封闭式无污染商品砼生产项目
竣工环境保护
验收监测报告

建设单位：绵阳市京基实业有限公司

编制单位：四川中环环境检测技术有限公司

二零一七年十月

建 设 单 位： 绵阳市京基实业有限公司

法 人 代 表： 范 万 利

编 制 单 位： 四川中环环境检测技术有限公司

法 人 代 表：邓琴

项目负责人：

审　　核：

签　　发：

建设单位：绵阳市京基实业有限公司
电话：15281604111
传真：2215878
邮编：621000
地址：绵阳市经开区松垭镇中小工业园

编制单位：四川中环环境检测技术有限公司
电话：（028）85237873
传真：（028）85258376
邮编：610045
地址：四川省成都市武侯区武科西三路375号

目　　录

1 验收项目概况.....6
1.1 项目名称、性质及地点.....6
1.2 验收范围.....6
2 验收监测依据.....7
3 工程建设情况.....8
3.1 地理位置及平面布置.....8
3.2 建设内容.....8
3.3 主要原辅材料及能源.....9
3.4 项目主要设备、设施.....10
3.5 水源及水平衡.....10
3.5 生产工艺.....11
3.6 项目变动情况.....12
4 环境保护设施.....13
4.1 污染物治理/处置设施.....13
4.2 其他环保设施.....16
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况.....16
4.4 污染源及处理设施对照表.....18
5 环评主要结论与建议及环评批复.....20
5.1 环评的主要结论与建议.....20
5.2 环评批复.....21
6 验收执行标准.....22
6.1 执行标准.....22
6.2 环评、验收执行标准对照.....22
7 验收监测内容.....25
7.1 环境保护设施调试效果.....25
8 质量保证及质量控制.....27
8.1 监测分析方法.....27
8.2 人员资质.....29

9 验收监测结果 30
9.1 生产工况 30
9.2 环境保护设施调试效果 31
10 环境管理检查 36
10.1 环保治理设施的完成、运行、维护情况检查 36
10.2 环境保护档案管理情况检查 36
10.3 环评要求及环评批复检查 36
10.4 建设和试生产期间问题调查 38
10.5 公众意见调查 38
11 验收监测结论与建议 39
11.1 项目建设情况 39
11.2 项目验收工况 39
11.3 污染物监测结论 39
11.4 总量控制结论 40
11.5 公众意见调查 40
11.6 环境管理检查 40
11.7 结论 40
11.8 主要建议 40

附表

附表 1　　建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

附图

附图 1　　项目地理位置图
附图 2　　平面布置图
附图 3　　整改后生产废水循环利用管线图
附图 4　　监测现场图片
附图 5　　整改后现场照片

附件

附件 1　　检测报告
附件 2　　环评批复
附件 3　　污染物执行标准批复
附件 4　　项目立项文件
附件 5　　料仓除尘器购买合同
附件 6　　砂石分离机购销合同
附件 7　　生活垃圾清运合同
附件 8　　危险废物处置协议
附件 9　　绵阳市住房城乡建设局下达的整改通知书
附件 10　整改后清单
附件 11　生产报表
附件 12　试验混泥土处置情况说明
附件 13　生活污水进污水处理厂证明
附件 14　验收组意见
附件 15　公众意见调查表

1 验收项目概况

1.1 项目名称、性质及地点

项目名称：封闭式无污染商品砼生产项目

建设单位：绵阳市京基实业有限公司

建设地点：绵阳市经开区松垭镇 3 号路

建设性质：新建

工作制度：实行三班制，每班 8 小时，年生产 300 天。

2010 年 8 月 18 日，中国（绵阳）科技城管理委员会经济发展局出具了本项目的《企业投资项目备案通知书》川投资备【51079910081801】0061 号，同意该项目备案；2010 年 10 月绵阳市环境科学研究所编制完成了该项目环境影响报告表;2010 年 11 月 03 日绵阳市环境保护局出具了《关于绵阳市京基实业有限公司封闭式无污染商品砼生产项目环境影响报告表的批复》（绵环审批[2010]281 号）。

受绵阳市京基实业有限公司委托，我公司根据国家环保总局环发[2000]38 号文《关于建设项目环境保护设施竣工验收管理有关问题的通知》其附件《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求》（试行）的规定和要求，于 2017 年 08 月对本项目现场踏勘，并查阅了相关资料，在此基础上于 2017 年 9 月 04 日编制了该项目竣工环境保护验收监测方案。并于 2017 年 9 月 08～09 日进行了现场采样监测和调查，根据监测及调查结果，编制完成该项目竣工环境保护验收监测报告。

1.2 验收范围

本次验收监测内容：

（1）项目废水排放；

（2）项目废气排放；

（3）项目厂界环境噪声；

（4）项目固体废弃物、危险废物处置检查；

（5）项目公众意见调查；

（6）项目环境管理检查；

（7）项目实际总量控制指标核查。

2 验收监测依据

（1）中华人民共和国国务院令第 253 号《建设项目环境保护管理条例》（1998 年 11 月 29 日）。

(2)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（2017 年 10 月 01 日）。

（3）国家环保总局令第 13 号《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（2001 年 12 月 27 日）。

（4）《关于建设项目竣工环境保护验收实行公示的通知》（原国家环境保护总局环办[2003]26 号，2003 年 3 月 28 日）。

（5）四川省环境保护局川环发[2003]001 号《关于认真做好建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》及其附件（2003 年 1 月 7 日）。

（6）国家环境保护总局环函[2002]222 号《关于建设项目竣工环境保护验收适用标准有关问题的复函》（2002 年 8 月 21 日）。

（7）四川省环境保护局，川环发[2006]61 号《四川省环境保护局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）。

（8）《绵阳市京基实业有限公司封闭式无污染商品砼生产项目环境影响报告表》。

（9）绵阳市环境保护局《关于封闭式无污染商品砼生产项目环境影响评价执行标准函》（绵环函[2010]92 号，2010 年 07 月 12 日）。

（10）绵阳市环境保护局出具了《关于绵阳市京基实业有限公司封闭式无污染商品砼生产项目环境影响报告表的批复》（绵环审批[2010]281 号，2010 年 11 月 13 日）。

3 工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

本项目位于绵阳市经开区松垭镇 3 号路，项目地理位置图见附图 1。

项目占地为工业用地，厂址地势平坦，地貌单一，基础设施配套条件较好。西接 3 号公路，西面为长兴商混和腾龙建筑有限公司；南面为道路；东面为建设商砼。

项目周边没有其他重要保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等环境保护目标。该厂所在地交通便捷，运输条件较好。塘汛大桥已建成通车距绵阳市区仅 10 公里左右，符合商品砼销售半径在 20 公里以内为宜的经济性原则。涪江河道中的各种粒径砂石质量好、产量大，砼生产需要的河砂、砾石等原材料可就近采购，从涪江下游三台方向外运进厂也很方便。厂址四周为河流和工业用地，无大的污染企业，建设项目与四周环境相容。平面布置及外环境关系图见附图 2。

项目主厂房生产车间布置于厂区中部靠东南面，西北面为办公楼和职工食堂，北面为汽车修理棚和砂石堆料场，东南面为沉淀池。厂区内均设有车辆、行人通道，便于厂内运输。因此，项目总图布置紧凑，工艺流程顺畅，分区明确、合理；生产区与生活区相对独立，便于管理，建设与预留空地计划科学合理。

从工艺流程、物料运输、厂区景观、环境保护等方面分析，项目总平面布置是可行的。平面布置图见附图 2。

3.2 建设内容

本项目的产品方案如下：

本项目设计修建一个年生产能力达 100 万立方米的商品砼搅拌站，实际建设与环评描述建设生产能力相同。

工程投资：本项目环评概算总投资 3000 万元，实际总投资 3000 万元。

本项目主要建筑物有拌和楼、砂石堆料场和沉淀池，其次是办公室、实验室、配电室、检修车棚及门卫室。场内无高大建筑、场内道路为混泥土路面。

项目组成及主要环境问题见表3-1。

表 3-1 项目组成及主要环境问题

类别	项目内容	营运期主要环境问题	实际建设内容
主体工程	双 180 型搅拌站一座（面积为 1275.3m²）	生产废水、工业固废、噪声	双 180 型搅拌站一座；包括 2 条生产线和 8 个料仓。
辅助工程	清水池、实验室（424.4m²，1F）、备用发电机房、机修棚、地磅房及门卫室、汽修车间（688.5m²，1F）	冲洗废水、噪声	清水池、实验室、备用发电机房、机修棚、地磅房及门卫室、汽修棚、砂石堆料棚、沉淀池 5 个
公辅工程	道路、绿化（6000m²）、供电、给排水、消防设施、停车场（150 个）	粉尘、噪声	道路、绿化（6000m²）、供电、给排水、消防设施、停车场（150 个）
办公及生活设施	食堂，219.9m²，1 栋，1F 办公楼，2699.3m²，1 栋，3F 倒班宿舍，4376.7m²，1 栋，6 楼	生活垃圾、生活废水、食堂油烟	食堂，1 栋，1F 办公楼，1 栋，3F（1F 倒班住宿、2、3F 办公）
环保工程设施	废水回收分离设备、一级沉淀池（100m³）、二级沉淀池（100m³）、三级沉淀池（100m³）、垃圾站、隔油池（30m³）、化粪池（30m³）	--	新建安装砂石分离机、压滤机、四级沉淀池总容积 500m³。
仓储及其他	砂石堆料场（4031.14m²）	废棉纱扬尘	砂石堆料场（4031.14m²）

注：本项目实际建设情况与环评描述基本相同，仅办公及生活设施差异较大，未建设单独的倒班宿舍，项目倒班宿舍与办公楼合用一座大楼，1F 位倒班宿舍，2、3F 用于办公，机修棚位置原设计建设在厂区北面，实际建设在厂区南面。

3.3 主要原辅材料及能源

项目主要原辅材料及能源见表 3-2。

表 3-2 项目原辅材料一览表

类别	物料名称	来源	环评预测年耗量
原辅材料	河砂、碎石	外购	175238 吨
	水泥		390000 吨
	粉煤灰		100000 吨
	外加剂		8550 吨
	水	自来水	172020 吨
能源	电	农科区电网	150 万度/年
水量	办公用水	城市自来水公司	9000t/a

3.4 项目主要设备、设施

本项目生产过程中主要工艺设备详见表 3-3。

表 3-3　生产设备一览表

序号	名称	来源	环评台/套数	实际台/套数
1	180 生产线	意大利进口	2 条	2 条
2	混泥土输送泵（电泵）	广州市中宁贸易有限公司	6 台	0 台
3	电子地磅	佛山市顺德区力固电子衡器	1 台	1 台
4	装载机	苏州晟子才商贸有限公司	5 台	2 台
5	混泥土泵车	中联牌	/	/
6	车载式混泥土输送泵车	长沙中联重工科技发展股份有限公司	2 台	0 台
7	混泥土生产线	SHI180 外购	2 条	2 条
8	砂石分离机	外购	1 套	1 套
9	轻型货车	外购	2 台	1 台
10	商品砼运输车辆	外购	60 台	11 台
11	备用发电机	外购	2 组	1 组
12	地泵	外购	25 台	0 台
13	维修设备	外购	2 套	2 套
14	全套实验设备	外购	1 套	1 套
15	箱式变电站	外购	40KVA	1 套

备注：项目实际使用设备与环评基本相同，其中主要设备数量与环评数量相同，如 180 生产线、混泥土生产线，其他设备在设备台数上略有差异，其中输送泵类设备主要是施工现场用，属于购买方使用设备，项目未配备相应设备，如确实需要，建单位按实际情况租用。本次验收是根据实际建设内容进行的。

3.5 水源及水平衡

3.5.1 给排水

1、生产生活给水系统

厂区生产生活用水使用地下水。

2、排水系统

本工程排水采用雨污分流制：雨水经雨水管线收集后，进入雨水沉砂池，沉淀后直接排入市政雨水排水管网；搅拌站主机清洗废水、混泥土车辆清洗废水经砂石分离机和压滤机过滤后循环使用，不外排；作业区地面清洗废水通过集水沟收集后 4 级沉淀处理后循环使用，不外排；食堂餐饮废水经隔油池预处理后，同生活污水一起进入化粪池预处理，处理达标后排入农科区污水管网，进入松垭镇污水处理厂处理。

3.5.2 水平衡计算

本项目实际建设产量与环评基本相同，在职员工人数与环评也基本无差异，因此本次验收水平衡图参考环评预测数据。项目用水中大量水进入产品砼中，部分搅拌机清洗水、混泥土运输车辆清洗水、作业区地面清洗水经四级沉淀池沉淀后回用；生活、办公生产的生活污水经隔油池、化粪池处理后排入市政污水管网进入松垭镇污水处理厂处理(详见附件 12）。

根据以上分析，项目水平衡图如下图 3-1。

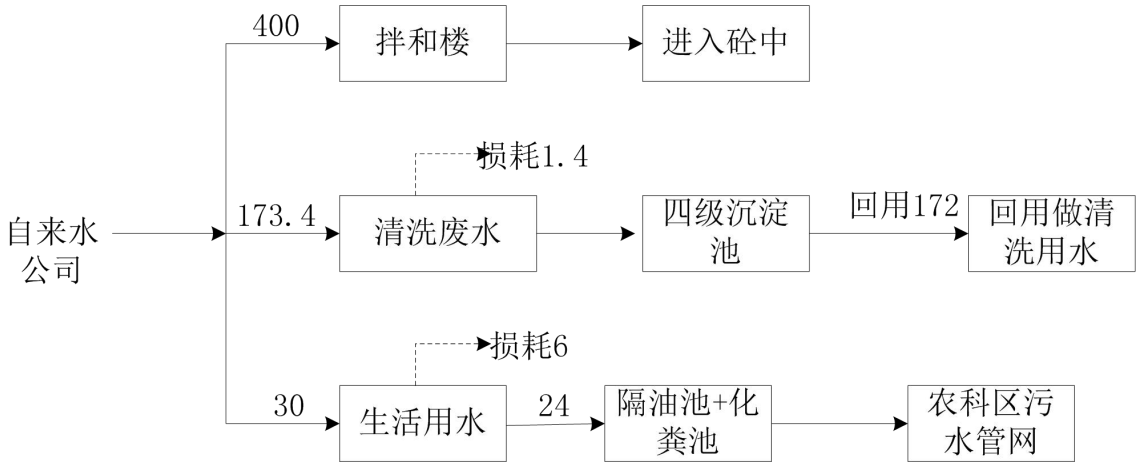


图 3-1 水量平衡图　　单位：m^3/d

3.5 生产工艺

3.5.1 生产工艺介绍

本项目生产工艺相对比较简单，主要是通过水泥水化反应，由塑体变为固体，并且具有不同强度功效的产品。生产时先将各种原材料进行计量配送，然后进行重量配料，之后进行强制配料，强制配料过程采用电脑控制，从而保证混泥土的品质，之后进行计

量泵送入混泥土车，最后送建筑工地。

本项目砂、石提升以皮带输送方式完成。水泥等则以压缩空气吹入散装水泥筒仓，辅以输送机给水泥泵供料，搅拌用水采用压力供水。

项目生产工艺过程及产污环节图如图 3-2 所示。

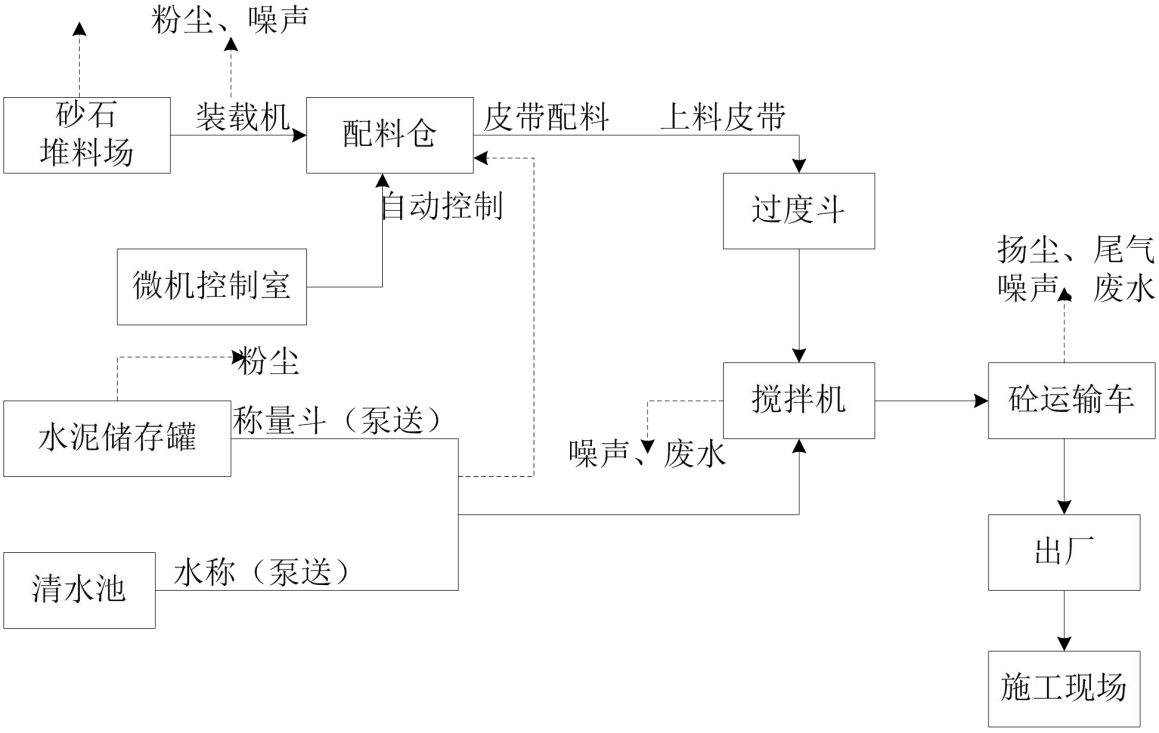


图 3-2　工艺流程及产污环节图

注：搅拌楼、配料皮带和上料皮带均为全密封，实际建设工艺与环评描述工艺基本无差别。

3.6 项目变动情况

本项目的实际建设情况和环评及环评批复基本一致，仅原设计建设单独的倒班宿舍楼，实际建设将倒班宿舍楼宇办公楼合建一座 3 层的综合楼，其中 2、3F 用于办公使用，1F 作为倒班宿舍，工艺上无其他重大变动。

4 环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

本项目的污染物由废水、少量废气、噪声及固体废弃物。其中主要污染物为废水及固体废弃物。

4.1.1 废水

本项目产生的废水主要有：搅拌机清洗水、混泥土运输车辆清洗水、作业区地面清洗水以及生活污水。

1、搅拌机清洗水

搅拌机为本项目主要生产设备，搅拌机在停止生产时必须冲洗干净。停止生产原因有生产节奏问题及设备检修问题。搅拌机平均每二天冲洗一次，废水夹带残留混凝土排出，主要污染因子为悬浮物。

2、混凝土运输车辆冲洗水

本项目混凝土运输车辆进场均需冲洗，冲洗废水的主要污染因子为悬浮物。

3、混凝土作业区地面冲洗水

运输道路冲洗水基本不形成排放。

4、生活污水

员工生活废水主要包括厨房废水和厕所冲洗用水。

治理措施：

生产废水：搅拌站主机清洗废水、混泥土车辆清洗废水经砂石分离机和压滤机过滤后循环使用，不外排；作业区地面清洗废水通过集水沟收集后 4 级沉淀处理后循环使用，不外排。生产废水处理工艺流程图见图 4-1。

图 4-1　生产废水处理工艺流程图

生活废水：食堂餐饮废水经隔油池预处理后，同生活污水一起进入化粪池预处理，处理达标后排入农科区污水管网，进入松垭镇污水处理厂处理。生活废水处理工艺流程图见图 4-2。

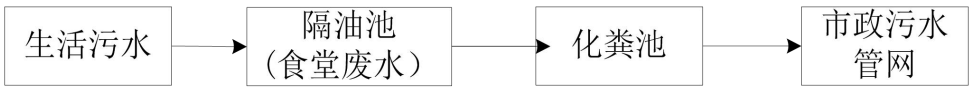


图 4-2　生活废水处理工艺流程图

全厂废水及雨水流向示意：

废水流向：清洗废水⟶废水收集沟 ⟶泥水分离设备分离 ⟶多级沉淀池⟶循环使用

生活污水⟶化粪池⟶ 市政污水管网⟶ 松垭镇污水处理厂

雨水流向：雨水⟶雨水收集沟⟶市政雨水管网

实际建设情况与环评差异：①环评要求项目建设地埋式二级生化处理池，因为项目生活废水实际情况是经化粪池预处理后，进入污水处理厂处理，因此实际未建设地埋式二级生化处理池；②环评要求冲洗废水经废水回收分离设备分离后，再进入三级沉淀池沉淀处理后循环使用，实际建设有 4 级沉淀池。

4.1.2 废气

1、粉尘：粉尘的来源主要有运输车辆动力起尘、散装水泥车抽料时放空口产生的水泥粉尘以及砂堆场扬尘。该污染物的排放方式是无组织排放。

治理措施：

1）汽车动力扬尘：厂区内地面定期派人进行路面清扫、洒水。以减少道路扬尘。

2）散装水泥车放空口产生的水泥粉尘：项目通过在筒库放空口处安装自动衔接输料口；且将料仓建成封闭式，并加装电子脉冲除尘器。

3）砂石料场起尘：砂料堆按照一定比例设置喷嘴，定期喷水，保持砂堆表层湿润。沙石堆料场按照相关规定修建，地面硬化，四周修建排水沟，防止雨水对堆场冲刷形成的地表径流对土壤、地下水的污染：同时，堆料场三面封闭，上面加盖，减少风吹时起尘量。

2、饮食油烟：本项目建设有一座食堂，食堂采用液化气和电能做饭炒菜，炒菜时有油烟废气产生。

治理措施：

公司按照环保“三同时”要求安装油烟净化器，食堂油烟经油烟净化器处理后通过10m高的排气筒排放。油烟净化器见附图3现场监测照片。

3、发电机尾气：本项目配有备用发电机，当停电时，发电机在15s内自动完成供电切换。发电机以柴油作为燃料，会产生少量废气，备用发电机使用频率很低，每次使用时间较短。

治理措施：备用发电机使用频率很低，每次使用时间较短，排放的废气通过6.5m高的专用烟道引至楼顶后进入大气。

实际情况与环评的差异：本项目实际建设情况与环评建设情况基本相同，仅在料仓处增加电子脉冲除尘器。

4.1.3 噪声

本项目营运期主要噪声来源于搅拌站、运输车辆、装载机、物料传输装置运转过程中产生的噪声、备用柴油发电机。

治理措施：①搅拌机噪声，搅拌机为搅拌站主要生产单元，在设备选型时，选用的噪声低的设备，生产运转时定期对其进行检查；将搅拌机做成封闭式围护结构，生产时尽量减小搅拌车间门窗的开启频次，利用墙壁的作用，使噪声受到不同程度的隔绝和吸收。②皮带输送机为输送主要设备，该设备连接各个生产单元，采用动力传控，在设备选型时选择噪声低的设备，在生产时定期在滚轴处加润滑油，从而减少摩振噪声产生。且皮带输送机为全封闭。③企业修筑平滑道路，路面道路平滑，减轻了车辆在启动及行驶过程中的发动机轰鸣声。要求各种车辆在行驶时，尽量不要按喇叭、不开快车、不轰油门。④将发电机置于独立的发电机房内，以此减少发电机噪声对外界的影响。

实际情况与环评的差异：实际建设与环评基本无差异。

4.1.4 固体废物

本项目营运期产生的固体废弃物主要是：废弃的混泥土、各类废水产生的沉淀物、机修车间废棉纱、废机油和废润滑油以及职工的生活垃圾。

治理措施：沉淀池产生的沉渣经过沉淀一段时间后，用作商品砼的原料回收利用；用作抗压试验的少量混凝土压碎后回用于工艺上，需做检测的混泥土由客户自行送到质检中心检验；生活垃圾，统一收集后作为一般生活垃圾处理，由绵阳市驰晨环境工程有限公司定期清运；含油废棉纱、废机油、润滑油等危险废物统一收集后暂存于危废间，定期交由绵阳市天捷能源有限公司处置。

固体废物处置措施见表4-1。

表4-1　固体废物处置措施

废物名称	排放源	处理措施	备注
沉淀池沉渣	沉淀池	回收作为生产原料。	/
废机油、润滑油、含油废棉纱	机修棚	由绵阳市天捷能源有限公司清运处置	
废棉纱	生产车间	统一收集后交由绵阳市驰晨环境工程有限公司定期清运	/
生活垃圾	办公及宿舍		

实际情况与环评的差异：环评中要求：（1）实验后的商品混泥土在收集到一定量后，全部运往绵阳市指定的建筑垃圾填埋地处置；实际项目产生的废气混泥土块较少，少量用作抗压试验的少量混凝土压碎后回用于工艺上，需做检测的混泥土由客户自行送到质检中心检验；

（2）在厂区内设置垃圾站，有绵阳市环卫部门每天定时收集清运处置；含油废棉纱和废机油、润滑油由绵阳市天界能源有限公司清运处置。

4.2 其他环保设施

4.2.1 环境风险防范设施

为防止检修和维修时，机械设备内的废机油泄漏对环境造成影响，本公司将废机油统一收集后，交由绵阳市天界能源有限公司回收处置。危险废物回收协议见附件 8。

4.2.2 在线监测装置

本项目未安装在线监测装置。

4.2.3 其他设施

环境影响评价报告表及审批部门审批决定中未对其他环境保护设施提出要求。

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

4.3.1 主要环保投资

本项目实际总投资 3000 万元，其中环保投资 228.1 万元，约占总投资的 7.6%。环保投资一览表见表 4-2。

表 4-2 环境保护措施及投资一览表

项目	环评治理措施	投资（万元）	实际治理措施	实际投资(万元)
废气治理	安装自动衔接输料口	5	封闭料仓、更换收尘器	86
	安装油烟净化器	10	安装油烟净化器	0.6
废水治理	隔油池（30m²）	9	建食堂隔油池	6
	化粪池（30m²）	6	建化粪池	8
	一级沉淀池（100m²）	5	新建四级沉淀池，总容量 500m³	17
	二级沉淀池（100m²）	5		
	三级沉淀池（100m²）	5		
	废水回收分离设备	30	砂石分离机、压滤机、废水回收利用系统	28.5
	地埋式二级生化处理池	20	建管网接入城市污网	11
噪声治理	搅拌楼全封闭	6	全封闭	6
	皮带输送机全封闭	6	全封闭	4
	吸声隔声材料	5	设备自带	
	防火隔声门	3	钢制防火隔声门	0.2
固体废物处置	垃圾桶	2	增设垃圾桶，签到生活垃圾清运合同	0.8
	生活垃圾站	2		
	垃圾清运费	5		
绿化	厂区绿化及景观	20	草坪几景观树、池	60
其他	----	/		
合计		144		228.1

4.3.2“三同时”落实情况

2010 年 8 月 18 日，中国（绵阳）科技城管理委员会经济发展局出具了本项目的《企业投资项目备案通知书》川投资备【51079910081801】0061 号，同意该项目备案；2010 年 10 月绵阳市环境科学研究所编制完成了该项目环境影响报告表;2010 年 11 月 03 日绵阳市环境保护局出具了《关于绵阳市京基实业有限公司封闭式无污染商品砼生产项目环境影响报告表的批复》（绵环审批[2010]281 号）。

4.4 污染源及处理设施对照表

该项目污染源及处理设施对照见表 4-3。

表 4-3 污染源及处理设施对照表

内容 类	排放源	污染物名称	环保措施（设施）	
			环评要求	实际建设
大气污染物	道路 砂石堆场	扬尘	定期洒水降尘	①道路定期清扫，洒水降尘。 ②砂石堆场按一定比例设置喷嘴，定期喷水，保持沙堆表层湿润。
	水泥筒	粉尘	通过在筒库放空口处安装自动衔接输料口，同时出料车辆接料口也相应配套自动衔接口，待每次放料结束后先关闭筒库放料口阀门，然后出料车辆才能行驶，如此不仅加强了输接料口的密封性，同时也减少了原料的损耗，从而降低了粉尘的产生量。	在筒库防空口处安装自动衔接输料口的同时，在筒库顶部安装了电子脉冲除尘器。
	食堂	食堂油烟	在食堂安装油烟机净化装置进行处理。	同环评。
	发电机房	尾气	由专用烟道排至楼顶后，进入大气。	同环评。
水污染物	生活污水	CODcr BOD_5 氨氮	采用隔油池、化粪池、处理生活污水。	食堂废水经隔油池隔油后，同厕所废水一起进入化粪池预处理后，进入市政污水管网引至污水处理厂处理。
	清洗废水	清洗废水	经废水回收分离设备和三级沉淀池分离沉淀后循环利用，不外排。	搅拌站主机清洗废水、混泥土车辆清洗废水经砂石分离机和压滤机过滤后循环使用，不外排；作业区地面清洗废水通过集水沟收集后 4 级沉淀处理后循环使用，不外排。
固体废物	办公及宿舍	生活垃圾	由环卫部门统一收集，外运之垃圾填埋场。	统一收集后交由绵阳市驰晨环境工程有限公司统一处理。
	生产固废	废弃商品砼	全部运往绵阳市指定的建筑垃圾填埋地处置。	用作抗压试验的少量混凝土压碎后回用于工艺上，需做检测的混泥土由客户自行送到质检中心检验。

		沉淀池沉渣	回收作为生产原料。	回收作为生产原料。
		废棉纱	设置专用垃圾柜收集并交由有资质的专业部门处理。	同废机油、润滑油一起由绵阳市天捷能源有限公司清运。
噪声	搅拌楼	噪声	尽量选用低噪声设备。重视厂区平面布置设计，搅拌楼合理布置在厂区中央，建筑物屏蔽、距离衰减和种植绿化隔离带等措施。	选用低噪声设备，搅拌楼及传输带采用全封闭模式，搅拌楼设置在厂区中央。

5 环评主要结论与建议及环评批复

5.1环评的主要结论与建议

5.1.1 项目产业政策符合性

根据中国（绵阳）科技城管理委员会经济发展局出具的企业投资项目备案通知书（备案号【51079910081801】0061 号），项目符合《四川省投资项目备案暂行办法》的有关规定，因此，此项工程在符合城市规划的区域内建设是可行的。根据农科区规划环评要求，农科区规划的产业定位为“以食品工业为主，做大做强生物医药、新材料和新能源产业园区、综合配套区为辅的综合性工业产业园，形成“1+3”的产业发展架构，并保留其他相关产业介入的可能性”。

项目根据《产业结构调整指导日录》（2007 年本），项目属允许类。因此。项目的建设符合国家产业政策。

5.1.2 工程选址及总平面布局合理性分析

项目选址位于绵阳市农科区德政街 18 号，厂址地形平坦，地貌单一，基础设施配套条件较好。该厂北靠四川金博士种业公司；西接 3 号公路，西面为长兴商混和腾龙建筑公司；南面道路；东面为建设商砼。周边没有其它重要保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等环境保护日标。该厂所在地交通便捷，供货运输条件好。塘汛大桥已经建成通车，距绵阳市区仅 10 多公里左右，符合商品砼销售半径在 20 公里以内为宣的经济性原则。涪江河道中的各种粒径的沙石质量好、产量大，砼生产需要的河砂、砾石等原料可就近采购，从涪江下游三台方向外运进厂也很方便。厂址四周为河流和工业用地，无大的污染企业。项目建设与周围环境相容。

根据绵阳市城市规划管理局规划审查意见（绵城规审[2010]435 号）文件，项目拟选地块用地性质为工业用地，拟建项目符合规划要求，符合绵阳市城市总体规划（2009-2020），因此，项目选址合理。

5.1.3 污染防治措施有效性及环境影响分析

项目属于商品砼加工行业，所用原辅材料简单，主要为沙石、水泥、水，通过计算机控制按一定比例送往拌和机搅拌混匀，再用专用搅拌车辆运往施工现场。生活污水生活、办公产生的生活污水经隔油池、化粪池和地埋式二级生化处理池达标后排入农科区污水管网，生产废水经过废水回收分离设备以及三级沉淀池处理后回用：进口 180 生产线自带布袋除尘器，除尘效率达到 99.5%。收集的粉尘作为原料回收利用：搅拌楼和皮带输送

机为全封闭，在生产过程中装载机噪声、拌合楼运行噪声、搅拌车运行噪声采取隔声、消声、距离衰减等防噪措施后，厂界外 80 米噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。设定卫生防护距离为 100 米，生活垃圾由环卫部门统一收集，外运至垃圾填埋场：废弃商品砼全部运往绵阳市指定的建筑垃圾填理的处置，废棉纱设置专用垃圾柜收集并交由有资质的部门处理。

5.1.4 总量控制

根据国家排污总量控制要求，建议总量控制指标为：

CODcr≦0.72t/a

氨氮≦0.108t/a

粉尘≦2t/a

5.1.5 结论

综上所述，本项目建设符合国家相关产业政策，选址符合绵阳市城市发展规划。项目采取的污染治理措施技术经济可行，本项目实施在各项污染治理措施实施后，对当地区域内环境质量影响较小。评价认为，本项目在绵阳市农科区德政街 18 号建设投产，从环境角度而言是可行的。

5.1.5 建议

1.认真贯彻实施项目建设的“三同时”制度。加强管理，健全各种生产环保规章制度。

2.配置必要的环保机构和人员做好厂内环保工作。

3.严格在岗人员操作管理，操作人员须通过培训和定期考核合格后方可上岗；同时加强设备、管道、各项治污措施的定期检修和维护工作，确保设备正常运行。

4.厂区绿化一般不宜采用高大落叶乔本，避免落叶在未腐烂前进入沙石原料，对混凝土结构质量造成不良影响，一般采用松、杉或低矮植物作绿化。

5.2 环评批复

见附件 2，绵阳市环境保护局《关于绵阳市京基实业有限公司封闭式无污染商品砼生产项目环境影响报告表的批复》（绵环审批[2010]281 号，2010 年 11 月 03 日）。

6 验收执行标准

6.1 执行标准

根据项目实际情况及项目所在地环境功能区类别，本次验收选定污染物排放执行标准如下：

（1）废气

柴油发电机尾气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表二标准浓度限值

油烟执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表 2 标准。

无组织颗粒物执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）中表 3 无组织排放浓度限值，

（2）生活废水

pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油浓度执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4（三级标准）；总磷、氨氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级标准限值。

（3）噪声

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。

（4）固体废物

一般固体废物贮存、处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单（环境保护部公告 2013 年第 36 号）中规定。

6.2 环评、验收执行标准对照

验收监测标准与环评标准限值见表 6-1。

表 6-1 环评、验收监测执行标准对照表

项目	验收标准		环评标准	
废水	《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准；		《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准	
	项目	标准值(mg/l)	项目	标准值(mg/l)
	pH	6～9	pH	6～9

	悬浮物	400	悬浮物	400
	化学需氧量	500	化学需氧量	500
	动植物油	100	动植物油	100
	五日生化需氧量	300	五日生化需氧量	300
	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级标准限值		/	
	氨氮	45	氨氮	/
	总磷	8	总磷	/

噪声	《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）		《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）	
	项目	标准值（dB（A）） 2 类	项目	标准值（dB（A）） 2 类
	昼间噪声	60	昼间噪声	60
	夜间噪声	50	夜间噪声	50

食堂油烟	《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）			《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）		
	项目	标准值		项目	标准值	
		浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）		浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
	食堂油烟	2.0	/	食堂油烟	2.0	/

柴油发电机尾气	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准			《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准		
	项目	标准值		项目	标准值	
		浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）		浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
	二氧化硫	550	0.24	二氧化硫	550	2.6
	氮氧化物	240	0.07	氮氧化物	240	0.77

	颗粒物	120	0.33	颗粒物	120	3.5
	备注：	排气筒高 6.5 米，低于 15 米按外推法计算结果再严格 50%。				
无组织颗粒物	《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）中表 3 无组织排放浓度限值			/		
	颗粒物	浓度（mg/m^3）	0.5	颗粒物	浓度（mg/m^3）	/
固体废弃物	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）			《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）		

7 验收监测内容

7.1 环境保护设施调试效果

7.1.1 废水

表 7-1　水质检测点位、编号及项目

编号	产污工序及检测点位	采样编号	检测项目	监测频次
1#	废水总排口	S170908-161-1～4 S170909-161-1～4	pH、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、五日生化需氧量、动植物油	4 次/天，连续 2 天

7.1.2 废气

表 7-2　废气检测点位、编号及项目

编号	检测点位	采样编号	检测项目	监测频次
1#	厂界北外 10 米	Q170908-161-1～4 Q170909-161-1～4	颗粒物	监测 2 天，每天 4 次。
2#	厂界东外 10 米	Q170908-162-1～4 Q170909-162-1～4		
3#	厂界南外 10 米	Q170908-163-1～4 Q170909-163-1～4		
4#	厂界西外 10 米	Q170908-164-1～4 Q170909-164-1～4		
5#	柴油发电机废气排气筒	Q170908-165-1～3 Q170909-165-1～3	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	监测 2 天，每天 3 次
6#	油烟排气筒	Q170908-166-1～5 Q170909-166-1～5	油烟	监测 2 天，每天 5 次。

7.1.3 厂界噪声监测

表 7-3　噪声检测点位、编号及项目

编号	噪声检测点位	检测项目	监测频次
1#	厂界北侧外 1 米处	厂界噪声	连续 2 天，昼夜各 1 次/天
2#	厂界东侧外 1 米处		
3#	厂界南侧外 1 米处		
4#	厂界西侧外 1 米处		

监测点位如下图 7-1 所示：

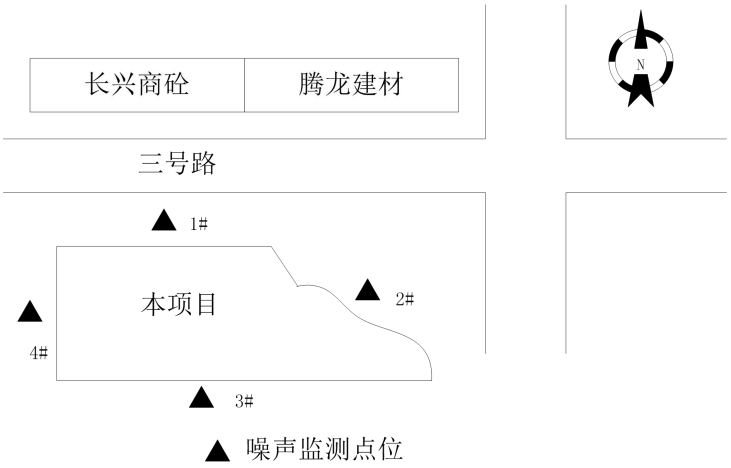


图 7-1 监测点位示意图

8 质量保证及质量控制

监测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。

1、现场采样和测试均严格按《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了详细的记录，对未能按《验收监测方案》进行现场采样和测试的原因也作了详细说明。

2、验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，优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，符合采样要求。

3、验收监测采样和分析人员，均获得环境监测资质合格证，持证上岗。

4、水样测定过程中按规定进行平行样、加标样和质控样测定。

5、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制：采样器在进场前对气体分析、采样器流量计等均进行校核。

6、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制：分析时使用的声级计经计量部门检定、并在有效期间内，测定前后对噪声仪进行了校正，测定前后声级≤0.5dB（A）。

7、采样记录及分析结果：验收监测的采样记录及分析测试结果，均按国家标准和监测技术规范有关要求进行数据处理和填报，并按有关规定和要求进行了三级审核。

8.1 监测分析方法

表 8-1　　废水检测方法及方法来源

项目	检测方法	方法来源	使用仪器	检出限（mg/L）
pH	水质 pH 的测定 玻璃电极法	GB6920-86	FIVE 系列 FE20 pH 计	0.01PH
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ828-2017	50ml 滴定管 COD 恒温加热回流器	4
总磷	水质总磷的测定	GB 11893-89	T6 新世纪	0.01

	钼酸铵分光光度法		紫外可见分光光度计	
氨氮	水质氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	0.025
动植物油	水质石油类和动植物油的测定 红外光度法	HJ637-2012	红外测油仪 OIL460	0.01
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB11901-1989	电子天平	/
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定稀释与接种法	HJ 505-2009	生化培养箱	0.5

表 8-2　　有组织排放废气检测方法及方法来源

类别	项目	检测方法	方法来源	使用仪器	检出限（mg/m^3）
无组织	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法	GB/T 15432-1995	BSA224S-CW 电子天平 QJ-SF-12	0.001
柴油发电机排气筒废气	二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定　　定点位电解法	HJ/T57-2000	青岛崂山 3012H 自动烟气测试仪	15
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定定点位电解法	HJ693-2014		3
	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	GB/T16157-1996		/
	油烟	饮食业油烟排放标准（试行）	GB18483-2001	红外测油仪 OIL460	/

表 8-3　　噪声检测方法及方法来源

项目	检测方法	方法来源	使用仪器	检出限（dB(A)）
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	GB12348-2008	AWA5688 噪声分析仪	/
	环境噪声监测技术规范噪声测量值修正	HJ706-2014	AWA6221B 声校准器	/

8.2 人员资质

验收监测采样和分析人员，均获得环境监测资质合格证，持证上岗。

9 验收监测结果

9.1 生产工况

项目设计年产 100 万立方米商品混泥土，年工作 300 天，则日设计产量为：3333.3m³/t。竣工环保验收监测期间该项目各项环保设施运行正常，验收期间工况达到 75%以上，满足验收要求，工况见表 9-1。

表 9-1　验收期间工况表

日期	设计产量（m³/d）	实际产量（m³/d）	达到设计能力（%）
2017.09.08	3333.3	3165	95.0
2017.09.09		2540	76.2

9.2 环境保护设施调试效果

9.2.1 污染物达标排放监测结果

9.2.1.1 废水

表 9-1　水质检测结果表　　单位：mg/L ，pH 无量纲

检测日期 检测项目	绵阳市京基实业有限公司的封闭式无污染商品砼生产项目厂区总排口出水检测结果											
	2017.09.08						2017.09.09					
	1	2	3	4	均值或范围	标准限值	1	2	3	4	均值或范围	标准限值
pH	7.30	7.21	6.96	7.05	6.96～7.30	6～9	7.13	6.98	7.25	7.20	6.98～7.25	6～9
化学需氧量	32	24	36	22	28	500	28	32	24	26	28	500
总磷	0.45	0.47	0.46	0.45	0.46	8	0.48	0.47	0.47	0.46	0.47	8
氨氮	4.69	4.65	4.78	4.51	4.66	45	4.40	4.28	4.38	4.47	4.38	45
动植物油	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	100	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06	100
悬浮物	8	10	9	8	9	400	9	8	8	10	9	400
五日生化需氧量	9.5	9.2	9.4	6.9	8.8	300	7.9	8.1	7.3	7.2	7.6	300

备注：	执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准； 氨氮、总磷执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T3962-2015）表 1 中 B 等级标准

9.2.1.2 废气

表 9-2　　废气检测结果表　　单位：mg/Nm³

检测点位、项目 \ 编号			2017.09.08						2017.09.09					
			1	2	3	4	最大值	标准限值	1	2	3	4	最大值	标准限值
无组织	1#厂界北外 10 米	颗粒物	0.097	0.078	0.117	0.058	0.117	0.5	0.077	0.115	0.096	0.059	0.115	0.5
	2#厂界东外 10 米	颗粒物	0.078	0.078	0.058	0.097	0.097	0.5	0.096	0.057	0.077	0.118	0.118	0.5
	3#厂界南外 10 米	颗粒物	0.136	0.116	0.156	0.097	0.156	0.5	0.153	0.077	0.115	0.099	0.153	0.5
	4#厂界西外 10 米	颗粒物	0.058	0.097	0.078	0.117	0.117	0.5	0.077	0.115	0.134	0.099	0.134	0.5
备注：		执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 3												

	编号		1	2	3	标准限值	1	2	3	标准限值
5#柴油发电机排气筒废气（6.5 米）	废气流量（Nm³/h）		193	207	185	/	215	223	227	/
	二氧化硫	实测浓度	21	26	17	550	24	26	26	550
		排放速率（kg/h）	0.0040	0.0054	0.0032	0.24	0.0052	0.0058	0.0059	0.24
	氮氧化物	实测浓度	171	168	173	240	175	172	175	240
		排放速率（kg/h）	0.033	0.035	0.032	0.07	0.038	0.038	0.040	0.07

	颗粒物	实测浓度	35.9	30.2	22.1	120	26.9	19.1	20.7	120
		排放速率（kg/h）	0.0069	0.0062	0.0041	0.33	0.0058	0.0043	0.0047	0.33
备注：			执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准；排气筒高 6.5 米，低于 15 米按外推法计算结果再严格 50%。							

项目、编号 检测点位	2017.09.08							2017.09.09						
	油烟													
	1	2	3	4	5	均值	标准限值	1	2	3	4	5	均值	标准限值
油烟排气筒（6#）	0.26	0.41	0.30	0.19	0.20	0.27	2.0	0.28	0.16	0.14	0.27	0.23	0.22	2.0
备注：	执行《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）													

9.2.1.3 厂界噪声

表 9-3　　噪声监测结果表　　单位：dB(A)

点位	2017 年 09 月 08 日		2017 年 09 月 09 日	
	昼间	夜间	昼间	夜间
1#厂界北侧外 1 米	58.2	48.5	57.4	47.7
2#厂界东侧外 1 米	56.1	46.2	55.7	45.9
3#厂界南侧外 1 米	54.2	42.8	53.3	42.2
4#厂界西侧外 1 米	53.7	44.5	54.8	43.8
备注：	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008），昼间 60dB(A)、夜间 dB(A)			

9.2.1.4 固体废物

固体废物产生及处置情况见表 9-4。

表 9-4　固体废物产生及处置情况

废物名称	排放源	处理措施	备注
废弃商品砼	实验室	实验室会有少量的用作抗压试验的混凝土产生，该混凝土压碎后回用于工艺上，需做检测的混泥土由客户自行送到质检中心检验	/
沉淀池沉渣	沉淀池	回收作为生产原料。	/
废棉纱	生产车间	统一收集，作为一般垃圾交由环卫部门处理。	/
生活垃圾	办公及宿舍	统一收集后，交由环卫部门外运至垃圾填埋场。	/

9.2.1.5 污染物排放总量核算

环评批复和环评总量控制污染物的排放情况：

（1）废水

废水实际排放总量计算方法：项目在实际排放总量计算中以水量平衡图中废水排放量和验收期间 COD_{Cr}、NH_3-N 的最大浓度计算，项目年工作 300 天。

COD_{Cr}（厂区排口）：$24m^3/d \times 300d \times 28mg/L \times 10^{-6}=0.202t/a$

NH_3-N（厂区排口）：$24m^3/d \times 300d \times 4.52mg/L \times 10^{-6}=0.032t/a$

（2）废气

本项目料仓顶部安装的电子脉冲除尘器对料仓内进行收尘处理，处理后的废气，经电子脉冲除尘器顶部孔缝直接排入大气，电子脉冲除尘器未加装排气筒，不具备监测粉尘的条件，且电子脉冲除尘器除尘效率较高，本次验收监测对项目无组织粉尘进行了检测，检测结果符合验收选用标准。因此本次验收不对无组织粉尘总量进行评价。

本项目污染物总量对照表见表 9-5：

表 9-5　污染物总量对照表

类别	项目	环保局批复下达总量控制指标		实际排放总量	备注
废水	COD_{Cr}	总排污口	0.72t/a	0.202t/a	
	NH_3-N		0.108t/a	0.032t/a	

10 环境管理检查

10.1 环保治理设施的完成、运行、维护情况检查

1.项目生产废水主要是清洗废水，经厂区内排水沟收集后进入沉淀池，沉淀处理，经处理后循环使用；

2.生活废水经隔油池和化粪池预处理后排放；

3.食堂安装油烟净化器。

4.砂料堆按照一定比例设置喷嘴，定期喷水，保持砂堆表层湿润。

5.料仓顶部安装电子脉冲除尘器，对粉尘进行除尘处理。

10.2 环境保护档案管理情况检查

与项目有关的各项环保档案资料（例如：环评报告表、环评批复、执行标准等批复和文件）有专人统一管理，负责登记归档并保管。

10.3 环评要求及环评批复检查

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10-1。

表 10-1 环评批复要求及实际执行情况对照表

序号	环评批复要求	项目实际执行情况
1	落实环保措施及环保投资，确保环保设施与主体工程同步设计，同步施工，同步投入使用。公司内部建立环境机构，加强环保设施日常正常管理及维护，确保环保设施正常运行，污染物长期稳定达标排放。	项目建设有相应配套环保设施，公司配备兼职人员定期对环保设施进行巡检，确保环保设施正常运行。
2	落实项目施工期各项环境保护措施。严格按国家和绵阳市的有关规定，控制和减小施工扬尘污染；合理安排施工时间，控制施工噪声，确保噪声不扰民；施工废水全部循环利用，不外排；施工期生活污水和生活垃极依托当地环卫设施妥善处置，不得造成二次污染；施工弃渣及时清运到指定场地堆存，不得随意堆放。	经业主确认项目，施工期无投诉。
3	严格落实各项水污染防治措施。厂区实行雨污分流。搅拌站清洗废水、混凝土作业区地面冲洗水、混凝土运输车清洗废水通过集水沟至三级沉淀池沉淀后回用，不外排；生活污水和食堂餐饮废水经化类池（或隔油池）+二级生化处理设施处理达标后排	厂区实行雨污分流：雨水直接排入市政雨水排水管网；搅拌站主机清洗废水、混泥土车辆清洗废水经砂石分离机和压滤机过滤后循环使用，不外排；作业区地面清洗废水通过集水沟收集后 4 级沉淀

	入农科区污水管网至涪江。	处理后循环使用，不外排；食堂餐饮废水经隔油池预处理后，同生活污水一起进入化粪池预处理，处理达标后排入农科区污水管网，进入松垭镇污水处理厂处理。
4	落实大气污染防治措施。混凝土搅拌楼和原料输送皮带全部封闭，生产线自带布袋除尘器，粉尘可做到达标排放，收集的粉尘作为原料回收使用；散装水泥车在装卸过程产生的粉尘通过筒库放料口阀门加以控制，减少粉尘的产生量；砂石堆料场加盖，定期喷水，防止扬尘产生；备用柴油发电机废气由专用烟道达标排放；食堂油烟经油烟净化设施处理后，通过专用油烟通道至食堂屋顶达标排放。	项目混凝土搅拌楼和原料输送皮带全部封闭，生产线自带布袋除尘器，通过在筒库放空口处安装自动衔接输料口，同时出料车辆接料口也相应配套自动衔接口，且在料仓顶部安装电子脉冲除尘设备；砂石堆料场加盖，定期喷水，保持表面湿润，防止扬尘产生；备用柴油发电机废气由专用烟道达标排放；食堂油烟经油烟净化设施处理后，通过专用油烟通道至食堂屋顶达标排放。
5	严格落实报告表中各项噪声控制措施。选用低噪声设备，优化厂区平面布局，对主要噪声源搅拌楼、皮带输送机采取密闭隔声措施；维护好厂区路面，同时限制车速，禁止车辆鸣笛、轰油门，降低混凝土运输车辆产生噪声强度；备用发电机应置于室内，采取隔声、减震、消声、吸声等降噪措施；四周厂界设置绿化带。确保厂界噪声达标。	搅拌机为搅拌站主要生产单元，在设备选型时，选用的噪声低的设备，生产运转时定期对其进行检查；将搅拌机做成封闭式围护结构，生产时尽量减小搅拌车间门窗的开启频次，利用墙壁的作用，使噪声受到不同程度的隔绝和吸收；皮带输送机为输送主要设备，该设备连接各个生产单元，采用动力传控，在设备选型时选择噪声低的设备，在生产时定期在滚轴处加润滑油，从而减少摩振噪声产生，且皮带输送机为全封闭；企业修筑平滑道路，路面道路平滑，减轻了车辆在启动及行驶过程中的发动机轰鸣声。要求各种车辆在行驶时，尽量不要按喇叭、不开快车、不轰油门；将发电机置于独立的发电机房内，以此减少发电机噪声对外界的影响。
6	按照“资源化，减量化，无害化”原则、落实各类污染物“分类收集，分质处理”的措施。沉淀池的沉渣作为商品砼的原料回收利用；实验室用过的混凝土块集中收集，运往绵阳市建设局指定地点堆放；机修车间产生的废机油、润滑油和含油废棉纱为危险废物，送有资质的单位处置；化粪池和污水处理设施产生的污泥交由环卫部门作无害化处理；生活垃交由环卫部门统一清运，做卫生填埋处理。	沉淀池的沉渣作为商品砼的原料回收利用；项目实际生产中会有少量实验室用作抗压试验的混凝土产生，该混凝土压碎后回用于工艺上，需做检测的混泥土由客户自行送到质检中心检验；机修车间产生的含油废棉纱、废机油、润滑油等危险废物统一收集后交由绵阳市天捷能源有限公司回收处置；化粪池产生的污泥交由环卫部门定期清运；生活垃交由环卫部门统一清运处置。
7	以搅拌站为中心设置 100 米噪声卫生防护距离，在此范围内不得规划建设医院、学校、住宅等环境敏感设施，引进项目应注意其环境相容性，防	项目 100 米范围内无建设医院、学校、住宅等环境敏感设施。

	止发生环境纠纷。	
8	在农科区污水厂建成并投入运行之前，项目必须建设污水二级生化处理设施，确保排放的污水达到《污水综合排放标准》（GB8978-96）一级标准。	绵阳市农科区污水处理厂已建成，项目生活废水经化粪池预处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-96）三级标准后排入市政污水管网。

10.4 建设和试生产期间问题调查

本项目在建设期间,试生产期被投诉，现已对投诉问题进行了整改。经现场检查要求整改的相关问题，已基本进行了整改。整改要求清单详见附件 9，整改落实情况见附件 10。

10.5 公众意见调查

验收监测期间对绵阳市京基实业有限公司周围民众进行调查，发放公众意见调查表 30 份，收回有效调查表 30 份，公众意见被调查人员统计情况见表 10-2。

表 10-2 公众意见调查结果表

序号	内容	结果
1	项目对生活和工作的影响	没有影响的占 100 % 影响较轻的占 0.0 %
2	施工期对生活和工作的影响	没有影响的占 100 % 影响较轻的占 0.0 %
3	试生产期间对生活和工作的影响	没有影响的占 100 % 影响较轻的占 0.0 %
4	外排废气对大气环境的影响	没有影响的占 100 % 影响较轻的占 0.0 %
5	外排废水对水环境的影响	没有影响的占 96.7 % 影响较轻的占 3.3 %
6	噪声对生活和工作的影响	没有影响的占 96.7 % 影响较轻的占 3.3 %
7	对环保工作的是否满意	满意的占 86.7 % 影响较轻的占 13.30%
8	是否支持该项目的建设	支持的占 76.7 % 基本支持的占 23.3 %
意见与建议	/	

11 验收监测结论与建议

11.1 项目建设情况

绵阳市京基实业有限公司封闭式无污染商品砼生产项目项目执行了国家有关环境保护的法律法规，环境保护审批手续齐全，履行了环境影响评价制度，项目建设情况基本符合环评建设情况，项目对环评报告表及批复提出的环保要求和措施基本得到了落实。

11.2 项目验收工况

验收监测严格按照环评及其批复文件的结论与建议进行。

1、本验收报告是针对 2017 年 9 月 08 日～09 日开展验收监测所得出的结论。

2、在 9 月 08-09 日两天生产工况均达 75%以上，满足验收条件。

11.3 污染物监测结论

11.3.1 废水

验收监测期间，绵阳市京基实业有限公司的封闭式无污染商品砼生产项目厂区总排口废水中所测 PH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油浓度均值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-19962）表 4 三级标准限值，其中氨氮、总磷符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级标准限值。

11.3.2 废气

验收监测期间，绵阳市京基实业有限公司的封闭式无污染商品砼生产项目无组织排放颗粒物浓度符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 3；柴油发电机废气中二氧化硫、氮氧化物、颗粒物浓度指标符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表二中二级标准浓度限值、油烟排放浓度符合《饮食业油烟排放标准》GB18483-2001 标准浓度限值。

11.3.3 噪声

验收监测期间，绵阳市京基实业有限公司的封闭式无污染商品砼生产项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）二级标准限值。

11.3.4 固废

沉淀池产生的沉渣经过沉淀一段时间后，用作商品砼的原料回收利用；生活垃

圾统一收集，由绵阳市环卫部门定期清运，运往绵阳市垃圾填埋场做填埋处置；在机修车间擦拭机械设备产生的废棉纱、废机油、润滑油，由绵阳市天捷能源有限公司清运处置。

11.4 总量控制结论

项目在验收期间，废水化学需氧量、NH_3-N 的排放总量分别为 0.202t/a、0.032t/a，均小于评批复控制总量化学需氧量（0.72t/a）、NH_3-N（0.108t/a）的要求；本次验收不对无组织粉尘总量进行评价。

11.5 公众意见调查

公众意见调查结果表明，被调查对象对该项目均持支持态度，并且由调查结果可知，项目对周边环境影响较小。

11.6 环境管理检查

本项目在建设过程中，环保审批手续完备，建设项目配套的各项环保设施已建成并运行正常。

11.7 结论

1、验收期间，本项目各项生活废水检测指标、各项废气检测指标、厂界噪声监测指标均符合相应的验收选用标准；

2、经现场检查，本项目实际建设中环评提出的各项污染物防治措施、设备按环评要求基本落实到位。

3、经现场检查，本项目产生的各类固体废弃物均采取合理、有效的处置措施，各类污染物去向明确。

4、对试生产期间接到的相关投诉问题，建设单位已按照当地环保部门的要求进行了整改。

5、本项目基本执行了环保“三同时制度”，各类环保文件基本健全。

综上所述，本次验收建议本项目通过环境保护竣工验收。

11.8 主要建议

1、加强对环保设施的管理、维护，确保设施正常运行，污染物长期稳定达标排放。

2、做好清洗废水的回收循环使用工作，避免清洗废水排放对环境的污染。

3、做好地面防渗工作。

4、认真落实各项事故防范措施，避免环境污染事故发生。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

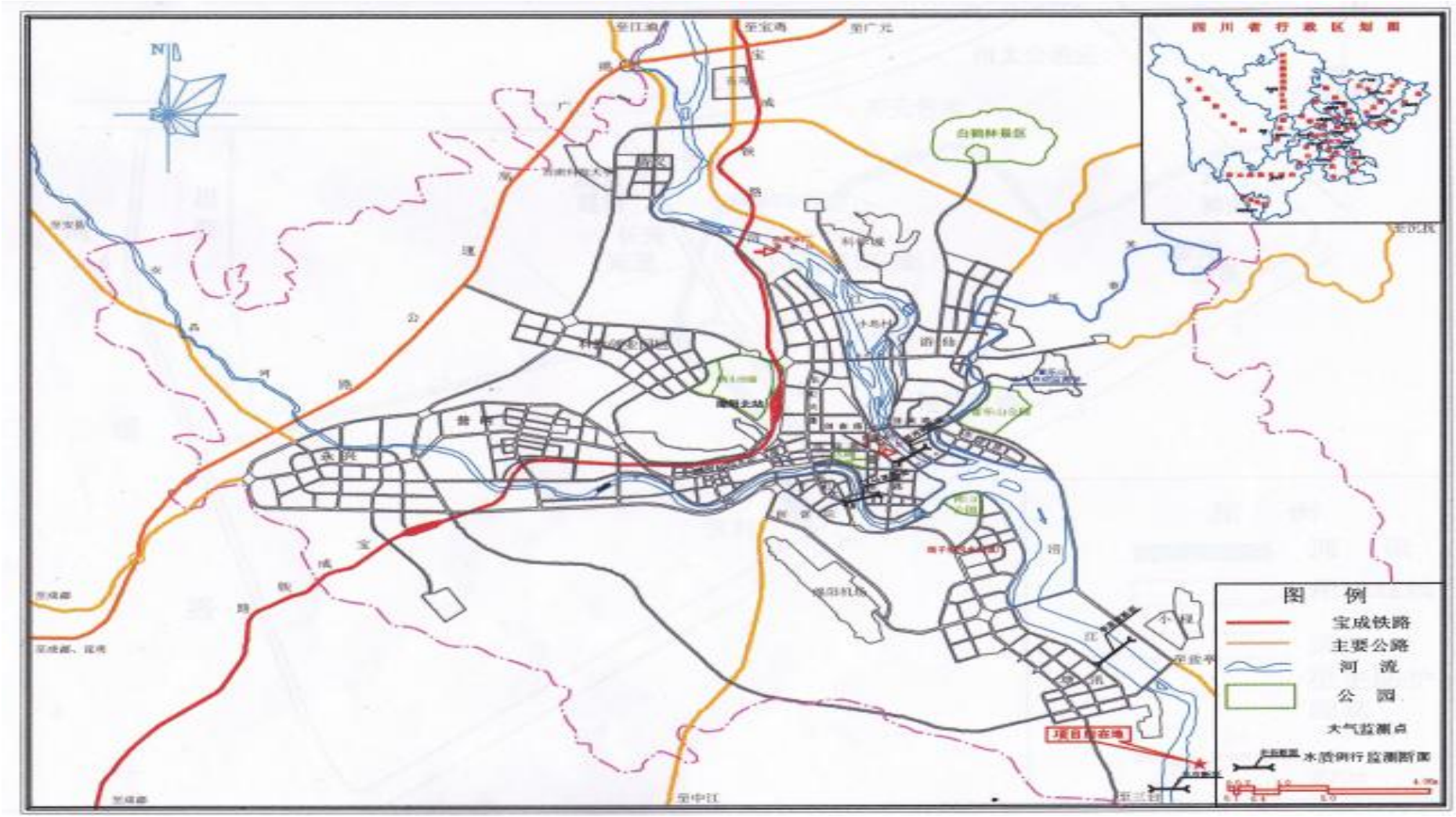
填表单位(盖章)： 四川中环环境检测技术有限公司　　填表人(签字)：　　项目经办人(签字)：

建设项目	项目名称	封闭式无污染商品砼生产项目					建设地点	绵阳市经开区松垭镇中小工业园				
	建设单位	绵阳市京基实业有限公司					邮编	621000	联系电话	15182376666		
	行业类别	其他水泥制品制造(3129)	建设性质	√新建 □改扩建□技改			建设项目开工日期	/	投入试运行日期	2010年09月		
	设计生产能力	400万平方米					实际生产能力	100万立方米				
	投资总概算(万元)	3000	环保投资总概算(万元)	100	所占比例%		3.3%	环保设施设计单位	/			
	实际总投资(万元)	3000	实际环保投资(万元)	228.1	所占比例%		7.6%	环保设施施工单位	/			
	环评审批部门	绵阳市环境保护局	批准文号	绵环审批[2010]281号	批准日期		2010.11.03	环评单位	绵阳市环境科学研究所			
	环保验收审批部门	/	批准文号	/	批准日期		/	验收单位	四川中环环境检测技术有限公司			
	废水治理(万元)	/	废气治理(万元)	/	噪声治理(万元)	/	固废治理(万元)	/	绿化及生态(万元)	/	其它(万元)	/

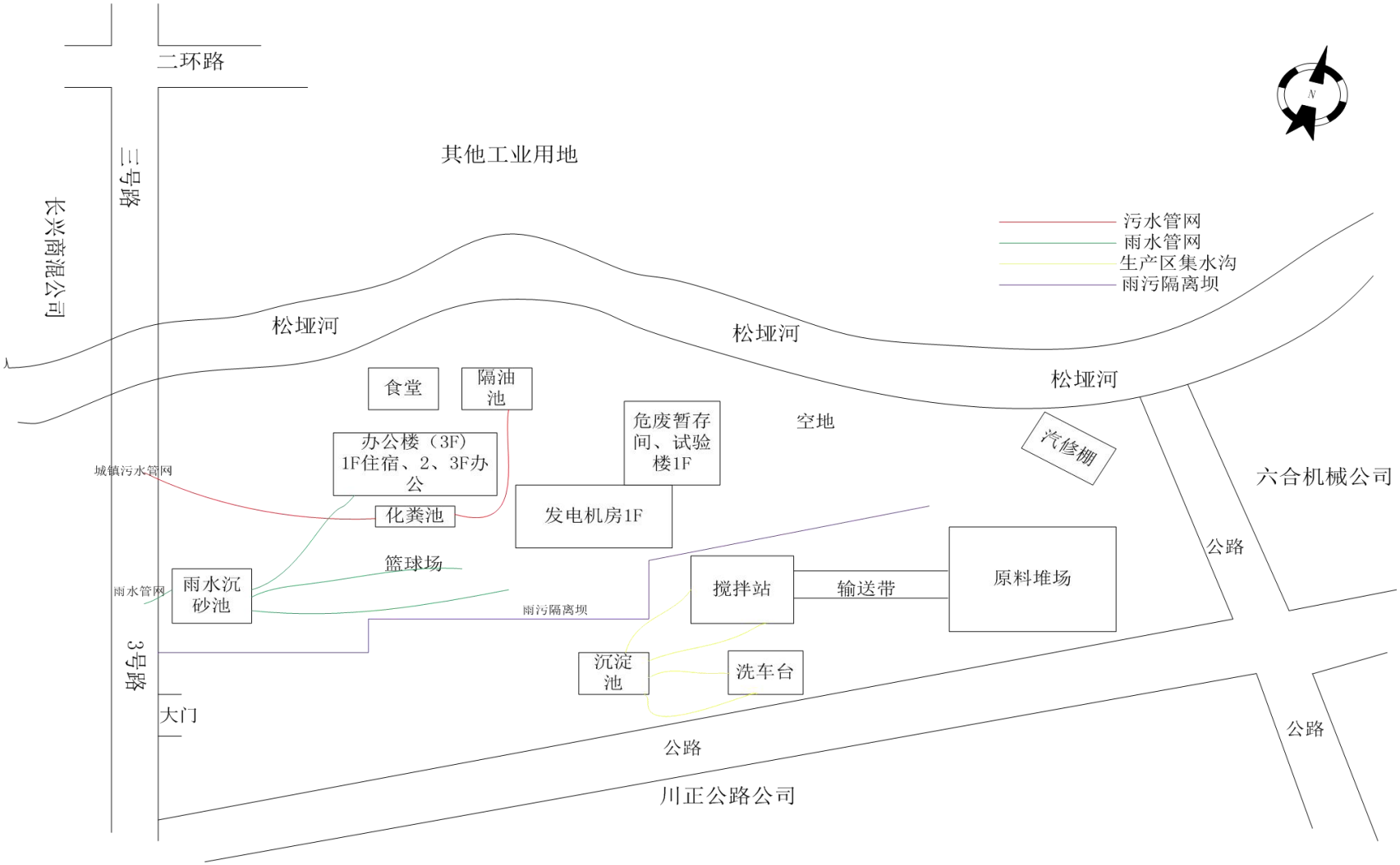
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	化学需氧量	/	28	500	/	/		/	/	0.202	/	/
	氨氮	/	4.52	45	/	/		/	/	0.032	/	/
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	二氧化硫	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	烟尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	工业固体废物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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；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

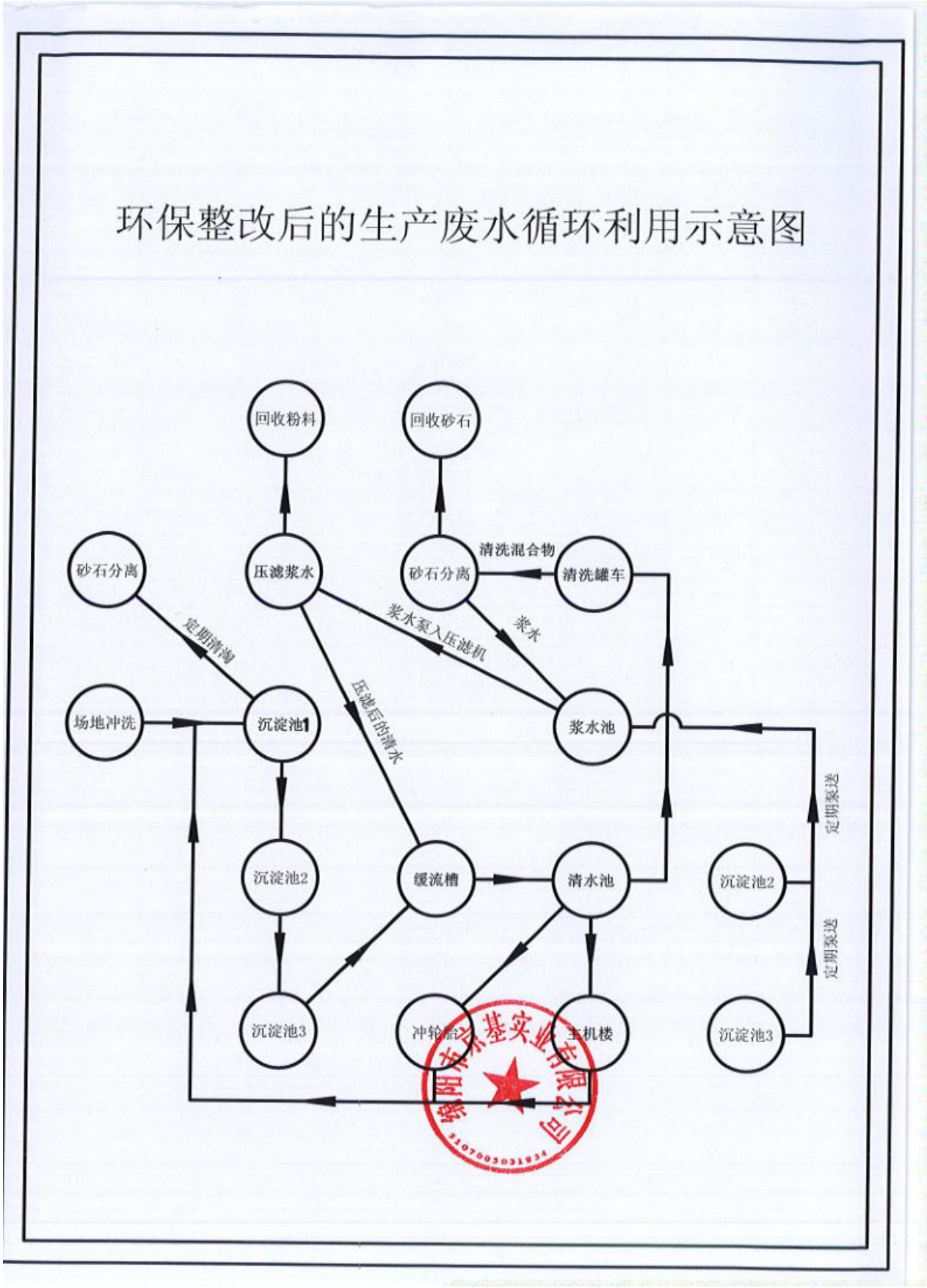
附图 1 项目地理位置图



附图 2 平面布置图


二环路
三号路
长兴商混公司
其他工业用地
N
污水管网
雨水管网
生产区集水沟
雨污隔离坝
松垭河
松垭河
松垭河
食堂
隔油池
危废暂存间、试验楼1F
空地
汽修棚
六合机械公司
办公楼（3F）1F住宿、2、3F办公
城镇污水管网
化粪池
发电机房1F
公路
篮球场
雨水管网
雨水沉砂池
雨污隔离坝
搅拌站
输送带
原料堆场
3号路
沉淀池
洗车台
大门
公路
公路
川正公路公司

附图 3 项目整改后生产废水循环管线图



油烟采样

废水采样

搅拌站几筒仓

危废间

砂石堆棚

输送带

附图 4-1　监测图片

柴油发电机排气筒

生活污水排口

化粪池

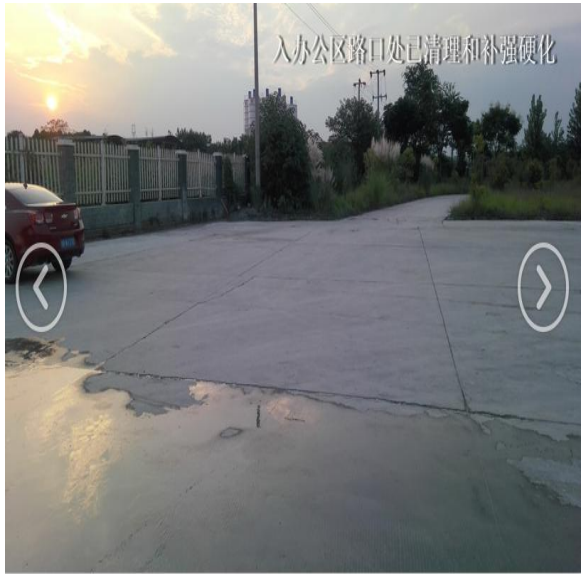
隔油池

沉淀池

生产区集水沟

附图 4-2　　监测现场图片

局部破损道路重新浇筑


入办公区路口处已清理和补强硬化

粉料罐右侧道路施工完毕

补强后的路面

机修房旁破损场地已修复

砂石分离机、压滤机、浆水搅动池投入运行

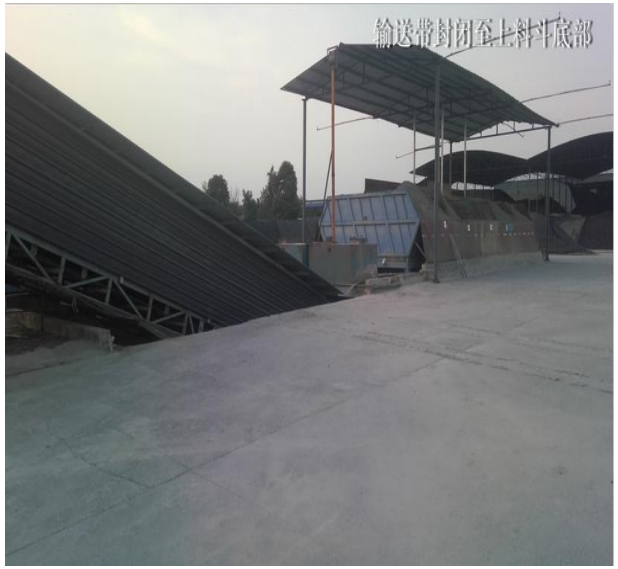
图 5　项目整改后照片

地磅旁破损已修复

8个粉料筒仓收尘器已更换

临时堆料已覆盖

上料斗顶棚搭建完毕并敷设喷淋管道
斜皮带已封闭


输送带封闭至上料斗底部

原料仓棚搭建完毕并在四周挂防尘网

图 5　项目整改后照片

原料仓防尘网更换为钢质封闭
生产区喷淋系统湿润地面防止扬尘
储料罐喷淋管道已敷设
油烟净化器已安装
雨污隔堤
修复旧沉淀池

图 5　项目整改后照片

砂石分离机
砂石 分离机

压滤机

新建的洗车台

砂石分离机、压滤机、浆水搅动池投入运行

晒料场施工完毕

整改后的废机油库

图 5　项目整改后照片

图 5　项目整改后照片

附件 1　检测报告

（盖计量认证印章）

152312050032

四川中环环境检测技术有限公司

检　测　报　告

中环检字（2017）第 1168 号

项目名称：　封闭式无污染商品砼生产项目

委托单位：　绵阳市京基实业有限公司

检测类别：　验收检测

报告日期：　2017 年 10 月 27 日

（盖 章）

检 测 报 告 说 明

1、报告封面及检测数据处无本公司检测专用章无效，报告无骑缝章无效。

2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。

3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

4、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。

5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

6、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

机构通讯资料：

四川中环环境检测技术有限公司

地　　址：成都市武侯区武科西三路 375 号

邮政编码：610045

电　　话：（028）85217873

传　　真：（028）85258736

1、检测内容

受绵阳市京基实业有限公司委托，我公司于2017年09月08日～09日，对位于绵阳市农科区德政街18号的绵阳市京基实业有限公司的封闭式无污染商品砼生产项目进行了验收检测。

2、检测项目

水质检测点位、编号及项目见表2-1；废气检测点位、编号及项目见表2-2；噪声检测点位、编号及项目见表2-3。

表2-1　水质检测点位、编号及项目

编号	产污工序及检测点位	采样编号	检测项目	监测频次
1#	废水总排口	S170908-161-1～4 S170909-161-1～4	pH、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、五日生化需氧量、动植物油	4次/天，连续2天

2-2　废气检测点位、编号及项目

编号	检测点位	采样编号	检测项目	监测频次
1#	厂界北外10米	Q170908-161-1～4 Q170909-161-1～4	颗粒物	监测2天，每天4次。
2#	厂界东外10米	Q170908-162-1～4 Q170909-162-1～4		
3#	厂界南外10米	Q170908-163-1～4 Q170909-163-1～4		
4#	厂界西外10米	Q170908-164-1～4 Q170909-164-1～4		
5#	柴油发电机废气排气筒	Q170908-165-1～3 Q170909-165-1～3	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	监测2天，每天3次
6#	油烟排气筒	Q170908-166-1～5 Q170909-166-1～5	油烟	监测2天，每天5次。

表 2-3　噪声检测点位、编号及项目

编号	噪声检测点位	检测项目	监测频次
1#	厂界北侧外 1 米处	厂界噪声	连续 2 天，昼夜各 1 次/天
2#	厂界东侧外 1 米处		
3#	厂界南侧外 1 米处		
4#	厂界西侧外 1 米处		

3、检测分析方法及方法来源

水质检测的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 3-1；废气检测的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 3-2；噪声检测的检测方法、方法来源、使用仪器见表 3-3。

表 3-1　水质检测方法及方法来源

项目	检测方法	方法来源	使用仪器	检出限（mg/L）
pH	水质 pH 的测定 玻璃电极法	GB6920-86	FIVE 系列 FE20 pH 计	0.01PH
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ828-2017	50ml 滴定管 COD 恒温加热回流器	4
总磷	水质总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB 11893-89	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	0.01
氨氮	水质氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	0.025
动植物油	水质石油类和动植物油的测定 红外光度法	HJ637-2012	红外测油仪 OIL460	0.01
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB11901-1989	电子天平	/
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	生化培养箱	0.5

表 3-2　废气检测方法及方法来源

类别	项目	检测方法	方法来源	使用仪器	检出限（mg/m³）
无组织	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法	GB/T 15432-1995	BSA224S-CW 电子天平 QJ-SF-12	0.001
柴油发电机排气筒废气	二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定　定点位电解法	HJ/T57-2000	青岛崂山 3012H 自动烟气测试仪	15
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定定点位电解法	HJ693-2014		3
	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	GB/T16157-1996		/
	油烟	饮食业油烟排放标准（试行）	GB18483-2001	红外测油仪 OIL460	/

表 3-3 噪声检测方法及方法来源

项目	检测方法	方法来源	使用仪器	检出限（dB(A)）
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	GB12348-2008	AWA5688 噪声分析仪	/
	环境噪声监测技术规范噪声测量值修正	HJ706-2014	AWA6221B 声校准器	/

4、执行标准

绵阳市京基实业有限公司的封闭式无污染商品砼生产项目，根据其废水排入管网进入污水处理厂处理、行业类别和功能区域类别，废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准限值，其中氨氮、总磷执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级标准限值，标准限值见表 4-1；无组织排放颗粒物执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）中表 3 无组织排放浓度限值、有组织柴油发电机废气排气筒排放废气执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表二中二级标准浓度限值、油烟执行《饮食业油烟排放标准》GB18483-2001 标准浓度限值，标准限值见表 4-2；噪声执行《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类功能区标准，标准限值见表 4-3。

表 4-1　　排放水执行标准　　单位：mg/L ，pH 无量纲

标准名称 项目	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T3962-2015）表 1 中 B 等级标准
pH	6～9	/
化学需氧量	500	/
五日生化需氧量	300	/
悬浮物	400	/
动植物油	100	/
氨氮	/	45
总磷	/	8

表 4-2　　废气执行标准　　单位：mg/m³

项目	标准名称	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准	《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）	《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 3
柴油发电机废气排放筒（6.5m）	二氧化硫排放浓度	550	/	/
	二氧化硫排放速率	0.24（kg/h）	/	/
	氮氧化物排放浓度	240	/	/
	氮氧化物排放速率	0.07（kg/h）	/	/
	颗粒物排放浓度	120	/	/
	颗粒物排放速率	0.33（kg/h）	/	/
备注：	排气筒高 6.5 米，低于 15 米按外推法计算结果再严格 50%			
油烟	油烟	/	2.0	/
无组织颗粒物	颗粒物排放浓度	/	/	0.5

表 4-3　　噪声执行标准　　单位（dB）

时段 / 标准名称		昼间（Leq(A)）	夜间（Leq(A)）
《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	2 类标准	60	50

5、检测结果及评价

水质检测结果见表 5-1;废气检测结果间表 5-2；噪声监测结果见表 5-3。

表 5-1　　水质检测数据表　　单位：mg/L ，pH 无量纲

检测日期 检测项目	绵阳市京基实业有限公司的封闭式无污染商品砼生产项目厂区总排口出水检测结果											
	2017.09.08						2017.09.09					
	1	2	3	4	均值或范围	标准限值	1	2	3	4	均值或范围	标准限值
pH	7.30	7.21	6.96	7.05	6.96～7.30	6～9	7.13	6.98	7.25	7.20	6.98～7.25	6～9
化学需氧量	32	24	36	22	28	500	28	32	24	26	28	500
总磷	0.45	0.47	0.46	0.45	0.46	8	0.48	0.47	0.47	0.46	0.47	8
氨氮	4.69	4.65	4.78	4.51	4.66	45	4.40	4.28	4.38	4.47	4.38	45
动植物油	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	100	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06	100
悬浮物	8	10	9	8	9	400	9	8	8	10	9	400
五日生化需氧量	9.5	9.2	9.4	6.9	8.8	300	7.9	8.1	7.3	7.2	7.6	300
备注：	执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准； 氨氮、总磷执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T3962-2015）表 1 中 B 等级标准											

表 5-2　　废气检测结果表　　单位：mg/Nm³

检测点位、项目	编号		2017.09.08						2017.09.09					
			1	2	3	4	最大值	标准限值	1	2	3	4	最大值	标准限值
无组织	1#厂界北外 10 米	颗粒物	0.097	0.078	0.117	0.058	0.117	0.5	0.077	0.115	0.096	0.059	0.115	0.5
	2#厂界东外 10 米	颗粒物	0.078	0.078	0.058	0.097	0.097	0.5	0.096	0.057	0.077	0.118	0.118	0.5
	3#厂界南外 10 米	颗粒物	0.136	0.116	0.156	0.097	0.156	0.5	0.153	0.077	0.115	0.099	0.153	0.5
	4#厂界西外 10 米	颗粒物	0.058	0.097	0.078	0.117	0.117	0.5	0.077	0.115	0.134	0.099	0.134	0.5
备注：			执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 3											

	编号		1	2	3	标准限值	1	2	3	标准限值
5#柴油发电机排气筒废气（6.5 米）	废气流量（Nm³/h）		193	207	185	/	215	223	227	/
	二氧化硫	实测浓度	21	26	17	550	24	26	26	550
		排放速率（kg/h）	0.0040	0.0054	0.0032	0.24	0.0052	0.0058	0.0059	0.24
	氮氧化物	实测浓度	171	168	173	240	175	172	175	240
		排放速率（kg/h）	0.033	0.035	0.032	0.07	0.038	0.038	0.040	0.07
	颗粒物	实测浓度	35.9	30.2	22.1	120	26.9	19.1	20.7	120
		排放速率（kg/h）	0.0069	0.0062	0.0041	0.33	0.0058	0.0043	0.0047	0.33
备注：			执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准；排气筒高 6.5 米，低于 15 米按外推法计算结果再严格 50%。							

项目、编号 / 检测点位	2017.09.08	2017.09.09
	油烟	

	1	2	3	4	5	均值	标准限值	1	2	3	4	5	均值	标准限值
油烟排气筒（6#）	0.26	0.41	0.30	0.19	0.20	0.27	2.0	0.28	0.16	0.14	0.27	0.23	0.22	2.0
备注：	执行《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）													

表 5-3　噪声监测结果表　　单位：dB(A)

点位	2017 年 09 月 08 日		2017 年 09 月 09 日	
	昼间	夜间	昼间	夜间
1#厂界北侧外 1 米	58.2	48.5	57.4	47.7
2#厂界东侧外 1 米	56.1	46.2	55.7	45.9
3#厂界南侧外 1 米	54.2	42.8	53.3	42.2
4#厂界西侧外 1 米	53.7	44.5	54.8	43.8
备注：	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008），昼间 60dB(A)、夜间 dB(A)			

噪声监测点位示意图：

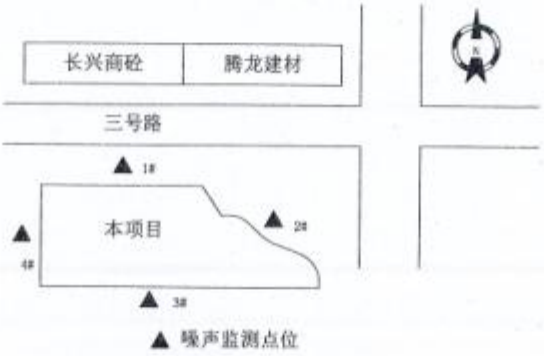


图 1　监测点位示意图

表 5-1 检测结果显示，2017 年 09 月 08 日～09 月 09 日，绵阳市京基实业有限公司的封闭式无污染商品砼生产项目厂区总排口废水中所测 PH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油浓度均值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-19962）表 4 三级标准限值，其中氨氮、总磷符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级标准限值。

表 5-2 监测结果显示，2017 年 09 月 08 日～09 月 09 日，绵阳市京基实业有限公司的封闭式无污染商品砼生产项目无组织排放颗粒物浓度符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 3；柴油发电机废气中二氧化硫、氮氧化物、颗粒物浓度指标符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表二中二级标准浓度限值、油烟排放浓度符合《饮食业油烟排放标准》GB18483-2001 标准浓度限值。

表 5-3 监测结果显示，2017 年 09 月 08 日～09 月 09 日，绵阳市京基实业有限公司的封闭式无污染商品砼生产项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）二级标准限值。

（以下无正文）

报告编制：潘建；　审核：张军民；　签发：[illegible]；

日期：2017.10.27；　日期：2017.10.27；　日期：2017.10.27；

营业执照

统一社会信用代码 91510107321572288X

名　　称　四川中环环境检测技术有限公司

类　　型　有限责任公司（自然人投资或控股）

住　　所　成都市武侯区武侯新城管委会武科西三路375号A栋7层西侧

法定代表人　邓琴

注册资本　（人民币）壹仟万元

成立日期　2014年12月17日

营业期限　2014年12月17日至永久

经营范围　环境检测技术咨询；环境保护监测；环保工程技术咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

登记机关　成都市武侯区行政审批局

2016 年12 月15 日

提示：请于每年1月1日至6月30日年报。
企业出资情况、股权变更情况、知识产权出质登记、行政许可、行政处罚及其他依法应当公示的信息应在信息产生后20个工作日内公示。

企业信用信息公示系统网址：http://gsxt.scaic.gov.c
http://gsxt.cdcredit.g

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

检验检测机构
资质认定证书

证书编号：152312050032

名称：四川中环环境检测技术有限公司

地址：成都市武侯区武科西三路375号（邮政编码：610045）

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志

CMA

发证日期：2015年09月14日

有效期至：2021年09月13日

发证机关：

有效期届满前3个月提交复查申请，不再另行通知。

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

附件 2　环评批复

绵阳市环境保护局

绵环审批[2010]281 号

绵阳市环境保护局
关于对绵阳市京基实业有限公司封闭式无污染商品砼生产项目环境影响报告表的批复

绵阳市京基实业有限公司:

你公司报送的《封闭式无污染商品砼生产项目环境影响报告书审批的申请函》收悉。经研究，现对《绵阳市京基实业有限公司封闭式无污染商品砼生产项目环境影响报告表》批复如下:

一、该项目拟在绵阳市农科区德政街 18 号建设，总占地面积 23333 平方米，绿化面积 6000 平方米。主要建设内容包括：新建 1 座进口双 180 型搅拌楼，建筑面积 1275.3 平方米；2 座原材料仓库和砂石堆料场。配套建设 1 栋 3 层办公楼、1 栋 6 层倒班宿舍、食堂、停车场、实验室、汽修车间、备用发电机房、地磅房、门卫室、清水池及给排水、供电、供气系统等公辅工程。新建一、二、三级沉淀池、化粪池、隔油池、二级生化处理设施等环保设施。项目建成投

产后，将形成年产100万立方米商品砼的生产规模。

项目总投资3000万元，其中环保投资100万元，占总投资的3.3%。

根据国家发展和改革委员会第40号令《产业结构调整指导目录（2005年本）》，项目属允许类，符合国家产业政策。

中国（绵阳）科技城管理委员会经济发展局以《企业投资项目备案通知书》（川投资备[51079910081801]0061号）同意项目备案。

绵阳市城市规划管理局以《规划审查意见》（绵城规审[2010]435号）文件同意项目选址，用地性质为工业用地，符合绵阳市城市总体规划和农科区规划。

在落实报告表中提出的各项环保措施后，污染物可做到达标排放，评价区域环境质量仍满足相应功能区划要求，从环境角度分析，同意该项目建设。

二、该项目建设应重点做好以下工作：

1、落实环保措施及环保投资，确保环保设施与主体工程同步设计，同步施工，同步投入使用。公司内部建立环境机构，加强环保设施日常正常管理及维护，确保环保设施正常运行，污染物长期稳定达标排放。

2、落实项目施工期各项环境保护措施。严格按国家和绵阳市的有关规定，控制和减小施工扬尘污染；合理安排施工时间，控制施工噪声，确保噪声不扰民；施工废水全部循环利用，不外排；施工期生活污水和生活垃圾依托当地环卫设施妥善处置，不得造成二次污染；施工弃渣及时清运到指

定场地堆存，不得随意堆放。

3、严格落实各项水污染防治措施。厂区实行雨污分流。搅拌站清洗废水、混凝土作业区地面冲洗水、混凝土运输车清洗废水通过集水沟至三级沉淀池沉淀后回用，不外排；生活污水和食堂餐饮废水经化粪池（或隔油池）+二级生化处理设施处理达标后排入农科区污水管网至涪江。

4、落实大气污染防治措施。混凝土搅拌楼和原料输送皮带全部封闭，生产线自带布袋除尘器，粉尘可做到达标排放，收集的粉尘作为原料回收使用；散装水泥车在装卸过程中产生的粉尘通过筒库放料口阀门加以控制，减少粉尘的产生量；砂石堆料场加盖，定期喷水，防止扬尘产生；备用柴油发电机废气由专用烟道达标排放；食堂油烟经油烟净化设施处理后，通过专用油烟通道至食堂屋顶达标排放。

5、严格落实报告表中各项噪声控制措施。选用低噪声设备，优化厂区平面布局，对主要噪声源搅拌楼、皮带输送机采取密闭隔声措施；维护好厂区路面，同时限制车速，禁止车辆鸣笛、轰油门，降低混凝土运输车辆产生噪声强度；备用发电机应置于室内，采取隔声、减震、消声、吸声等降噪措施；四周厂界设置绿化带。确保厂界噪声达标。

6、按照“资源化、减量化、无害化”原则，落实各类污染物“分类收集、分质处理”的措施。沉淀池的沉渣作为商品砼的原料回收利用；实验室用过的混凝土块集中收集，运往绵阳市建设局指定地点堆放；机修车间产生的废机油、润滑油和含油废棉纱为危险废物，送有资质的单位处置；化

粪池和污水处理设施产生的污泥交由环卫部门作无害化处理；生活垃圾由环卫部门统一清运，做卫生填埋处理。

8、以搅拌站为中心设置 100 米噪声卫生防护距离，在此范围内不得规划建设医院、学校、住宅等环境敏感设施，引进项目应注意其环境相容性，防止发生环境纠纷。

9、在农科区污水厂建成并投入运行之前，项目必须建设污水二级生化处理设施，确保排放的污水达到《污水综合排放标准》(GB8978-96)一级标准。

三、该项目污染物排放总量控制指标为：化学需氧量≤0.72 吨/年，氨氮≤0.108 吨/年。

四、项目建设必须依法严格执行环境保护"三同时"制度，项目竣工时，建设单位必须向绵阳市环境保护局书面提交试运行申请，经检查同意后方可进行试运行。试运行期间必须按规定向绵阳市环境保护局申请环境保护验收，验收合格后，项目方可正式投入运行。

附：绵阳市环境工程评估中心评估意见

（绵环评估表［2010］090 号）

绵阳市环境保护局 行政审批专用章

二〇一〇年十一月三日

主题词： 环保　报告表　批复

抄　送： 市环境监察支队、报告表编制单位

附件 3 污染物执行标准批复

绵阳市环境保护局

绵环函[2010]192 号

绵阳市环境保护局
关于绵阳市京基实业有限公司封闭式
无污染商品砼生产项目环境影响
评价执行标准函

绵阳市京基实业有限公司:

根据该项目所处地理位置，环境影响评价执行如下标准：

一、环境质量标准

1、地表水环境执行《地表水环境质量标准》(GB3838—2002)中的III类标准。

2、大气环境执行《环境空气质量标准》(GB3095—1996)中的二级标准。

3、声学环境执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的 2 类标准，其中交通干线道路两侧 35 米以内执行 4a 类标准。

二、 污染物排放标准

1、水污染物排放执行《污水综合排放标准》（GB8978—1996）中的一级标准，如进入城市污水处理厂则执行三级标准。

2、大气污染物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）中的二级标准。

3、噪声排放：施工期执行《建筑施工场界噪声限值》（GB12523-90）中的相关限值；运营期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中的2类标准限值，其中交通干线道路两侧35米以内执行4类标准。

4、油烟排放，执行《餐饮业油烟排放标准》(GB18483—2001)中相关标准。

5、工业固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599—2001）相关标准。

绵阳市环境保护局

二〇〇〇年七月十二日

附件 4　项目立项文件

中国（绵阳）科技城管理委员会经济发展局

企业投资项目备案通知书

备案号：川投资备[510799100818 01]0061 号

绵阳市京基实业有限公司：

你单位申请备案的封闭式无污染商品砼生产（项目）经审核，符合《四川省企业投资项目备案暂行办法》的有关要求，准予备案。请相关部门据此依法独立进行审查和办理相关手续。

项目名称：封闭式无污染商品砼生产项目。

产业政策：允许。

建设地点：绵阳市农科区德政街 18 号。

建设内容：进口意大利 180 生产线 2 条；新建厂房设施约 19780 平方米，管理用房约 4000 平方米。

计划用地：35 亩。

产品及服务规模：年产商品混凝土 100 万方。

总投资：3000 万元。

1．国内贷款 0 万元

2．自筹资金 3000 万元

附件 5 除尘器购买合同

长垣鼎盛环保设备有限公司

工业品买卖合同

甲方：绵阳帅多基实业有限公司　　c 合同编号：

乙方：长垣县鼎盛环保设备有限公司

第一条　标的、数量、价款及交（提）货时间 签订时间：　2017 年 7 月 18 日

标的/名称	规格/型号	计量/单位	数量	单价（元）	合计（元）
除尘器	DMC-20	台	8	8875.00	71000.00
合计：￥71000元　（大写：柒万壹千元整　）					

第二条　质量标准：保证料仓排气顺畅无粉尘排放。

第三条　乙方对质量负责的条件及期限：质保一年（一年内零部件免费维修）（电器质保三个月）

第四条　包装标准、包装物的供应与回收：无

第五条　随机的必备品、配件、工具数量及供应办法：随机资料一份

第六条　合理损耗标准计算方法：无

第七条　标的物所有权自发货之日 _____ 时起转移，但甲方未履行支付价款义务的，标的物属于乙方所有。

第八条　交（提）货方式、地点：到绵阳帅多公司

第九条　运输方式及到达站（港）和费用负担：由乙方负责。

第十条　检验标准、方法、地点及期限：执行第二条

第十一条　双方责任：乙方负责运输费、安装费、调试。甲方负责协助安装并安排提供工作人员吃住、吊车问题。

第十二条 结算方式：货到付30000.00元（大写：叁万元整），安装验收合格付清余款（保修期为壹年）

第十三条 担保方式（可另立合同）无

第十四条 本合同解除的条件：不可抗拒力

第十五条 违约责任：违约方承担

第十六条 该除尘器如违规操作造成除尘器一切损坏（如打灰打料造成除尘器打坏打爆）乙方不承担任何责任

第十七条 合同争议的解决方式：本合同在执行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，也可由当地工商行政管理部门调解：协商或调解不成，按一下方式解决：一、提交_____仲裁委员会仲裁，二、依法向长垣县_____人民法院起诉。

第十八条 本合同自双方签字盖章之起效。

第十九条 其他约定事项：双方协商解决

甲方	乙方
甲方（章）：	乙方（章）：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：李俊
电话：	电话：13683738232
传真：	传真：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：

附件 6 砂石分离机购销合同

砂石分离机购销合同

供　方：四川省双源环保设备有限公司

需　方：绵阳建业新材料科技有限公司

经供需双方共同协商达成如下购销协议：

一：需方所定产品规格、型号、数量及要求如下：单车位沙石分离设备 SYHB-260 及污水搅拌设备，其中单车位砂石分离机壹台，控制箱壹套，喂料机(单车位 sm-1)壹台，污水泵及安装管道、附件。污水搅拌三套。压滤机 SYZF60-870-30U 壹台（含人工操作平台和楼梯，不含压滤机彩钢棚和液压油和机械油）。

二：设备总价格：**贰拾捌万伍仟元整（设备价不含税）**设备总价不含基础和预埋件，合同价含全套设备运输，安装及调试费用。设备基础由供方提供技术要求及指导，由需方负责完成并承担基础建设相关费用，需方同时需将安装设备所需的水、主电源安装到供方指定位置。需方提供供方安装人员食宿并免费提供氧气乙炔给供方使用。

三：付款方式：合同签订三日内需方向供方交纳 **40%**设备预付款。设备运到需方现场，需方付给供方设备款 **40%**，设备验收时间：必须在安装完毕后三日内验收，超出验收时间需方将视为默认合格。验收合格后两个月内付清设备款。需方为收款而采取的一切必要措施给需方造成的一切损失由需方负责。

四：产品质量：本产品是专供混凝土商混站洗车之用。供方应严格按照需方要求的产品型号、规格、质量执行发货，到货产品若与需方所报产品型号、规格、质量不符。由供方负责更换，或退货，损失由供方负责。到货产品若与需方所报产品型号、规格、质量相符，需方不得以任何理由退货或拒付货款，损失由需方负责。

五：物流方式：由供方安全送货至需方安装现场，所产生的费用全部由供方负责承担。装车吊车费用由供方承担，卸车吊车费用由需方承担。

六：交货时间：交货时间暂定，如有变更以需方提前电话通知为准。确因自然灾害和不可抗拒因素影响执行合同或延期交货，需提前通知对方。

七：交货及验货：供方提供的产品必须满足需方的生产需要，并同时符合国家、行业或企业相关标准，设备送货至需方安装现场，安装调试合格后视为交货。供方负责对需方操作人员进行免费维修培训和设备使用培训。安装过程中的人员安全由供方负责。

八：保修及安装：砂石分离机质保三年。压滤机、电机、减速机、保修壹年。所有水泵保修半年。保修期内供方按本合同约定及国家相关售后规定要求及时维修，保证需方使用。如因人为损坏，电机缺相，密封件缺油、拆开轴承里面进入垃圾的，水泵因水池未清理垃圾堵塞水泵烧电机的，没按供方要求做好日常维修保养的，不在保修范围内。如需方需要供方维修时，供方可收取相应的费，费用由双方协商确定。压滤机滤布、滤板不在质保范围内，液压油、高压水枪、彩钢棚由用户自理，其余按报价清单执行。保修期内需方应按供方要求做好日常维修保养，及时与供方保持联系。

九：售后服务：按国家三包服务要求标准执行。

十：供需双方应遵守对本合同条款内容保密义务，若有泄密现象供方将在售后服务及配件供应方面提高单价以弥补泄密给供方造成的损失。

十一：合同执行中，发生争议和纠纷，双方应本着友好协商的原则。若签约双方协商不成，可申请仲裁机构或向人民法院提出诉讼。

十二：本合同一式两份，双方各执一份。供需双方签字或盖章后方可生效。附：需方在没执行合同全部付清货款前，设备所有权归供方所有。

十三：本合同是依照《中华人民共和国合同法》供、需双方共同定立的，经双方签字或盖章后，具有法律效力，双方必须严格履行。

供方单位（盖章）：	需方单位（盖章）：
供方法人代表签字：	需方法人代表签字：
或委托代理人签字：	或委托代理人签字：
单位地址：成都市青白江区工业园天星大道经济开发区凯越路1号	单位地址：绵阳涪城区
联系电话：13540885111	联系电话：13981119318
传真电话：028-83867021	传　　真：
开户行：农业银行四川分行成都金沙支行	
户　　名：赵纪平	
卡　　号：622848　0469476　574972	

2017年9月12日　　2017年9月12日

附件 7 垃圾清运合同

生活垃圾清理合同

甲方：绵阳市京基实业有限公司

乙方：绵阳市驰晨环境工程有限公司

按照国家卫生城市的标准和要求及垃圾集中处理办法，为确保公司良好的卫生环境，及时将垃圾处理出公司，本着平等、自愿、互惠互利的原则，经甲乙双方协商，订立本合同，共同遵守执行。

一、公司生产垃圾清理费全年 7560 元（大写：柒仟五佰陆拾元整 每 年 结算一次，每次 7560 元（大写：柒仟五佰陆拾元整 乙方凭正式商业发票领取，税款由乙方负责，甲方按时结付乙方费用。

二、乙方每月到公司清理垃圾 6 次，每 3 天 1 次，做到清理干净彻底。

三、本合同期限为 1 年，从 2017 年 8 月 1 日起到 2018 年 7 月 31 日止。

四、本合同未尽事宜，由甲、乙双方协商解决。

五、本合同一式两份，甲、乙双方各执一份，由双方签字盖章后生效。

甲方：绵阳市京基实业有限公司	乙方：绵阳市驰晨环境工程有限公司
代表：张思[illegible]	代表：[illegible]
电话：	电话：[illegible]
日期：2017.8.4	日期：2017.8.4

营业执照

(副本)

副本编号：1 - 1

统一社会信用代码 91510700667433461G

名　　称　绵阳市驰晨环境工程有限公司

类　　型　有限责任公司(自然人独资)

住　　所　四川省绵阳市经开区松垭镇德政街18号附2-322

法定代表人　梁驰晨

注册资本　贰仟万元整

成立日期　2007年11月12日

营业期限　2007年11月12日　至　长期

经营范围　城市道路保洁，绿化养护，垃圾清运，工程机械租赁，花卉苗木种植、销售，市政公用工程的施工。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)***

登记机关

绵阳市工商行政管理局

请于每年1月1日至6月30日年报。
公司出资、股权变更、企业行政许可、
企业行政处罚等信息产生后
应在20个工作日内公示。

2017 年 4 月 20 日

企业信用信息公示系统网址：http://sc.gsxt.gov.cn/notice

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

附件 8 危险废物处置协议

危险废物委托处置合同

合同编号：**QTJ2017187**

甲方：绵阳市天捷能源有限公司

乙方：绵阳市京基实业有限公司

危险废物委托处置合同

甲方（危险废物处置方）：绵阳市天捷能源有限公司

乙方（危险废物产生方）：绵阳市京基实业有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物转移联单管理办法》及现行的其它法律法规。本着双方平等自愿、互惠互利、保护环境、合理合法的原则，经协商达成以下协议：

一、合同内容：

1、甲方为取得国家环保部门颁发的《危险废物经营许可证》（经营性质：综合经营，经营类别：HW08）的持证单位。

2、 乙方为：绵阳市京基实业有限公司 （危险废物产生单位）

3、乙方在合同期内将产生的废矿物油（HW08），交由甲方处置甲方只能回收处理“危险废物经营许可证”上核定的范围以内危废，超出甲方处理范围的不能回收处理。（具体以危险废物经营许可证上的类别为准）

4、废矿物油回收的收费、付费标准及付款方式。

项目名称	收费、付费标准	备注
1，签订处置合同	3500 元/年（企业服务费）签订合同时支付该费用。	服务内容：1，处置单位派工作人员到乙方签订处置合同，提供有效的处置资质手续和危险废物的转移车辆和人员资料。并指导乙方做好危险废物的储存管理工作。
2，回收废矿物油	乙方产生的废矿物油具有较高的利用价值（以到甲方场地内取综合样为准）	回收标准和价格：1，具有较高利用价值并且达到我公司的回收质量标准的，按照市场行情向产废企业支付费用。有一定利用价值但是没有达到回收标准的，可以根据实际情况双方协商支付产废企业一定的费用或不付费。
3，回收废矿物油	乙方产生的废矿物油利用价值很低，需要处置单位单独处理的（以到甲方	1，乙方需要向处置单位支付3500 元/吨的处置费用。运费由产废单位承担。每次转运低于 5 吨的按照 5 吨计算运费。

	场地内取综合样为准）	

5、甲方应向乙方提供相关合法资质，必须保证在资质、手续有效的情况下开展危险废物转移工作。

二、甲方的权利与义务

1、甲方必须按照国家现行的危险废物管理办法的相关规定，合法转移危险废物。

2、甲方在合同期间应及时转运处置乙方产生的废矿物油。并且做到一车一联单，不瞒报、漏报、虚报转移数量。

3、甲方自备危险废物运输车辆及相关有操作资格人员对危险废物（HW08）进行转移。离开乙方场地后在运输过程中如出现的一切问题与乙方无关，由甲方自行负责。

三、乙方的权利与义务

1、乙方必须按照国家现行的危险废物管理办法的相关规定，做好收集、贮存等工作。危险废物需要转移时，应提前通知甲方并做好转移的报批手续。

2、乙方必须用合法的工具和场地收集所产生的危险废物（HW08）并做好储存管理，及时通知甲方转移并做好台账。做到出库、入库、存库数量一致。协议期内，乙方在申报转移过程中，应如实相报，不得隐瞒、虚报、漏报，如因此造成后果由乙方负责承担，与甲方无关。

3、乙方在收集存储过程中造成的一切环保和安全事故均由乙方自行负责，甲方不承担任何责任。

4、乙方不得随意将所收集的废矿物油交由无资质的单位处置。并且在合同期内不得交由其它具有危险废物经营许可证的公司处置。

5、乙方应负责转移现场的安全和环保工作，甲方装好油品离开乙方场地后由甲方负责。

四、争议的解决

1、双方在履行本协议过程中产生争议的，应当协商解决；协商不成的，向乙方所在地人民法院捍诉讼。

五、其它约定

1、对本合同未尽事宜，可由双方协商签订补充协议。本合同与补充协议有冲突的以补充协议为准。

2、本合同自双方签字盖章后生效。

3、本合同的期限自 2017 年 10 月 25 日至 2019 年 7 月 28 日止，合同期满后双方可续签。

4、本合同一式 四 份，甲乙双方各执 二 份，具有同等法律效力。

5，本合同最终解释权归甲方。

六、本合同相关附件：甲方营业执照、危险废物经营许可证复印件各一份。

甲方（盖章）：绵阳市天捷能源有限公司　　乙方（盖章）：

合同专用章
开户行：中国银行安县支行
账号：119879666041

绵阳市京姿实业有限公司
5107005031834

甲方（签字）：

开户行：中国银行股份有限公司安州支行

账号：119879666041　　乙方（签字）：

联系电话：18781239159　　联系电话：

签订日期：2017年10月25日　　签订日期：2017年10月25日

单位地址：安州区凯江工业园区　　单位地址：

废矿物油收集联系人：李君
电话：18683863382

营业执照

(副 本)

统一社会信用代码 91510724399523558Y

名　　称　绵阳市天捷能源有限公司

类　　型　有限责任公司(自然人投资或控股)

住　　所　绵阳市安州区迎新乡红牌楼社区办公楼二楼

法定代表人　王波

注册资本　壹仟万元人民币

成立日期　2014年05月27日

营业期限　2014年05月27日至长期

经营范围　废矿物油、润滑油基础油收购；生产销售润滑油基础油、润滑脂、润滑膏、钙基脂（不含危险化学品）

登记机关

（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

年　月　日

2016　12　27

请于每年1月1日至6月30日年报。
企业出资、股权变更、行政许可、行政处罚等信息产生后应在20个工作日内公示。

企业信用信息公示系统网址：http://gsxt.scaic.gov.cn

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

危险废物经营许可证

（副　本）

编号： 川环危第 510724055 号

法人名称： 绵阳市天捷能源有限公司

法定代表人： 王　波

住所： 天津市大港区迎宾街兴旺里 61 号楼 3 门 402 号

经营设施地址： 绵阳市安州区凯江工业集中发展区

东经 104° 17′ 49″，北纬 31° 28′ 28″

核准经营方式： 收集、贮存、利用综合经营

核准经营危险废物类别：

HW08 废矿物油与含矿物油废物，废物代码为 900-199-08（油泥除外）、900-201-08、900-203-08、900-214-08、900-217-08、900-218-08、900-219-08、900-249-08（含矿物油废物除外）。

核准经营规模： 30000 吨/年

有效期限： 2017 年 8 月 23 日至 2022 年 8 月 22 日

仅供:绵阳市京基集团有限公司使用

说　明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。
2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力，许可证正本应放在经营设施的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、涂改、转让危险废物经营许可证。除发证机关外，任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的，应当自工商变更登记之日起的二十工作日内，向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 改变危险废物经营方式、增加危险废物类别，新、改、扩建原有危险废物经营设施的、经营危险废物超过批准经营规模20%以上的，经营单位应当重新申请领取危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满，经营单位继续从事危险废物经营活动的，应当于危险废物经营许可证有效期届满前30个工作日向原发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位终止危险废物经营活动的，应当对经营设施、场所采取污染防治措施，并对未处置的危险废物妥善处理，并在20个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物，按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。跨市、州以上行政辖区转移危险废物，必须遵守转移审批规定。

发证机关： 四川省环境保护厅

发证日期： 2017 年 8 月 23 日

初次发证日期： 2017 年 8 月 23 日

附件 9 绵阳市住房城乡建设局下发的整改通知书

绵阳市住房和城乡建设局

绵建局建函[2017]91 号

绵阳市住房和城乡建设局关于绵阳市京基实业有限公司环境保护存在问题的整改通知

绵阳市京基实业有限公司

为切实落实中央第五环保督查组第 7 批（编号为 20170813075）关于对京基实业商品混凝土投诉处理事宜。我局高度重视，局领导连日多次到现场督查，有关问题一直未整改完善，现将问题再次告知并督办如下:

一、整改的内容

（一）立即停产整改。8 月 19 日，省环保厅李岳东副厅长、罗蒙副市长在京基实业公司环保工作现场督导过程中，发现整改进度缓慢，未达到有效整改的要求，我局于 2017 年 8 月 19 日下发的《停产整改通知书》停产整改;

（二）在 9 月 20 之前由经开区住房和城乡建设局负责督促京基实业公司与四川中环环境检测技术有限公司加强沟通，尽快完善项目环评验收前的各项准备工作完成环评验收。

（三）在 8 月 25 日之前，企业制定厂区排水系统处理方案，阻断生产区废水进入办公区排水沟，生产区增设截水沟，

确保生产废水全部进入沉淀池，严禁外排，建立排水系统；

（四）在8月30日之前完成废水沉降后循环利用，9月5日之前建成废渣晾晒场，建成后沉降池内的废渣清运到晾晒场进行晾晒，晾干后进行循环利用，不对外运输，防止产生扬尘污染。

（五）一是立即对厂区大门及围墙进行清理、对已经损坏的电动门进行更换，保持厂区大门的环境整洁在8月30日之前完成；二是要求其对料场进行全面清理，在8月30日之前划出料场车辆专用区域，修补厂内破损路面，对洒落的料石安排专人进行清理和打扫；三是要求其对厂内裸料堆进行覆盖和安装喷淋降尘设备，在8月30日之前完成，四是要求公司对化粪池进行清理，不得再将生活废水直排入松垭河，在8月30日之前完成。

二、强化工作措施

企业立即整改，并按照四川省住建厅《关于推进预拌混凝土、预拌砂浆绿色生产的通知》（川建散水发[2017]559号）和环保部门环评规范标准，按《预拌混凝土绿色生产及技术管理规程》对预拌混凝土收尘、除尘、降噪、污水、废料处理设施的提档升级，确保按绿色环保搅拌站要求搞好绿色生产。

绵阳市住房和城乡建设局

2017年8月20日

绵阳市住房和城乡建设局

绵建局建函[2017]96号

绵阳市住房和城乡建设局
关于再次提出绵阳市京基实业有限公司环境保护存在问题的整改通知

绵阳市京基实业有限公司：

为切实落实中央第五环保督查组第7批（编号为20170813075）关于对京基实业商品混凝土投诉处理事宜。为督促企业整改到位，我局先后向你公司发出《停产整改通知书》和《环境保护存在问题的整改通知》。2017年8月23日，市现场督察一组、市住建局、市环保局、经开区管委会再次在你公司召开专题会议，共同议定《绵阳市京基实业有限公司环保督查整改问题清单》（具体内容见附件），按照整改问题划定了整改完成时间、责任部门、责任人，请你公司按照《整改问题清单》挂图作战、逐一实施、整改到位，尽快通过环评验收，恢复生产，在未通过环评验收之前，继续停产整改。

附件：绵阳市京基实业有限公司环保督查整改问题清单

绵阳市京基实业有限公司环保督察整改问题清单

制表时间：2017年8月23日

序号	验收项目		污染物名称	防治措施	验收标准	存在的问题	整改方案	整改完成时间	责任单位	责任人	督办单位
1	大气污染物	场内道路	扬尘 粉尘	定期洒水降尘 安装布袋除尘器	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放监控浓度限值	局部破损严重	对粉料罐右侧破损严重的全部剔除重新浇筑混凝土及其它局部零星破损、沉降进行补强	2017年9月5日前	市住建局	袁文	市现场督察一组
		水泥筒仓（生产过程）					更换	2017年7月已将旧收尘器更换	经开区管委会	周世权	市现场督察一组
		砂石堆场及原材料				1.原材料未全部进仓；2.场地内采用的喷淋水咀辐射范围不能满足防尘要求;3.生产过程中原材料出仓至料斗运输过程中的抛洒滴漏。	1、场地内未进仓的原材料进行全覆盖； 2、结合现场情况增设喷淋水咀，合理布置，满足环保要求； 3、料仓至生产线上料斗搭设彩钢棚（长度约45米*宽度约15米）。	第1项完成时限8月23日；第2项9月5日之前；第3项9月5日之前。	经开区管委会	周世权	市现场督察一组
		食堂	食堂油烟		饮食业油烟排放标准（试行）（GB-18483-2001）			8月20日已安装油烟净化装置	经开区管委会	周世权	市现场督察一组
		发电机房	尾气					专用烟道排至楼顶后进入大气	经开区管委会	周世权	市现场督察一组
2	水污染物	生活污水		采用隔油池、化粪池、二级生化池处理后进入污水管网	《污水综合排放标准》（GB8978-96） 一级排放标准：排入地表水 三级排放标准：排入市镇污水处理厂	一、企业目前无法达到三级排放标准 二、未接入城市污水管网	1、污水采用沉淀池进行沉淀； 2、完成城市污水管网与污水沉淀池的管道施工，确保污水能够顺利排放。	9月10日前	经开区管委会	周世权	市现场督察一组
		生产清洗废水	砂石输送带清洗废水	经废水回收分离设备和三级沉淀池分离沉淀后循环利用，不外排	不外排	砂石输送带下方沉沙池偏小、深度不够	原沉砂池旁1米处增设一个2*2*3米沉砂池，清洗皮带水沉砂后循环利用，沉砂定期清理	2017年9月1日前	市住建局	袁文	市现场督察一组
			商混车和商混车罐内的清洗			雨天沉淀池雨水进入导致水向四周蔓延	1、现沉淀池高度高于原地面30cm，缓慢折流进行下一级沉淀池；2、在现有3级沉淀的基础上，在周边合适的位置增加2个能容100立方的沉淀池，达到沉淀循环利用，确保水不外排。	第1项8月28日前；第2项9月3日。			市现场督察一组
			场地冲洗水								市现场督察一组
3	固体废物	办公及宿舍	生活垃圾	由环卫公司外运至垃圾填埋场				已与环卫公司签订外运合同，每3天清运1次	经开区管委会	周世权	市现场督察一组
			沉淀池渣	回收作为生产原料				已完成晒料场建设	经开区管委会	周世权	市现场督察一组
			废旧棉纱和机油	设置专用柜收集并交有资质的专业部门处理			设置专门的机油房，专人管理，并建立相关台帐	与有资质的处理公司签订了处理合同	经开区管委会	周世权	市现场督察一组

序号	验收项目	污染物名称	防治措施	验收标准	存在的问题	整改方案	整改完成时间	责任单位	责任人	督办单位
4	噪声	尽量选用低噪设备，拌合楼设在厂中央，厂界外30米达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准		《工业企业厂界环境噪音排放标准》（GB12348-2008）2类标准	材料转运、装卸及生产过程中容易产生噪音		以检测数据为准	经开区管委会	周世权	市现场督察一组
5	厂区外三号路尾端				进出场道路破损严重，积水较多	新建、补强满足使用要求	1月31日前整改完善	经开区管委会	周世权	市现场督察一
6	砂石厂搬迁					8月22日前砂石厂自行搬迁，9月17日前完成砂石转运及场地清理		经开区管委会	周世权	市现场督察一组
7	场外环境整治					由经开区市政维护中心加强维护厂外道路清洁，驰骋公司增加道路洒水频次，减少扬尘，区城管分局加强城乡环境综合治理		经开区管委会	周世权	市现场督察一组
8	杂物房未封闭					采取封闭措施	8月25日前	市住建局	袁文	市现场督察一组
9	拌和罐下方清理废料后进行重新硬化					硬化	8月25日前	市住建局	袁文	市现场督察一组
10	临时废料场有废料、水泥浆					1、废料进行覆盖、待土建部分完成后全部清理出场；2、水泥浆上铺设沙砾石后覆盖	8月25日前	市住建局	袁文	市现场督察一组
11	场区内排水沟水不能及时有效排放					1、将场区内现有排水沟雨水、生产用水进行分流；2、雨水收集后向外排放，排放口处增设雨水沉淀池，沉淀池位置大小能满足使用要求；3、对现有排水沟堵塞的部位进行疏通，破损的重新砌筑抹灰，同时，企业应结合现场实际情况统一考虑整个场地排水，以满足排放要求。	第1项完成时限8月24日；第2项9月5日之前；第3项9月5日之前。	市住建局	袁文	市现场督察一组
12	大门破损、大门出口处未硬化，只有碎石铺设					1、大门进行更换； 2、门口破损路面进行补强	8月28日前	经开区管委会	周世权	市现场督察一组
13	彩钢围挡上有污染					对彩钢围挡上的污染物进行清洗	8月25日前	市住建局	袁文	市现场督察一组
14	沉淀池周边道路未硬化					对沉淀池周边道路进行硬化	8月26日前	市住建局	袁文	市现场督察一组

备注：1、市住建局、经开区管委会督促、协助企业按照时间节点对上述问题进行整改落实；2、市住建局建管科刘岗（电话：15983678566）、经开区管委会周世权（电话18281536665）、市现场督察一组陈科长（电话13990102992）负责总体协调联络；3、市住建局现场联络人为邹鹏（电话：13890137777）， 经开区管委会现场联络人为李华平13990198483，京基企业现场联络人张兴刚13881177791、沈俊平13698121918。

附件 10 整改情况清单

绵阳市京基实业有限公司环保督查整改问题清单说明

序号	验收项目		污染物名称	防治措施	验收标准	存在的问题	整改方案	整改完成时间	责任单位	责任人	督办单位	整改说明
1	大气污染物	场内道路	扬尘 粉尘	定期洒水降尘 安装布袋除尘器	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放监控浓度限值	局部破损严重	对粉料罐右侧破损严重的全部剔除重新浇筑混凝土及其他局部零星破损、沉降进行补强	2017年9月5日前	市住建局	袁文	市现场督察一组	已按期完成。粉料罐右侧破损严重的已全部剔除并重新浇筑混凝土；其他局部零星破损、沉降已剔除并重新浇筑。
		水泥筒仓（生产过程）					更换	2017年7月已将旧收尘器更换	经开区管委会	周世权	市现场督察一组	已按期完成。更换了8个新的收尘器。
		砂石堆场及原材料				1. 原材料未全部进仓；2. 场地内采用的喷淋水嘴辐射范围不能满足防尘要求；3. 生产过程中原材料出仓至料斗运输过程中抛洒滴漏。	1. 场地内未进仓的原材料进行全覆盖；2. 结合现场情况增设喷淋水咀，合理布置，满足环保要求；3. 料仓至生产线上料斗搭设彩钢棚（长度约45米*宽度约15	第1项完成时限8月23日；第2项9月5日之前；第3项9月5日之前。	经开区管委会	周世权	市现场督察一组	已按期完成。原料进仓堆放，在生产区、原料区新建了喷淋系统，彩钢棚已搭建完毕，增建了上料斗上方彩钢棚。此外并新建了钢筋混凝土隔墙将将原料作业区与生产区分隔。

绵阳市京基实业有限公司环保督查整改问题清单说明

序号	验收项目		污染物名称	防治措施	验收标准	存在的问题	整改方案	整改完成时间	责任单位	责任人	督办单位	整改说明
		食堂	食堂油烟		饮食业油烟排放标准（试行）（GB-18483-2001）			8月20日已安装油烟净化装置	经开区管委会	周世权	市现场督察一组	已按期完成。安装了油烟净化器和更换了烟道排风机。
		发电机房	尾气					专用烟道排至楼顶后进入大气	经开区管委会	周世权	市现场督察一组	已按期完成。加长原有钢质烟道至楼顶。
2	水污染物	生活污水		采用隔油池、化粪池、二级生化池处理后进入污水管网	《污水综合排放标准》（GB8978-96）一级排放标准：排入地表水 三级排放标准：排入市镇污水	1.企业目前无法达到三级排放标准：2.未接入城市污水管网。	1.污水采用沉淀池进行沉淀；2.完成城市污水管网与污水沉淀池的管道施工，确保污水能够顺利排	9月10日前	经开区管委会	周世权	市现场督察一组	已按期完成。新建了污水管道将生活污水接入市政污水管网；新建了雨污隔堤，将生产区和办公区分开，并新建了雨水沉砂池，办公区雨水经雨水沉砂池后进入市政雨水管网。
			砂石输送带清洗废水			砂石输送带下方沉沙池偏小、深度不够	原沉沙池旁1米处增设一个2*2*3米沉沙池，清洗皮带水沉沙后循环利用，沉沙定期清理	2017年9月1日前				已按期完成。开挖后土方含水太多，坑壁连续塌方，为防止损毁旁边的斜皮带支柱基础，未增设沉砂池，将已有的沉砂池清淘、修复、扩容至长宽4米*6米，并将沉砂池水引入沉淀池循环利用不外排。
			商混车和商混车罐内的清洗									

绵阳市京基实业有限公司环保督查整改问题清单说明

序号	验收项目		污染物名称	防治措施	验收标准	存在的问题	整改方案	整改完成时间	责任单位	责任人	督办单位	整改说明
		生产清洗废水	场地冲洗水	经废水回收设备和三级沉淀池分离沉淀后循环利用，不外排	不外排	雨天沉淀池雨水进入导致水向四周蔓延	1.现有沉淀池高度高于原地面30cm，缓慢折流进入下一级沉淀池；2.在现有3级沉淀的基础上，在周边合适位置增加2个能容100立方的沉淀池，达到沉淀循环利用，确保水不外排。	第1项8月28日前；第2项9月3日。	市住建局	袁文	市现场督察一组	已按期完成。新建了雨污隔堤，将生产区和办公区分开。先增建了两个大容量的沉淀池和沉淀池之间的缓流槽，后增设了砂石分离机、压滤机，在新建的两个沉淀池其中一个内修建了浆水池，增建了轮胎冲洗设施。现生产场地冲洗水及轮胎冲洗水进入沉淀池沉淀后循环利用不外排，商混车罐内清洗水经砂石分离机及压滤机后进入沉淀池后循环利用不外排，分离出来的砂石原料回收利用。生产废水循环利用图示附本表后。
		办公及宿舍	生活垃圾	由环卫公司外运至垃圾填埋场				已与环卫公司签订外运合同，每3天清运1次	经开区管委会	周世权	市现场督察一组	已按期完成。生活垃圾由环卫公司每3天清运一次。
			沉淀池渣	回收作为生产原料				已完成晒料场建设	经开区管委会	周世权	市现场督察一组	已按期完成。先完成晒料场建设，后改进回收方式，在晒料场增设了砂石分离机和压滤机。

绵阳市京基实业有限公司环保督查整改问题清单说明

序号	验收项目	污染物名称	防治措施	验收标准	存在的问题	整改方案	整改完成时间	责任单位	责任人	督办单位	整改说明
3	固体废物	废旧棉纱和机油	设置专用柜收集并交有资质的专业部门处理			设置专门的机油房，专人管理，并建立相关台账	与有资质的处理公司签订了处理合同	经开区管委会	周世权	市现场督察一组	已按期完成。设置了危废库房并专人管理，危废库房已按验收组意见整改完毕。7月与绵阳市安州区明航矿物油科技有限公司签订了处理合同，因该公司资质11月到期，在10月与绵阳市天捷能源有限公司签订了处理合同。
4	噪声	尽量选用低噪设备，拌合楼设在厂中央，厂界外30米达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准			《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准	材料转运、装卸及生产过程中容易产生噪音		已检测数据为准	经开区管委会	周世权	市现场督察一组	已按期完成。经第三方机构检测达标。
5	厂区外三号路尾端					进出场道路破损严重，积水较多	新建、补强满足使用要求	1月31日前整改完善	经开区管委会	周世权	市现场督察一组	
6	砂石厂搬迁						8月22日前砂石厂自行搬迁，9月17日前完成砂石转运及场地清理		经开区管委会	周世权	市现场督察一组	已按期完成。砂石厂已按期搬迁和拆走设备，砂石料已转运清场。

绵阳市京基实业有限公司环保督查整改问题清单说明

序号	验收项目		污染物名称	防治措施	验收标准	存在的问题	整改方案	整改完成时间	责任单位	责任人	督办单位	整改说明
7	场外环境整治						由经开区市政维护中心加强维护场外道路清洁，驰骋公司增加道路洒水频次，减少扬尘，区城管分局加强城乡环境综合治理		经开区管委会	周世权	市现场督察一组	已按期完成。
8	杂物房未封闭						采取封闭措施	8月25前	市住建局	袁文	市现场督察一组	已按期完成。杂物房已整理理并封闭。
9	拌和罐下方清理废料后进行重新硬化						硬化	8月25前	市住建局	袁文	市现场督察一组	已按期完成。已清理硬化并增建的钢筋混凝土围挡。
10	临时废料场有废料、水泥浆						1、废料进行覆盖、待土建部分完成后全部清理出场；2、水泥浆上铺设砂砾石后覆盖	8月25前	市住建局	袁文	市现场督察一组	已按期完成。

绵阳市京基实业有限公司环保督查整改问题清单说明

序号	验收项目	污染物名称	防治措施	验收标准	存在的问题	整改方案	整改完成时间	责任单位	责任人	督办单位	整改说明
11	场区内排水沟水不能及时有效排放					1、将场区内现有排水沟雨水、生产用水进行分流；2、雨水收集后向外排放，排放口处增设雨水沉淀池，沉淀池位置大小能满足使用要求；3、对现有排水沟堵塞的部位进行疏通，破损的重新砌筑抹灰，同时，企业应结合现	第1项完成时限8月24日；第2项9月5日之前；第3项9月5日之前。	市住建局	袁文	市现场督察一组	已按期完成。对排水沟渠重新布局，旧有沟渠能利用的进行清淘和修复，不能用的回填硬化，按区域增设新的积水沟渠。
12	大门破损，大门出口处未硬化，只有碎石铺设					1.大门进行更换；2.门口破损路面进行补强	8月28日前	经开区管委会	周世权	市现场督察一组	已按期完成。已完成修复和补强，大门已更换，并增建设了门卫室。
13	彩钢围挡上有污染					对彩钢围挡上的污染物进行清洁	8月25日前	市住建局	袁文	市现场督察一组	已按期完成。

绵阳市京基实业有限公司环保督查整改问题清单说明

序号	验收项目	污染物名称	防治措施	验收标准	存在的问题	整改方案	整改完成时间	责任单位	责任人	督办单位	整改说明
14	沉淀池周边道路未硬化					对沉淀池周边道路进行硬化	8月26日前	市住建局	袁文	市现场督察一组	已按期完成。

备注：1.市住建局、经开区管委会督促、协助企业按照时间节点对上述问题进行整改落实；2.市住建局建管科刘岗（电话：15983678566）、经开区管委会周世权（电话：18281536665）、市现场督察一组陈科长（电话：13990102992）负责总体协调联络；3.市住建局现场联络人为邹鹏（电话：13890137777），经开区管委会现场联络人为李华平（电话：13990198483），京基实业现场联络人沈俊平（电话：13698121918）、张兴刚（电话：13881177791）

附件 11 生产报表

绵阳市京基实业有限公司

生产统计日报表

2017年9月8日

日 期	客户名称	工程名称	浇筑部位	标 号	卸料方式	方量
9月8日	中国化学工程重型机械化公司.C标	绵阳京东方第6代AMOLED（柔性）生产项目	水下桩	C30水下桩	自备泵	1485
9月8日	凤栖幸福南庭6222	凤栖幸福南庭6222	筏板基础	C30泵	自备泵	699
8月8日	凤栖幸福南庭6222	凤栖幸福南庭6222	筏板基础	C30泵	自备泵	981
小 计						3165

绵阳市京基实业有限公司

生产统计日报表

2017年9月9日

9月9日	中国化学工程重型机械化公司.C标	绵阳京东方第6代AMOLED（柔性）生产项目	水下桩	C30水下桩	自备泵	1175
9月9日	魏城镇人民医院（李德林）	魏城镇人民医院（李德林）	筏板.承台.地梁.抗水板	C30P6膨胀纤维泵	公司天泵	1050
9月9日	游仙职教中心6106	游仙职教中心6106	屋面板梁楼板	C30	自备泵	315
					汇总	2540

附件 12 试验混泥土处置情况说明

说　　明

四川中环环境监测技术有限公司：

我公司试验室现承担自检混凝土抗压强度任务，客户的试块由客户送质检站检验，故试验室产生的混凝土试块量极少，试块压碎后可作为低标号混凝土骨料使用。

特此说明！

绵阳市京基实业有限公司

2017 年 11 月 6 日

附件 13 生活废水进污水处理厂证明

证　明

兹证明京基实业有限责任公司主要从事商品混凝土生产，该公司位于我区松垭镇内。该公司其生活污水已接入三号路市政污水管网，经松垭六号路、松垭五号道路污水管网进入进入松垭污水处理厂进行处理。

特此证明。

绵阳京基实业有限公司

绵阳经济技术开发区住建局（环保局）

2017 年 8 月 30 日

附件 14 验收组意见

《绵阳市京基实业有限公司封闭式无污染商品砼生产项目》

竣工环境保护验收组意见

2017 年 12 月 22 日，建设单位在绵阳市主持召开了《绵阳市京基实业有限公司封闭式无污染商品砼生产项目》竣工环境保护验收会。参加会议的有绵阳市经开区住建局（环保局）、环评编制单位绵阳市环境科学研究所、验收监测单位四川中环环境检测技术有限公司、项目设计单位绵阳久远设计院、建设单位绵阳市京基实业有限公司等单位的代表及专家共计 15 余人，会议成立了环保验收组（名单附后）。与会代表听取了建设单位对该项目环保"三同时"执行情况的汇报，验收监测单位关于该项目竣工环境保护验收监测的汇报，现场查看了该项目的环保设施运行情况和环境保护措施落实情况。经认真讨论，形成如下验收意见：

一、项目基本概况

项目位于绵阳市经开区松垭镇 3 号路。设计修建一个年生产能力达 100 万立方米的商品砼搅拌站。项目主要建筑物有拌和楼、砂石堆料场和沉淀池，其次是办公室、试验室、配电室、检修车棚及门卫室。场内无高大建筑、道路为混凝土路面。

项目于 2010 年 9 月竣工。目前项目生产设备和环保设施运行正常，具备建设项目竣工环境保护验收条件。项目实际总投资 3000 余万元，环保设施投资 22[illegible] 万元，占总投资的 7.6%。

二、项目变动情况

项目主要变动情况如下：

1、原设计建设单独的倒班宿舍楼，实际建设将倒班宿舍楼与办公楼合建一座 3 层的综合楼，其中 2、3F 用于办公使用，1F 作为倒班宿舍；

2、生活废水环评要求建设地埋式二级生化处理池而实际情况是经化粪池预处理后，进入污水处理厂处理；环评要求建设三级沉淀池，实际建设为四级沉淀池；

3、机修车间由南面调整到北面。

三、项目环保设施及措施落实情况

1、废气及其治理措施

项目原料输送皮带全部封闭，生产线布置了除尘器；砂石堆料场加盖，定期喷水，保持表面湿润，防止扬尘产生；备用柴油发电机废气经自带净化设施处理后由

专用烟道达标排放；食堂油烟经油烟净化设施处理达标排放。

2、废水的产生及治理措施

厂区实行雨污分流；搅拌站主机清洗废水、混凝土运输车清洗废水经砂石分离机和压滤机过滤后循环使用，不外排；作业区地面冲洗水通过集水沟收集后 4 级沉淀处理后循环使用，不外排；食堂餐饮废水经隔油池预处理后，同生活污水一起进入化粪池预处理，处理达标后排入农科区污水管网，进入松垭镇污水处理厂处理。

3、固体废物产生及处置措施

沉渣作为商品砼的原料回收利用；废机油、润滑油、含油废棉纱等危险废物由有资质单位回收处置；生活垃圾交由环卫部门统一清运。

4、噪声产生及治理措施

项目采取的降噪措施主要是设备选型时选用低噪声设备，同时针对不同的噪声源采取减振、消声、隔声等降噪措施。

项目环保设施及措施基本按环评要求建成和落实。

四、验收监测结果

根据四川中环环境检测技术有限公司编制的竣工环境保护验收监测报告（中环验字［2017］第 1204 号），验收监测结论如下：

1、废气监测结果

验收监测期间，项目无组织排放颗粒物浓度符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 3 标准；柴油发电机废气中二氧化硫、氮氧化物、颗粒物浓度指标符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表二中二级标准浓度限值、油烟排放浓度符合《饮食业油烟排放标准》GB18483-2001 标准浓度限值。

2、废水监测结果

验收监测期间，项目厂区总排口废水中所测 PH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油浓度均值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-19962）表 4 三级标准限值，其中氨氮、总磷符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级标准限值。

3、厂界环境噪声监测结果

验收监测期间，项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）二级标准限值。

4、固体废物处置情况检查结果

沉渣作为商品砼的原料回收利用；废机油、润滑油、含油废棉纱等危险废物由有资质单位回收处置；生活垃圾交由环卫部门统一清运。

5、总量控制检查

验收监测期间，废水 COD、NH_3-N 的排放总量分别为 0.202t/a、0.032t/a，均低于环评批复值。

6、公众意见调查

监测期间对项目周边的居民共发放公众意见调查表共 30 份，收回有效公众意见调查表 30 份，返回率 100%。经统计对该项目环保工作持满意和基本满意态度的占 100%。

五、环境管理检查

1、环保审批手续及"三同时"执行情况检查

项目建设过程中，执行了环评法和"三同时"制度，环评手续齐全，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

2、环保治理设施的完成、运行、维护检查

企业建立健全了相应的环保设施运行、维护制度，公司生产部随时对环保设施进行监督管理，发现问题及时处理，确保环保设施的正常运行。

环保设施由使用部门按照操作规程和运行管理条例进行日常使用、保养和维护检修。

3、环保档案管理情况检查

公司建立了完整的环保档案，与项目有关的各项环保档案资料均由公司公司行政部统一管理，以备查用。

4、环境保护管理制度的建立及执行情况检查

该项目运行以来，建立了完善的环境管理体系，制定了《环境保护管理职责》等管理制度，加强了环境保护的管理，设立了专、兼职环保管理人员共计 6 人。

六、验收结论

综上所述， 绵阳市京基实业有限公司封闭式无污染商品砼生产项目在建设过程中执行了环保"三同时"制度， 各项审批手续完备。项目实际总投资 3000 余万元， 环保设施投资 228.1 万元， 占总投资的 7.6%。

绵阳市京基实业有限公司封闭式无污染商品砼生产项目环保审查、审批手续完备，环保设施及措施已基本按环评要求建成和落实，环保管理基本符合相关要求，各项污染防治措施及生态恢复措施基本得到落实，基本符合建设项目竣工环境保护验收条件，经过整改完善后，建议通过该项目竣工环境保护验收。

七、建议及要求

1、严格对照中央第五环保督查组及上级主管部门对项目反馈的问题清单，一一回应，确保所有问题整改到位。

2、规范危险废物暂存间建设，加强危险废物台账管理，确保危险废物得到可靠处置。

3、强化项目生产区粉尘控制，严格原料储存、输送、转移等过程管理控制。规范厂区清污分流、雨污分流，确保生产区废水全部回用不外排。

4、加强环保设施的管理及维护，完善环保设施运行台账和标识、标牌，保证环保设施运行效率和处理效果的可靠性，确保各项污染物长期、稳定达标排放。

竣工验收组：

绵阳市京基实业有限公司
“封闭式无污染商品砼生产项目”
竣工环境保护验收评审会签到表

姓名	单位	联系电话	会议时间
[illegible]	四川省[illegible]科技[illegible]有限公司	15882457038	
[illegible]	[illegible]（退）	13508704396	
[illegible]	[illegible]	13980464771	
[illegible]	[illegible]咨询公司	13778165711	
[illegible]	绵阳市环境科学研究所	15984887818	
徐伟	绵阳市京基实业有限公司	18131780191	
[illegible]	京基实业	13881177791	
[illegible]	四川中环	13402817240	
[illegible]	四川中环环境[illegible]	18208135351	
[illegible]	京基实业	13981218318	
[illegible]	京基实业	13981119318	
[illegible]	[illegible]	13981115318	
[illegible]	京基实业	13880311861	

附件 15 公众意见调查表

“绵阳市京基实业有限公司封闭式无污染商品砼生产项目”

环境保护验收公众意见调查表

姓名	谭应光	联系电话：	13281580088
年龄	30 岁以下（ ） 30-40 岁（ ） 40-50 岁（ √ ） 50 岁以上（ ）		
文化程度	小学（ ） 初中（ ）高中（ √ ）大学及以上（ ）		
居住地址	家庭住址：杨坪镇一村二组 距离本项目：≤200 米（ ） 200-500 米（ ） 500-1000 米（ ） 1000 米以上（ √ ）		
项目基本情况	绵阳市京基实业有限公司位于农科区德政街 18 号，建设内容为新建 1 座进口双 180 型搅拌楼，建筑面积 1275.3 平方米，2 座原材料仓库和砂石堆料场。配套建设 1 栋 3 层办公楼、1 栋 6 层倒班宿舍、食堂、停车场、实验室、汽修车间、备用发电机房、地磅房、门卫室、清水池及公辅工程。本期占地 23333 平方米，投资 3000 万元。2010 年 8 月 18 日，中国（绵阳）科技城管理委员会经济发展局下达了该项目备案通知书（备案号：川投资备[51079910081801]0061 号）。 项目生产过程中主要产生污染物有：废气：粉尘、食堂油烟以及发电机尾气。废水：项目生产、生活废水共有 2 种，生产废水主要来源于搅拌机清洗废水、混凝土运输车辆清洗水、作业区地面清洗水；生活废水主要为厂内人员办公、生活废水。噪声：本项目噪声主要来源于搅拌站、运输车辆、装载机、物料传输装置运转过程中产生的噪声。 项目正式生产前需履行环保验收手续，四川中环环境检测技术有限公司负责该项目环保验收监测工作，现对项目施工期和试生产期间的环境影响进行公众意见调查。本调查表按技术要求随机派送，请被调查者按自己的意愿如实填写(在相关序号前后“√”)。		
调查内容	项目建设是否影响您的生活和工作?	没有影响（ √ ）	影响较轻（ ） 影响较重（ ）
	该项目施工期污染是否对您的生活和工作造成影响?	没有影响（ √ ）	影响较轻（ ） 影响较重（ ）
	该项目试生产期间对您生活和工作有无影响?	没有影响（ √ ）	影响较轻（ ） 影响较重（ ）
	该项目外排废气是否影响了大气环境质量?	没有影响（ √ ）	影响较轻（ ） 影响较重（ ）
	该项目废水是否会对水环境产生影响?	没有影响（ √ ）	影响较轻（ ） 影响较重（ ）
	该项目产生的噪声是否影响您的生活和工作?	没有影响（ √ ）	影响较轻（ ） 影响较重（ ）
	您对该项目环境保护工作满意程度。	满意（ √ ）	较满意（ ） 不满意（ ）
	您是否支持该项目的建设?	支持（ ）	基本支持（ √ ） 不支持（ ）
您对该项目的建设其它意见和建议			

备注：回答“不满意”的需进一步说明原因，否则该意见将不被采纳。

“绵阳市京基实业有限公司封闭式无污染商品砼生产项目”

环境保护验收公众意见调查表

姓名	邓小艳	联系电话：	18180139992
年龄	30岁以下（ ） 30-40岁（√） 40-50岁（ ） 50岁以上（ ）		
文化程度	小学（ ） 初中（ ）高中（√）大学及以上（ ）		
居住地址	家庭住址：绵阳市游仙区石塘镇莫家桥村. 距离本项目：≤200米（ ） 200-500米（ ） 500-1000米（ ） 1000米以上（√）		
项目基本情况	绵阳市京基实业有限公司位于农科区德政街18号，建设内容为新建1座进口双180型搅拌楼，建筑面积1275.3平方米，2座原材料仓库和砂石堆料场。配套建设1栋3层办公楼、1栋6层倒班宿舍、食堂、停车场、实验室、汽修车间、备用发电机房、地磅房、门卫室、清水池及公辅工程。本期占地23333平方米，投资3000万元。2010年8月18日，中国（绵阳）科技城管理委员会经济发展局下达了该项目备案通知书（备案号：川投资备[51079910081801]0061号）。 项目生产过程中主要产生污染物有：废气：粉尘、食堂油烟以及发电机尾气。废水：项目生产、生活废水共有2种，生产废水主要来源于搅拌机清洗废水、混凝土运输车辆清洗水、作业区地面清洗水；生活废水主要为厂内人员办公、生活废水。噪声：本项目噪声主要来源于搅拌站、运输车辆、装载机、物料传输装置运转过程中产生的噪声。 项目正式生产前需履行环保验收手续，四川中环环境检测技术有限公司负责该项目环保验收监测工作，现对项目施工期和试生产期间的环境影响进行公众意见调查。本调查表按技术要求随机派送，请被调查者按自己的意愿如实填写(在相关序号前后“√”)。		
调查内容	项目建设是否影响您的生活和工作?	没有影响（√）	影响较轻（ ） 影响较重（ ）
	该项目施工期污染是否对您的生活和工作造成影响?	没有影响（√）	影响较轻（ ） 影响较重（ ）
	该项目试生产期间对您生活和工作有无影响?	没有影响（√）	影响较轻（ ） 影响较重（ ）
	该项目外排废气是否影响了大气环境质量?	没有影响（√）	影响较轻（ ） 影响较重（ ）
	该项目废水是否会对水环境产生影响?	没有影响（√）	影响较轻（ ） 影响较重（ ）
	该项目产生的噪声是否影响您的生活和工作?	没有影响（√）	影响较轻（ ） 影响较重（ ）
	您对该项目环境保护工作满意程度。	满意（√）	较满意（ ） 不满意（ ）
	您是否支持该项目的建设?	支持（√）	基本支持（ ） 不支持（ ）
您对该项目的建设其它意见和建议			

备注：回答“不满意”的需进一步说明原因，否则该意见将不被采纳。

“绵阳市京基实业有限公司封闭式无污染商品砼生产项目”

环境保护验收公众意见调查表

姓名	梁勇	联系电话：	13658113266
年龄	30岁以下（ ） 30-40岁（ ） 40-50岁（√） 50岁以上（ ）		
文化程度	小学（ ） 初中（ ） 高中（√） 大学及以上（ ）		
居住地址	家庭住址：四川省绵阳市游仙区松垭镇白山小区1-4组 距离本项目：≤200米（ ） 200-500米（ ） 500-1000米（ ） 1000米以上（√）		
项目基本情况	绵阳市京基实业有限公司位于农科区德政街18号，建设内容为新建1座进口双180型搅拌楼，建筑面积1275.3平方米，2座原材料仓库和砂石堆料场。配套建设1栋3层办公楼、1栋6层倒班宿舍、食堂、停车场、实验室、汽修车间、备用发电机房、地磅房、门卫室、清水池及公辅工程。本期占地23333平方米，投资3000万元。2010年8月18日，中国（绵阳）科技城管理委员会经济发展局下达了该项目备案通知书（备案号：川投资备[51079910081801]0061号）。 项目生产过程中主要产生污染物有：废气：粉尘、食堂油烟以及发电机尾气。废水：项目生产、生活废水共有2种，生产废水主要来源于搅拌机清洗废水、混凝土运输车辆清洗水、作业区地面清洗水；生活废水主要为厂内人员办公、生活废水。噪声：本项目噪声主要来源于搅拌站、运输车辆、装载机、物料传输装置运转过程中产生的噪声。 项目正式生产前需履行环保验收手续，四川中环环境检测技术有限公司负责该项目环保验收监测工作，现对项目施工期和试生产期间的环境影响进行公众意见调查。本调查表按技术要求随机派送，请被调查者按自己的意愿如实填写(在相关序号前后“√”)。		
调查内容	项目建设是否影响您的生活和工作?	没有影响（√）	影响较轻（ ） 影响较重（ ）
	该项目施工期污染是否对您的生活和工作造成影响?	没有影响（√）	影响较轻（ ） 影响较重（ ）
	该项目试生产期间对您生活和工作有无影响?	没有影响（√）	影响较轻（ ） 影响较重（ ）
	该项目外排废气是否影响了大气环境质量?	没有影响（√）	影响较轻（ ） 影响较重（ ）
	该项目废水是否会对水环境产生影响?	没有影响（√）	影响较轻（ ） 影响较重（ ）
	该项目产生的噪声是否影响您的生活和工作?	没有影响（√）	影响较轻（ ） 影响较重（ ）
	您对该项目环境保护工作满意程度。	满意（√）	较满意（ ） 不满意（ ）
	您是否支持该项目的建设?	支持（√）	基本支持（ ） 不支持（ ）
您对该项目的建设其它意见和建议			

备注：回答“不满意”的需进一步说明原因，否则该意见将不被采纳。

“绵阳市京基实业有限公司封闭式无污染商品砼生产项目”

环境保护验收公众意见调查表

姓名	涂学平	联系电话：	18081217778
年龄	30 岁以下（ ） 30-40 岁（ ） 40-50 岁（✓） 50 岁以上（ ）		
文化程度	小学（ ） 初中（✓）高中（ ）大学及以上（ ）		
居住地址	家庭住址：松垭镇 六村三组 距离本项目：≤200 米（ ） 200-500 米（ ） 500-1000 米（ ） 1000 米以上（✓）		
项目基本情况	绵阳市京基实业有限公司位于农科区德政街 18 号，建设内容为新建 1 座进口双 180 型搅拌楼，建筑面积 1275.3 平方米，2 座原材料仓库和砂石堆料场。配套建设 1 栋 3 层办公楼、1 栋 6 层倒班宿舍、食堂、停车场、实验室、汽修车间、备用发电机房、地磅房、门卫室、清水池及公辅工程。本期占地 23333 平方米，投资 3000 万元。2010 年 8 月 18 日，中国（绵阳）科技城管理委员会经济发展局下达了该项目备案通知书（备案号：川投资备[51079910081801]0061 号）。 项目生产过程中主要产生污染物有：废气：粉尘、食堂油烟以及发电机尾气。废水：项目生产、生活废水共有 2 种，生产废水主要来源于搅拌机清洗废水、混凝土运输车辆清洗水、作业区地面清洗水；生活废水主要为厂内人员办公、生活废水。噪声：本项目噪声主要来源于搅拌站、运输车辆、装载机、物料传输装置运转过程中产生的噪声。 项目正式生产前需履行环保验收手续，四川中环环境检测技术有限公司负责该项目环保验收监测工作，现对项目施工期和试生产期间的环境影响进行公众意见调查。本调查表按技术要求随机派送，请被调查者按自己的意愿如实填写(在相关序号前后“√”)。		

调查内容	项目建设是否影响您的生活和工作?	没有影响（✓）	影响较轻（ ）	影响较重（ ）
	该项目施工期污染是否对您的生活和工作造成影响?	没有影响（✓）	影响较轻（ ）	影响较重（ ）
	该项目试生产期间对您生活和工作有无影响?	没有影响（✓）	影响较轻（ ）	影响较重（ ）
	该项目外排废气是否影响了大气环境质量?	没有影响（✓）	影响较轻（ ）	影响较重（ ）
	该项目废水是否会对水环境产生影响?	没有影响（✓）	影响较轻（ ）	影响较重（ ）
	该项目产生的噪声是否影响您的生活和工作?	没有影响（✓）	影响较轻（ ）	影响较重（ ）
	您对该项目环境保护工作满意程度。	满意（✓）	较满意（ ）	不满意（ ）
	您是否支持该项目的建设?	支持（ ）	基本支持（✓）	不支持（ ）
您对该项目的建设其它意见和建议				

备注：回答“不满意”的需进一步说明原因，否则该意见将不被采纳。

“绵阳市京基实业有限公司封闭式无污染商品砼生产项目”

环境保护验收公众意见调查表

姓名	石[illegible]	联系电话：	18981139992
年龄	30 岁以下（ ） 30-40 岁（ ） 40-50 岁（√） 50 岁以上（ ）		
文化程度	小学（ ） 初中（ ）高中（ ）大学及以上（√）		
居住地址	家庭住址：松垭镇，[illegible] 距离本项目：≤200 米（ ） 200-500 米（ ） 500-1000 米（ ） 1000 米以上（√）		
项目基本情况	绵阳市京基实业有限公司位于农科区德政街 18 号，建设内容为新建 1 座进口双 180 型搅拌楼，建筑面积 1275.3 平方米，2 座原材料仓库和砂石堆料场。配套建设 1 栋 3 层办公楼、1 栋 6 层倒班宿舍、食堂、停车场、实验室、汽修车间、备用发电机房、地磅房、门卫室、清水池及公辅工程。本期占地 23333 平方米，投资 3000 万元。2010 年 8 月 18 日，中国（绵阳）科技城管理委员会经济发展局下达了该项目备案通知书（备案号：川投资备[51079910081801]0061 号）。 项目生产过程中主要产生污染物有：废气：粉尘、食堂油烟以及发电机尾气。废水：项目生产、生活废水共有 2 种，生产废水主要来源于搅拌机清洗废水、混凝土运输车辆清洗水、作业区地面清洗水；生活废水主要为厂内人员办公、生活废水。噪声：本项目噪声主要来源于搅拌站、运输车辆、装载机、物料传输装置运转过程中产生的噪声。 项目正式生产前需履行环保验收手续，四川中环环境检测技术有限公司负责该项目环保验收监测工作，现对项目施工期和试生产期间的环境影响进行公众意见调查。本调查表按技术要求随机派送，请被调查者按自己的意愿如实填写(在相关序号前后“√”)。		

调查内容	项目建设是否影响您的生活和工作?	没有影响（√）	影响较轻（ ）	影响较重（ ）
	该项目施工期污染是否对您的生活和工作造成影响?	没有影响（√）	影响较轻（ ）	影响较重（ ）
	该项目试生产期间对您生活和工作有无影响?	没有影响（√）	影响较轻（ ）	影响较重（ ）
	该项目外排废气是否影响了大气环境质量?	没有影响（√）	影响较轻（ ）	影响较重（ ）
	该项目废水是否会对水环境产生影响?	没有影响（√）	影响较轻（ ）	影响较重（ ）
	该项目产生的噪声是否影响您的生活和工作?	没有影响（√）	影响较轻（ ）	影响较重（ ）
	您对该项目环境保护工作满意程度。	满意（ ）	较满意（√）	不满意（ ）
	您是否支持该项目的建设?	支持（ ）	基本支持（√）	不支持（ ）
您对该项目的建设其它意见和建议				

备注：回答“不满意”的需进一步说明原因，否则该意见将不被采纳。

“绵阳市京基实业有限公司封闭式无污染商品砼生产项目”

环境保护验收公众意见调查表

姓名	刘[illegible]	联系电话：	18608151640
年龄	30 岁以下（√） 30-40 岁（ ） 40-50 岁（ ） 50 岁以上（ ）		
文化程度	小学（ ） 初中（ ）高中（ ）大学及以上（√）		
居住地址	家庭住址：松垭镇德政小区2区 11幢7号 距离本项目：≤200 米（ ） 200-500 米（ ） 500-1000 米（ ） 1000 米以上（√）		
项目基本情况	绵阳市京基实业有限公司位于农科区德政街 18 号，建设内容为新建 1 座进口双 180 型搅拌楼，建筑面积 1275.3 平方米，2 座原材料仓库和砂石堆料场。配套建设 1 栋 3 层办公楼、1 栋 6 层倒班宿舍、食堂、停车场、实验室、汽修车间、备用发电机房、地磅房、门卫室、清水池及公辅工程。本期占地 23333 平方米，投资 3000 万元。2010 年 8 月 18 日，中国（绵阳）科技城管理委员会经济发展局下达了该项目备案通知书（备案号：川投资备[51079910081801]0061 号）。 项目生产过程中主要产生污染物有：废气：粉尘、食堂油烟以及发电机尾气。废水：项目生产、生活废水共有 2 种，生产废水主要来源于搅拌机清洗废水、混凝土运输车辆清洗水、作业区地面清洗水；生活废水主要为厂内人员办公、生活废水。噪声：本项目噪声主要来源于搅拌站、运输车辆、装载机、物料传输装置运转过程中产生的噪声。 项目正式生产前需履行环保验收手续，四川中环环境检测技术有限公司负责该项目环保验收监测工作，现对项目施工期和试生产期间的环境影响进行公众意见调查。本调查表按技术要求随机派送，请被调查者按自己的意愿如实填写(在相关序号前后“√”)。		

调查内容	项目建设是否影响您的生活和工作?	没有影响（√）	影响较轻（ ）	影响较重（ ）
	该项目施工期污染是否对您的生活和工作造成影响?	没有影响（√）	影响较轻（ ）	影响较重（ ）
	该项目试生产期间对您生活和工作有无影响?	没有影响（√）	影响较轻（ ）	影响较重（ ）
	该项目外排废气是否影响了大气环境质量?	没有影响（√）	影响较轻（ ）	影响较重（ ）
	该项目废水是否会对水环境产生影响?	没有影响（√）	影响较轻（ ）	影响较重（ ）
	该项目产生的噪声是否影响您的生活和工作?	没有影响（√）	影响较轻（ ）	影响较重（ ）
	您对该项目环境保护工作满意程度。	满意（√）	较满意（ ）	不满意（ ）
	您是否支持该项目的建设?	支持（ ）	基本支持（√）	不支持（ ）
您对该项目的建设其它意见和建议				

备注：回答“不满意”的需进一步说明原因，否则该意见将不被采纳。

“绵阳市京基实业有限公司封闭式无污染商品砼生产项目”

环境保护验收公众意见调查表

姓名	郑英	联系电话：	13730701278
年龄	30岁以下（ ） 30-40岁（ ） 40-50岁（√） 50岁以上（ ）		
文化程度	小学（ ） 初中（√） 高中（ ） 大学及以上（ ）		
居住地址	家庭住址：松垭镇一村二组 距离本项目：≤200米（ ） 200-500米（ ） 500-1000米（ ） 1000米以上（√）		
项目基本情况	绵阳市京基实业有限公司位于农科区德政街18号，建设内容为新建1座进口双180型搅拌楼，建筑面积1275.3平方米，2座原材料仓库和砂石堆料场。配套建设1栋3层办公楼、1栋6层倒班宿舍、食堂、停车场、实验室、汽修车间、备用发电机房、地磅房、门卫室、清水池及公辅工程。本期占地23333平方米，投资3000万元。2010年8月18日，中国（绵阳）科技城管理委员会经济发展局下达了该项目备案通知书（备案号：川投资备[51079910081801]0061号）。 项目生产过程中主要产生污染物有：废气：粉尘、食堂油烟以及发电机尾气。废水：项目生产、生活废水共有2种，生产废水主要来源于搅拌机清洗废水、混凝土运输车辆清洗水、作业区地面清洗水；生活废水主要为厂内人员办公、生活废水。噪声：本项目噪声主要来源于搅拌站、运输车辆、装载机、物料传输装置运转过程中产生的噪声。 项目正式生产前需履行环保验收手续，四川中环环境检测技术有限公司负责该项目环保验收监测工作，现对项目施工期和试生产期间的环境影响进行公众意见调查。本调查表按技术要求随机派送，请被调查者按自己的意愿如实填写(在相关序号前后“√”)。		
调查内容	项目建设是否影响您的生活和工作?	没有影响（√）	影响较轻（ ） 影响较重（ ）
	该项目施工期污染是否对您的生活和工作造成影响?	没有影响（√）	影响较轻（ ） 影响较重（ ）
	该项目试生产期间对您生活和工作有无影响?	没有影响（√）	影响较轻（ ） 影响较重（ ）
	该项目外排废气是否影响了大气环境质量?	没有影响（√）	影响较轻（ ） 影响较重（ ）
	该项目废水是否会对水环境产生影响?	没有影响（√）	影响较轻（ ） 影响较重（ ）
	该项目产生的噪声是否影响您的生活和工作?	没有影响（√）	影响较轻（ ） 影响较重（ ）
	您对该项目环境保护工作满意程度。	满意（√）	较满意（ ） 不满意（ ）
	您是否支持该项目的建设?	支持（ ）	基本支持（√） 不支持（ ）
您对该项目的建设其它意见和建议			

备注：回答“不满意”的需进一步说明原因，否则该意见将不被采纳。

“绵阳市京基实业有限公司封闭式无污染商品砼生产项目”

环境保护验收公众意见调查表

姓名	张琪	联系电话：	15892629833
年龄	30岁以下（ ） 30-40岁（✓） 40-50岁（ ） 50岁以上（ ）		
文化程度	小学（ ） 初中（✓） 高中（ ）大学及以上（ ）		
居住地址	家庭住址：松垭镇六村三组 距离本项目：≤200米（ ） 200-500米（ ） 500-1000米（ ） 1000米以上（✓）		
项目基本情况	绵阳市京基实业有限公司位于农科区德政街18号，建设内容为新建1座进口双180型搅拌楼，建筑面积1275.3平方米，2座原材料仓库和砂石堆料场。配套建设1栋3层办公楼、1栋6层倒班宿舍、食堂、停车场、实验室、汽修车间、备用发电机房、地磅房、门卫室、清水池及公辅工程。本期占地23333平方米，投资3000万元。2010年8月18日，中国（绵阳）科技城管理委员会经济发展局下达了该项目备案通知书（备案号：川投资备[51079910081801]0061号）。 项目生产过程中主要产生污染物有：废气：粉尘、食堂油烟以及发电机尾气。废水：项目生产、生活废水共有2种，生产废水主要来源于搅拌机清洗废水、混凝土运输车辆清洗水、作业区地面清洗水；生活废水主要为厂内人员办公、生活废水。噪声：本项目噪声主要来源于搅拌站、运输车辆、装载机、物料传输装置运转过程中产生的噪声。 项目正式生产前需履行环保验收手续，四川中环环境检测技术有限公司负责该项目环保验收监测工作，现对项目施工期和试生产期间的环境影响进行公众意见调查。本调查表按技术要求随机派送，请被调查者按自己的意愿如实填写(在相关序号前后“√”)。		
调查内容	项目建设是否影响您的生活和工作?	没有影响（✓）	影响较轻（ ） 影响较重（ ）
	该项目施工期污染是否对您的生活和工作造成影响?	没有影响（✓）	影响较轻（ ） 影响较重（ ）
	该项目试生产期间对您生活和工作有无影响?	没有影响（✓）	影响较轻（ ） 影响较重（ ）
	该项目外排废气是否影响了大气环境质量?	没有影响（✓）	影响较轻（ ） 影响较重（ ）
	该项目废水是否会对水环境产生影响?	没有影响（✓）	影响较轻（ ） 影响较重（ ）
	该项目产生的噪声是否影响您的生活和工作?	没有影响（✓）	影响较轻（ ） 影响较重（ ）
	您对该项目环境保护工作满意程度。	满意（✓）	较满意（ ） 不满意（ ）
	您是否支持该项目的建设?	支持（ ）	基本支持（✓） 不支持（ ）
您对该项目的建设其它意见和建议			

备注：回答“不满意”的需进一步说明原因，否则该意见将不被采纳。

“绵阳市京基实业有限公司封闭式无污染商品砼生产项目”

环境保护验收公众意见调查表

姓名	尹婉丹	联系电话：	18380580795
年龄	30岁以下（√） 30-40岁（ ） 40-50岁（ ） 50岁以上（ ）		
文化程度	小学（ ） 初中（ ）高中（√）大学及以上（ ）		
居住地址	家庭住址：四川省绵阳市经开区松垭镇日新村. 距离本项目：≤200米（ ） 200-500米（ ） 500-1000米（ ） 1000米以上（√）		
项目基本情况	绵阳市京基实业有限公司位于农科区德政街18号，建设内容为新建1座进口双180型搅拌楼，建筑面积1275.3平方米，2座原材料仓库和砂石堆料场。配套建设1栋3层办公楼、1栋6层倒班宿舍、食堂、停车场、实验室、汽修车间、备用发电机房、地磅房、门卫室、清水池及公辅工程。本期占地23333平方米，投资3000万元。2010年8月18日，中国（绵阳）科技城管理委员会经济发展局下达了该项目备案通知书（备案号：川投资备[51079910081801]0061号）。 项目生产过程中主要产生污染物有：废气：粉尘、食堂油烟以及发电机尾气。废水：项目生产、生活废水共有2种，生产废水主要来源于搅拌机清洗废水、混凝土运输车辆清洗水、作业区地面清洗水；生活废水主要为厂内人员办公、生活废水。噪声：本项目噪声主要来源于搅拌站、运输车辆、装载机、物料传输装置运转过程中产生的噪声。 项目正式生产前需履行环保验收手续，四川中环环境检测技术有限公司负责该项目环保验收监测工作，现对项目施工期和试生产期间的环境影响进行公众意见调查。本调查表按技术要求随机派送，请被调查者按自己的意愿如实填写(在相关序号前后“√”)。		

调查内容	项目建设是否影响您的生活和工作?	没有影响（√）	影响较轻（ ）	影响较重（ ）
	该项目施工期污染是否对您的生活和工作造成影响?	没有影响（√）	影响较轻（ ）	影响较重（ ）
	该项目试生产期间对您生活和工作有无影响?	没有影响（√）	影响较轻（ ）	影响较重（ ）
	该项目外排废气是否影响了大气环境质量?	没有影响（√）	影响较轻（ ）	影响较重（ ）
	该项目废水是否会对水环境产生影响?	没有影响（√）	影响较轻（ ）	影响较重（ ）
	该项目产生的噪声是否影响您的生活和工作?	没有影响（√）	影响较轻（ ）	影响较重（ ）
	您对该项目环境保护工作满意程度。	满意（√）	较满意（ ）	不满意（ ）
	您是否支持该项目的建设?	支持（√）	基本支持（ ）	不支持（ ）
您对该项目的建设其它意见和建议				

备注：回答“不满意”的需进一步说明原因，否则该意见将不被采纳。

“绵阳市京基实业有限公司封闭式无污染商品砼生产项目”

环境保护验收公众意见调查表

姓名	杨世琴	联系电话：	18781122380
年龄	30岁以下（√） 30-40岁（ ） 40-50岁（ ） 50岁以上（ ）		
文化程度	小学（ ） 初中（√）高中（ ）大学及以上（ ）		
居住地址	家庭住址：辽开区松垭镇福馨小区8栋 距离本项目：≤200米（ ） 200-500米（ ） 500-1000米（ ） 1000米以上（√）		
项目基本情况	绵阳市京基实业有限公司位于农科区德政街18号，建设内容为新建1座进口双180型搅拌楼，建筑面积1275.3平方米，2座原材料仓库和砂石堆料场。配套建设1栋3层办公楼、1栋6层倒班宿舍、食堂、停车场、实验室、汽修车间、备用发电机房、地磅房、门卫室、清水池及公辅工程。本期占地23333平方米，投资3000万元。2010年8月18日，中国（绵阳）科技城管理委员会经济发展局下达了该项目备案通知书（备案号：川投资备[51079910081801]0061号）。 项目生产过程中主要产生污染物有：废气：粉尘、食堂油烟以及发电机尾气。废水：项目生产、生活废水共有2种，生产废水主要来源于搅拌机清洗废水、混凝土运输车辆清洗水、作业区地面清洗水；生活废水主要为厂内人员办公、生活废水。噪声：本项目噪声主要来源于搅拌站、运输车辆、装载机、物料传输装置运转过程中产生的噪声。 项目正式生产前需履行环保验收手续，四川中环环境检测技术有限公司负责该项目环保验收监测工作，现对项目施工期和试生产期间的环境影响进行公众意见调查。本调查表按技术要求随机派送，请被调查者按自己的意愿如实填写(在相关序号前后“√”)。		
调查内容	项目建设是否影响您的生活和工作?	没有影响（√）	影响较轻（ ） 影响较重（ ）
	该项目施工期污染是否对您的生活和工作造成影响?	没有影响（√）	影响较轻（ ） 影响较重（ ）
	该项目试生产期间对您生活和工作有无影响?	没有影响（√）	影响较轻（ ） 影响较重（ ）
	该项目外排废气是否影响了大气环境质量?	没有影响（√）	影响较轻（ ） 影响较重（ ）
	该项目废水是否会对水环境产生影响?	没有影响（√）	影响较轻（ ） 影响较重（ ）
	该项目产生的噪声是否影响您的生活和工作?	没有影响（√）	影响较轻（ ） 影响较重（ ）
	您对该项目环境保护工作满意程度。	满意（√）	较满意（ ） 不满意（ ）
	您是否支持该项目的建设?	支持（√）	基本支持（ ） 不支持（ ）
您对该项目的建设其它意见和建议			

备注：回答“不满意”的需进一步说明原因，否则该意见将不被采纳。