响不可接受 | 0 | 0 |
| | | 无影响 | 11 | 26.7 |
| 4 | 您认为本项目的 主要环境影响 有哪些 | 水污染物 | 0 | 0 |
| | | 大气污染物 | 0 | 0 |
| | | 固体废物 | 0 | 0 |
| | | 噪声 | 0 | 0 |
| | | 生态破坏 | 0 | 0 |
| | | 环境风险 | 0 | 0 |
| | | 没有影响 | 25 | 83.3 |
| | | 不清楚 | 5 | 16.7 |
| 5 | 您对本项目 环境保护措施 效果满意吗 | 满意 | 29 | 96.7 |
| | | 一般 | 0 | 0 |

| | | | | |
|---|------------------|-----------|----|------|
| | | 不满意 | 0 | 0 |
| | | 无所谓 | 1 | 3.3 |
| 6 | 本项目是够有利于本地区的经济发展 | 有正影响 | 25 | 83.3 |
| | | 有负影响 | 0 | 0 |
| | | 无影响 | 0 | 0 |
| | | 无所谓 | 1 | 3.3 |
| | | | | |
| 7 | 您对本项目的环保工作总体评价 | 满意 | 29 | 96.7 |
| | | 基本满意 | 0 | 0 |
| | | 不满意 | 0 | 0 |
| | | 无所谓 | 1 | 3.3 |
| 8 | 其它意见和建议 | 无人提出意见和建议 | | |

表九

9 验收监测结论、主要问题及建议

9.1 验收监测结论

验收监测严格按照环评及其批复文件的结论与建议执行。项目严格按照“三同时”制度进行建设和生产。

本次验收报告是针对 2017 年 6 月 19 日、20 日的生产及环境条件下开展验收监测所得出的结论。

验收监测期间，四川恒大塑业有限公司蒲江分公司塑料制品加工新建项目生产负荷达到要求，满足验收监测要求。

9.2 各类污染物及排放情况

①项目依托预处理池排口所测项目：生化需氧量（ BOD_5 ）、悬浮物（SS）、动植物油及 pH 值均能满足《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中三级标准，氨氮（ NH_3-N ）满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准。

②废气：监测结果表明，项目厂区上下风向所测颗粒物浓度满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中无组织排放最高允许排放浓度标准限值。VOCs（非甲烷总烃）满足四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准 DB51/2377-2017 表 5 中其他行业无组织排放标准标准限值，并满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中无组织排放最高允许排放浓度标准限值。活性炭吸附装置 15m 排气筒所测 VOCs（非甲烷总烃）排放浓度及排放速率满足四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准 DB51/2377-2017 表 3 中“涉及有机溶剂生产和使用的其他行业”排放标准，并满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中二级标准限值。

③总量控制指标：

根据环境影响报告表及批复，本项目总量控制指标为（排入寿安镇污水处理

厂)：废水：COD_{Cr}：0.36t/a，NH₃-N：0.019t/a。本次验收监测，污染物排放量为：COD_{Cr}：0.76t/a，NH₃-N：0.36t/a。均小于环评总量控制指标。

④调查结果表明：100%的被调查公众表示支持项目建设；96.7%被调查者对本项目的环保工作总体评价为满意，3.3%被调查者对本项目的环保工作评价持无所谓的态度；所有被调查的公众均未提出其他建议和意见。

综上所述，在建设过程中，四川恒大塑业有限公司蒲江分公司塑料制品加工新建项目执行了环境影响评价法和“三同时”制度。项目总投资300万元，其中环保投资13.2万元，环保投资占总投资比例为4.4%，其中大气、废水、地下水防治投资8.7万元，占总环保投资比例为65.9%。项目车间生活污水经预处理池处理，排至市政污水管网，由污水管网排入寿安镇污水处理厂。瓶胚加热软化工序和注塑机出料口有机废气经集气罩送入末端活性炭吸附装置进行处理后，尾气由15m高排气筒排放；破碎间粉尘自然沉降后收集回用于生产，其余部分无组织排放。项目附近企业对项目环保工作较为满意。因此，建议本项目通过竣工环保验收。

9.2 主要建议

1.继续做好固体废物的分类管理和处置，尤其要做好危险废弃物的暂存管理和委托处理，做好危险废物暂存间的防渗工作。

2.加强各环境保护设施的维护管理，确保项目污染物长期稳定达标排放。

附件：

附件 1 企业投资项目备案通知书

附件 2 执行标准

附件 3 《关于四川恒大塑业有限公司蒲江分公司塑料制品加工新建项目环境影响报告表的审查批复》

附件 4 营业执照

附件 5 关于产量的情况说明

附件 6 委托书

附件 7 工况证明

附件 8 环境监测报告

附件 9 公众意见调查表

附件 10 危废协议

附件 11 真实性承诺

附图：

附图 1 地理位置图

附图 2 外环境关系及监测布点图

附图 3 项目总平面图

附图 4 现状照片

附表：

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表