

建设项目环境影响报告表

安新县祥泰商品混凝土有限公司

项目名称：年产 50 万立方米商品混凝土搅拌站项目

建设单位：（盖章）安新县祥泰商品混凝土有限公司



编制日期：2016 年 4 月 26 日

国家环境保护总局制

建设项目环境影响评价资格证书

机构名称：中国冶金地质总局地球物理勘察院

住所：河北省保定市阳光北大街 139 号

法定代表人：陈海弟

证书等级：乙级

证书编号：国环评证 乙 字第 1204 号

有效期：至 2016 年 12 月 31 日

评价范围：环境影响报告书类别 - 轻工纺织化纤；化工石化医药；社会区域***

环境影响报告书类别 - 一般项目环境影响报告表***



二〇一五年一月一日

项目名称：安新县祥泰商品混凝土有限公司年产 50 万立方米商品混凝土搅拌站项目

文件类别：环境影响报告书

单位法人(签章)：陈海弟

机构负责人(签名)：崔勇辉

项目负责人：刘娜

评价人员情况

姓名	从事专业	职称	上岗证书号	职责
贾川端	环境工程	工程师	B12040009	编写
刘娜	环境工程	高级工程师	B120400080400	审核

建设项目基本情况

建设项目基本情况					
项目名称	安新县祥泰商品混凝土有限公司年产 50 万立方米商品混凝土搅拌站项目				
建设单位	安新县祥泰商品混凝土有限公司				
法人代表	张瑞祥	联系人	张瑞祥		
通讯地址	河北省安新县				
联系电话	15176368999	传真		邮政编码	071602
建设地点	河北省保定市安新县大王镇南六村				
立项审批部门	安新县发展改革局		批准文号	安新发改备字[2016]5 号	
建设性质	新建		行业类别及代码	非金属矿物制品业 31	
占地面积 (平方米)	26400		绿化面积 (平方米)	7920	
总投资 (万元)	6500	其中：环保投资 (万元)	210	环保投资占总投资比例	3.2%
评价经费 (万元)		预期投产日期	2016 年 10 月		

工程内容及规模：

前言：

随着我国城市化进程不断向前推进，商品混凝土在全国大中城市的到迅速发展和推广作用，混凝土搅拌站也得到了高速发展。商务部、公安部、建设部、交通部、质检总局、环保总局等六部门早在 2006 年发布《关于在部分城市限期禁止现场搅拌砂浆工作的通知》，要求北京、上海等 127 个中心城市在三年内，分期分批在施工现场禁止使用水泥砂浆，在建设工程项目中推广使用预拌砂浆。建筑企业在建设工程施工项目中推广使用预拌砂浆、混凝土、使水泥散装化，节能环保效益明显（节省一次性包装袋用量，避免包装破损造成的水泥损耗，可综合利用粉煤灰等固体废物）。

在此背景下安新县祥泰商品混凝土有限公司决定投资 6500 万元建设商品混凝土搅拌站项目，生产商品混凝土。

（一）工程基本概况

1、项目基本概况

项目基本情况一览表

建设单位	安新县祥泰商品混凝土有限公司	
建设地点	安新县大王镇南六村南，厂标中心地理坐标为：北纬 38° 10' 40° 00'，东经 113° 40' 116° 20'。项目地理位置见附图 1。	
产品种类及生产规模	年产商品混凝土 50 万 m ³	
占地面积	26400 m ²	
用地性质	建设用地，安新县国土资源局出具用地意见证明项目选址符合安新县土地利用总体规划，安新县城乡规划管理局出具建设项目的规划预审意见，同意项目选址。土地预审意见及项目选址意见见附件。	
周边环境	项目东侧为空地，南侧邻旅游路，西侧隔乡村公路为企业，北侧为空地。项目周边关系见附图 2。	
投产时间	2016 年 12 月	
劳动定员	项目劳动定员 52 人。	生产制度 24h/d，251d/a。

2、项目构建筑物

项目构建筑物主要包括公用房、配料车间、搅拌车间、实验室，原材料储备场等，总建筑面积为 16250 m²，其中办公用房、实验室为砖混结构，配料车间、搅拌车间为轻钢结构。

3、项目主要生产设备

项目主要生产设备见表 2。

表 2 项目主要生产设备及辅助设施一览表

序号	设备名称	设备型号	数量
1	搅拌机（主机）	HZS180	2 套
2	输送机		4 条
3	钢结构料仓		2 个
4	混凝土搅拌车		10 台
5	混凝土泵车	48 m ³	1 台
6	混凝土泵车	36m ³	1 台
7	拖式混凝土泵		2 台
8	装载机	ZL40	2 台
9	推土机		1 台
10	电子汽车衡		1 套
11	全套实验设备		1 套
12	维修工具		2 套
13	变压器	500kva	1 台
14	办公用品及附属		19 套

4、项目原辅材料及能源消耗

项目原辅材料及能源消耗见表 3

表 3 项目原材料及能源消耗表

序号	原料	单位	年用量	备注
1	水	万 m ³	3.552	
2	水泥	万 t	1.4	
3	水洗砂	万 t	5.95	1.6t/m ³
4	石子	万 t	7.7	2.7 t/m ³
5	粉煤炭	万 m ³	1	
6	外加剂	万 t	0.5	膨胀剂、泵送剂、减水剂

5、项目原料性质简介

① 粉煤炭

粉煤炭分干排灰和湿排灰，是生产混凝土的原料，用量较大。因此，粉煤炭的质量将直接影响混凝土的质量。通常粉煤炭的着火性越高，烧失量越小，生产出的制品质量越好。粉煤炭的性能指标见表 4

表 4 粉煤炭的性能指标

原料名称	化学名称						
	SiO ₂	Al ₂ O ₃	MgO	K ₂ O+Na ₂ O	SO ₂	烧失量	安定性
粉煤炭	>40<	>15	<5	<2.5	<2	<12	良

② 外加剂

项目外加剂只要包括：膨胀剂、泵送剂和减水剂。

膨胀剂：混凝土膨胀剂属硫铝酸钙型膨胀剂，不喊钠盐，不会引起混凝土碱骨料反应，而耐久性良好，膨胀性能稳定，强度持续上升。普通混凝土鱿鱼收缩开裂，旺旺发生渗漏，降低了他的使用功能和耐久性。在水泥中内掺 1.5%-2%的膨胀剂，可拌制成补偿收缩混凝土，大大提高了混凝土结构的抗裂防水能力。膨胀剂主要成分为高岭土。高岭土只要成分是氧化铝，二氧化硅和水，还含有少量氧化钙和氧化铁。具有良好的抗酸溶性、得低的阳离子交换量、较好的耐火性等理化性质。

泵送剂：泵送剂的主要成分是葡萄糖酸钠和β-萘磺酸盐，能够显著改善混凝土的易性，尤其是对低水泥用量的贫混凝土，在不提高水泥用量的情况下达达提高拌合物流动性，使其满足泵送要求。葡萄糖酸钠为无毒，白色结晶颗粒或粉末，极易溶于水，略溶于酒

评价适用标准

环境
质量
标准

(1)环境空气：执行《环境空气质量标准》(GB3095—1996)二级标准。

(2)声环境：执行《声环境质量标准》(GB3096—2008)3类标准。

环境质量标准详见表6。

表6 评价标准限值一览表

项目	评价因子	标准值	来源
环境空气	SO ₂ 日平均	0.15mg/Nm ³	GB3095—1996 二级标准
	SO ₂ 小时平均	0.50 mg/Nm ³	
	PM ₁₀ 日均值	0.16 mg/Nm ³	
声环境	LeqdB(A)	昼间 65, 夜间 55	GB3096—2008 3类

总
控
制
指
标

根据《全国主要污染物排放总量控制计划》中所规定的实行排放总量控制污染物，并结合本项目的特点，去顶本项目实施的总量控制指标为COD、氨氮以及工业固体废物。

COD：0t/a

氨氮：0t/a

工业固体废物：0t/a

污
染
物
排
放
标
准

(1) 大气污染物：粉尘排放执行《大气污染物综合排放指标》(GB3095—1996)表2无组织排放浓度限值要求。

(2)噪声：厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB3096—2008)表1中3类标准；施工期噪声执行《建筑施工厂界噪声标准》(GB12523—90)标准要求。污染物排放标准值见表7，建筑施工场界噪声标准见表8。

污染物排放标准

表 7 污染物排放标准值一览表

排放点	污染物	标准值	来源
厂界噪声	LeqdB(A)	昼间 65，夜间 55	GB3096—2008 表 1 中 3 类标准
废弃	公益粉尘	1.0mg/m ³ (无组织)	《大气污染物综合排放指标》 (GB3095—1996) 表 2 无组织 排放浓度限值要求

表 8 建筑施工场界噪声标准值

施工阶段	主要噪声来源	标准值
土石方	推土机、挖掘机、装卸机	昼 75dB (A)、夜 55 dB (A)
打桩	各种打桩机	昼 85dB (A)、夜间禁止施工
结构	混凝土搅拌机、振捣棒、电锯等	昼 70dB (A)、夜 55 dB (A)
装修	吊车、升降机	昼 65dB (A)、夜 55 dB (A)

总控制指标

根据《全国主要污染物排放总量控制计划》中所规定的实行排放总量控制污染物，并结合本项目的特点，去顶本项目实施的总量控制指标为 COD、氨氮以及工业固体废物。

COD: 0t/a

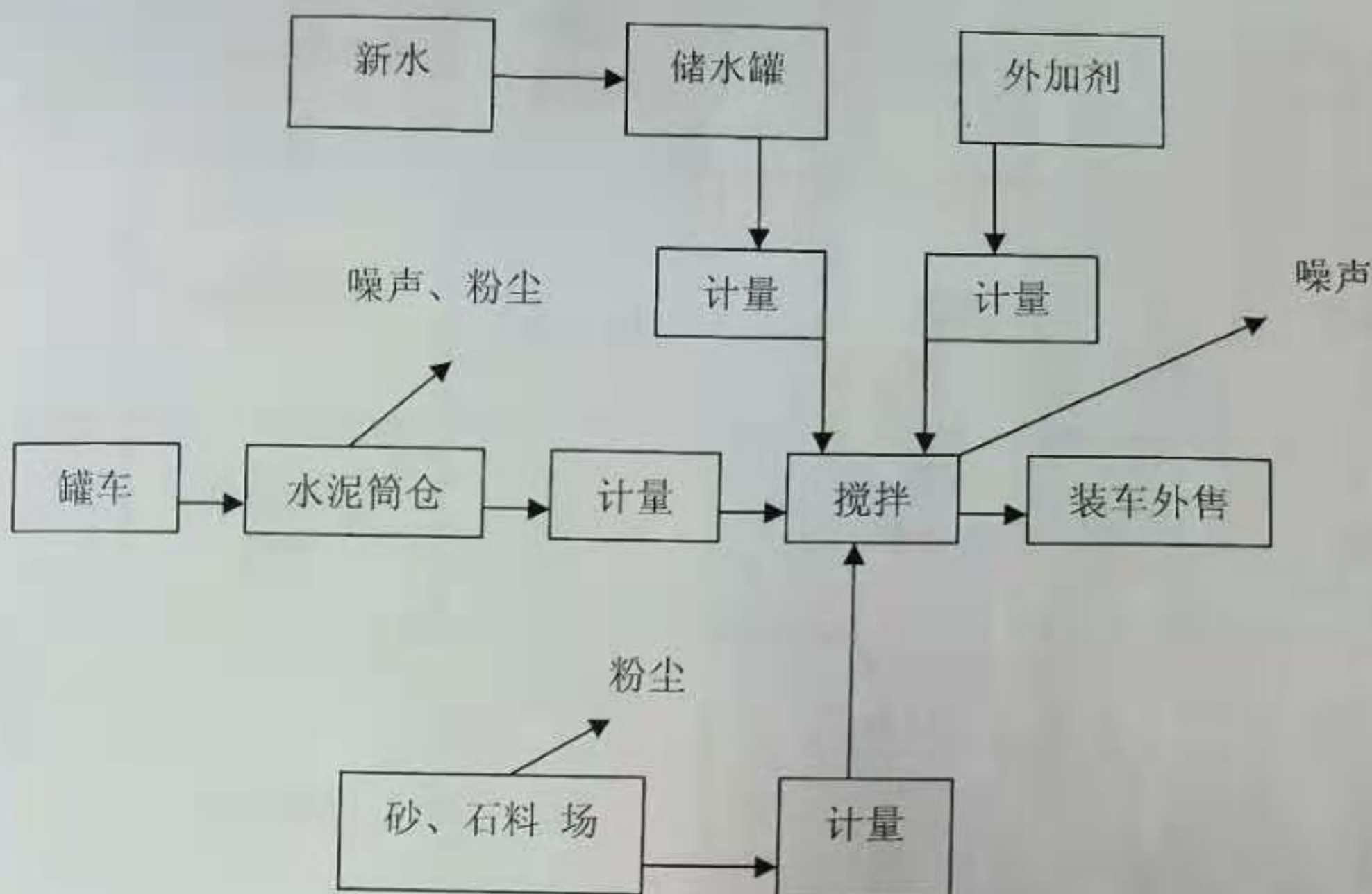
氨氮: 0t/a

工业固体废物: 0t/a

建设项目工程分析

工艺流程简述（图示）：

混凝土搅拌工艺流程



混凝土搅拌工艺流程简述：混凝土搅拌站主要由搅拌主机、物料储存系统、物料称量系统、物料输送系统和控制系统 5 大系统和其他附属设施组成。项目物料储存砂子石料储存于料棚内，水泥等粉料储存于封闭钢结构筒仓内，外购水泥由罐车运至厂内，直接用气泵打入储藏罐内，外加剂等用钢结构容器储存；输送系统砂子石料主要采用皮带输送方式，水泥等粉料采用螺旋输送机输送，水和液体采用水泵输送；原料经分别计量后输送至主搅拌机，本项目采用的主搅拌机为双卧轴强制式搅拌机。

主要污染工作：

- (1)废气：原材料堆存、上料工序等，主要为粉尘。
- (2)废水：罐车冲洗废水，主要污染物为 SS，职工生活污水，主要污染物为 SOD 和 SS
- (3)噪声：输送装置、输送泵、搅拌机、水泵等设备噪声
- (4)固体废物：除尘系统除尘灰、罐车清洗废水沉淀池污泥和职工生活产生的生活垃圾。

环境影响分析

施工期环境影响分析:

项目现处于施工建设中，项目建筑工程内容为配料车间、搅拌车间、原材料储备场等，另外还有项目绿化建设、相应配套设施用房建设。

一、施工期污染源分析

工程施工期主要环境影响因素有：施工噪声、施工扬尘及施工人员的生活废水、失衡土石方和建筑垃圾、施工对交通的影响。

(一)施工期噪声

(1)施工噪声源

现有土地平整、地基开挖、物料运输、混凝土浇注、建筑作业及装修过程中施工机械设备噪声，物料装卸碰撞噪声及施工人员的活动噪声。

各施工阶段的主要噪声源及其声级见表 9

表 9 各施工阶段主要噪声源状况

施工阶段	噪声源	噪声级/dB(A)	噪声源	噪声级/dB(A)
土石方阶段	推土机	85~95	大型载重车	80~85
	挖掘机	78~85	静力液压桩机	65~70
结构阶段	混凝土输送泵	90~100	电锯	100~110
	振捣器	100~105	升降机	75~85
	电焊机	90~95	混凝土、钢筋运输车辆	80~85
装修阶段	冲击钻	95~105	云石	100~110
	空压机	85~90	角向磨光机	100~115
	多功能木刨	90~100	中型载重机	75~80

由表 9 可知，项目建设过程中由于采用静力液压桩机打基地，打桩阶段噪声源相对较低，一般在 65~70dB(A)，故施工期噪声主要来源于土石方，结构和装修阶段。其中土石方阶段噪声源主要有混凝土输送泵、振捣器、电锯、混凝土及钢筋运输车辆等；装修阶段噪声源主要有冲击钻、木工刨、云石机、角向磨光机等。

(2)施工期降噪措施

①建筑施工禁止使用蒸汽桩机、锤击桩机。本项目打地基拟采用降噪的施工方式（如静力液压桩机）。

②合理安排施工时间，制订施工计划时，应尽可能避免大量高噪声设备同时施工，主要噪声源尽量安排在昼间非正常休息时间内进行，减少夜间施工量，夜间禁止打桩，以免噪声

扰民。

③降低人为噪声，降低设备声级。设备选型上尽量采用低噪设备；可通过排气管消音器和隔离发动机振动部件的方法降低噪声；对动力机械设备进行定期的维修、养护，维护不良的设备常因松动部件的振动或消声器的损坏而增加其工作时声级；闲置不用的设备应立即关闭；运输车辆进入现场应减速，禁鸣喇叭。

(3)施工期噪声影响分析

评价根据《环境影响评价技术导则·声环境》(HJ2.4—2009)中的无指向性几何发散衰减模式预测计算各类机械在不同距离的贡献值，预计结果见表 10。

表 10 主要施工机械在不同距离处的噪声贡献值

施工阶段	机械名称	不同距离处的噪声贡献值 (dB (A))					
		10m	30m	60m	100m	150m	300m
土方挖掘	推土机、挖土机	75	65	59	55	51	49
	装载机	70	60	54	50	46	44
	打桩机	85	75	69	65	61	59
主体结构	混凝土输送泵	65	55	49	45	41	39
	振捣棒、电锯	80	70	64	60	56	54
内外装修	冲击钻、木工刨	65	55	49	45	41	39
	云石机、磨光机	60	50	44	40	36	34

由表 10 可知，施工期间昼间距离施工厂界 30m 处，各施工机械所产生的噪声低于 75 dB (A)，满足《建筑施工场地噪声限值》(GB12523—90)昼间标准限值要求。项目距离居民区较远，对居民区声环境影响较小，项目施工期噪声影响随着施工期的结束而结束。

(二)施工期扬尘

(1)施工期扬尘污染源

施工期的大气污染物主要为地面扬尘(污染因子为 TSP)。扬尘的主要来源于：基础土石方的开挖、堆放、挖料过程，各种施工车辆行驶，施工垃圾堆放和清运引起扬尘等。

(2)施工期抑尘措施

a 针对项目施工期产生的地面扬尘，施工单位应制订完善的施工计划和合理组织施工进度，尽量缩短工期，当风力达到 4 级以上时停止施工。

b 加强施工工地监督管理，施工单位采取围挡、遮挡、挡板、设置防护网和禁止高空抛物等措施，砂石料场全部封闭，抑制施工过程中的扬尘量。

c 施工场地配备一些洒水设备,定期对工地及进出工地的地面、运输车辆洒水、冲洗,保持场地的路面和空气具有一定湿度,防止浮尘,在大风日加大洒水量和洒水次数。

d 如需要灰渣、水泥等,运输时应采用密闭式槽车,严禁沿路遗洒。所有来往施工场地的多尘物料均应用帆布覆盖。

e 运输车辆进出工地应低速或限速行驶,并冲洗干净,减少汽车行驶扬尘。

f 施工期间禁止使用燃煤大灶,应采用清洁的液化气作为燃料。

(3) 施工期扬尘影响分析

由于土石方过程破坏了地表结构,会造成地面扬尘污染环境,但扬尘量的大小与施工现场条件、管理水平、机械化程度及施工季节、土质及天气等诸多因素有关,是一个复杂、较难定量的问题。本评价利用现有的施工场地实测资料对大气环境影响进行分析。

根据北京市环境保护科学研究院对 7 个建筑工程施工工地的扬尘测定结果(测定时风速为 2.4m/s),测试结果表明:

① 施工扬尘严重,当风速为 2.4m/s (相当于 2 级风时),工地内 TSP 浓度为上风向对照点的 1.5~2.3 倍,平均 1.88 倍,相当于大气环境标准的 1.4~2.5 倍,平均 1.98 倍。

② 施工扬尘的影响范围为其下风向 150m 之内,被影响地区的 TSP 浓度平均值为 0.1491mg/m^3 ,为上风向对照点的 1.5 倍,相当于大气环境标准的 1.6 倍。

分析可见,施工扬尘主要影响位于主导风向下风向,项目主导风向下风向 500m 范围内没有敏感点,且本项目施工期较短,施工扬尘影响随施工期的结束而结束。

(三) 施工期废水

施工期产生废水主要有施工现场产生的工地冲洗水、泥浆水以及施工人员生活废水等。

① 在工地四周加建围墙和截水沟,以避免施工废水直接外排。

② 工地冲洗水、泥浆水等全部施工废水和施工期内的初期雨水须收集到多级沉淀池,经沉淀处理后回用。

③ 生活污染水产生量较小,全部用于泼洒道路防止扬尘。

(四) 施工期固体废物

泵、输送泵等能置于隔声机房内的设备尽量布置于室内。

2) 传播途径的降噪措施

a. 噪声设备布置原则：在总体设计上采用“闹静分开”的原则，在不影响生产流程的前提下，尽量将噪声高的与噪声低的机器分开，利用噪声在传播中的自然衰减作用，缩小噪声的污染面。

b. 厂界建造围墙，可降低设备噪声对厂界四周的影响。

c. 营造绿化林带。选择叶茂林密，树冠低垂，生长迅速，减噪力强的松柏、杨柳等，另外还可种植爬墙虎等攀缘植物，可收到降噪与绿化的双层效果。

对噪声传播途径采取的降噪措施是防治噪声污染有效的、惯用的措施，依据经验，采用乔灌结合形式营造绿篱可降噪 5~10Db(A),厂界修建围墙可降噪 5~10Db(A),因此，项目对噪声传播途径采取的减噪措施可行。

4) 声环境影响分析

a. 噪声源强

项目噪声源主要有混凝土搅拌机、水泥砖物料搅拌机、水泵、输送泵、等，项目首选低噪声设备，声压级在 75~95Db(A)。

项目噪声源强参数 11。

表 11 项目设备噪声源参数

污染源	源强 (Db)	数量 (台)	与厂界距离 (m)			
			东厂界	南厂界	西厂界	北厂界
混凝土搅拌机	80-90	2	80	15	80	70
泵车	80-95	2	90	70	80	150
输送泵	80-95	2	100	40	95	200
水泵	80-95	1	100	50	95	190

b.预测模式

(1) 计算方法

采用《环境影响评价技术导则 - 声环境》(HJ2.4-2009)附录 A 推荐的方法，户外点声源中的无指向性几何发散衰减模式对厂界现状监测点的影响值进行预测，预测模式如下：

① 某点声源只考虑几何发散情况下的倍频带声压级

建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果				
内容 类型	排放源 (编号)	污染物名称	防治措施	预期治理效果
大气污染	上料工序	粉尘	罐车运输+气力输送+8台高效仓顶除尘器	满足 GB16297-1996 表2无组织排放 监控限值要求
	砂石料堆场	粉尘	水洗砂石料+洒水+围墙	
物水污染物	罐车清洗	SS	1个40mm³水泥沉淀池,沉淀后用于生产	零排放
	职工生活	COD SS 氨氮	泼洒厂区地面以防止扬尘产生。	
固体废物	废水沉淀池	污泥	定期外运至指定地点填埋。	全部合理处置
	职工生活	生活垃圾		
噪声	项目噪声设备采取减振措施,同时,厂界周围建筑围墙、种植绿化隔离带,由于绿化带、围墙的屏蔽作用和距离的衰减作用,厂界噪声达标。			
其他				

生态保护措施及预期效果:

建设单位应做好厂区、厂界的绿化工作。厂界营造绿篱,绿化树种应选择速生、吸收污染物性能好、抗污能力强的高大阔叶树种(如杨树和悬铃木等)。厂区内道路两旁采用大小乔木或灌木套种的方式,同时对车间周围可视情况不同,种植草皮或灌木等,美化厂区环境。

结论与建议

结论:(1)项目概况

项目名称:安新县祥泰商品混凝土有限公司年产 50 万立方米商品混凝土搅拌站项目。

建设单位:安新县祥泰商品混凝土有限公司。

建设性质:新建。

产品及建设规模:年产商品混凝土 50 万 m^3 。

项目投资:项目总投资 6500 万元,其中环保投资 210 万元,占总投资的 3.2%。

生产制度与劳动定员:公司定员 52 人。年作业天数 251 天,实行三班工作制度,每天 24 小时连续生产。

(2)项目选址与占地

项目位于安新县大王镇南六村南,厂标中心地理坐标为:北纬 $38^{\circ}10'40''$,东经 $113^{\circ}40'116''20'$ 。项目东侧为空地,南侧邻旅游路,西侧隔乡村公路为企业,北侧为空地。

项目占地为建设用地,符合安新县总体规划。项目选址可行。

(3)产业政策

项目为非金属矿物制品业,本项目产品和主要生产工艺及设备均没有列入国家发改委《产业结构调整指导目录(2011 年本)》中淘汰类和限制类,安新县发展改革局于 2016 年 3 月 7 日出具项目备案证(安新发改备字{2016}53 号),因此,本项目符合国家产业政策。

(4)建设内容

项目构建筑物主要包括办公用房、配料车间、搅拌车间、实验室,原材料储备场等,总建筑面积 $2640m^2$,其中办公用房、实验室为砖混结构,配料车间、搅拌车间、原材料储备场为轻钢结构。

(5)公用工程

①给排水

项目总用水量为 $210m^3/d$,其中包括职工生活用水量为 $2m^3/d$,生产用新水为 $203m^3/d$,罐车清洗用水为 $5m^3/d$,项目用水由公司自备井供给。

项目生产用水为水泥搅拌用水,全部损耗不外排;罐车清洗废水产生量为 $4m^3/d$,收集于项目沉淀池(容积为 $40m^3$)沉淀后全部用于项目生产,不外排;项目生活废水产量为 $1.6m^3/d$,公司职工为当地居民,不在厂内住宿,产生废水完全为盥洗废水,收集后全部

审批意见:

1、该项目报告表编制规范，内容较全面，重点突出，拟采取的污染防治措施基本可行，同意作为安新县祥泰尚品混凝土有限公司年产50万立方米商品混凝土搅拌站建设项目建设和环境管理依据。

2、该项目位于安新县大王镇南六村南，厂标中心地理坐标为：北纬 $38^{\circ}10' - 40^{\circ}00'$ ，东经 $113^{\circ}40' - 116^{\circ}20'$ 之间。项目东侧为空地，南侧邻旅游路，西侧隔乡村公路为企业，北侧为空地。安新县国土资源局已出具用地意见，项目符合土地利用总体规划。安新县城乡规划局已出具规划预审意见，该项目选址合理。

3 该项目为非金属矿物制品业，安新县发展改革局已备案（安新发改备字〔2016〕5号，项目建设内容符合国家产业政策。

4、你单位要严格落实该报告中提出的各项污染防治措施，确保项目中所有污染物均得到有效治理并达到排放。上料工序粉尘采取罐车运输+气力输送+8台高效仓顶除尘器处理；砂石料堆场粉尘采取洒水+围墙处理，处理后的粉尘排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放浓度限值要求。水泥搅拌用水全部损耗不外排；罐车清洗废水经沉淀池（容积 40m^3 ）沉淀后全部用于项目生产，不外排；生活废水全部用于泼洒厂区地面以防止扬尘产生，不外排。设备噪声采取减振基础固定，厂区设置围墙，种植高大乔木等措施后，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准；固体废物全部合理处理。

5、该项目污染物排放总量 COD 0t/a ，氨氮 0t/a ，工业固体废物 0t/a 。

6 项目建成必须经我局同意后方准生产，

7、项目建设内容若发生变化，需及时向我局报告。

8、该项目的日常环境监督管理由大王镇环保所负责。

经办人：郭学华

2016年4月29日

附表 项目竣工环境保护设施验收内容一览表

序号	项目	治理对象	环保设施	处理效果及要求	投资 (万元)
1	废气	上料工序粉尘	罐车运输+气力输送+8台高效仓顶除尘器	满足 GB16297—1996 表 2 无组织排放监控限值要求	60
		砂石堆料场粉尘	水洗砂石料+洒水+围墙		13
2	废水	罐车清洗废水	40m ³ 水泥沉淀池 1 个	回用于生产，不外排	12
		职工生活盥洗废水	泼洒厂区地面以防止扬尘产生	合理处置	
3	固废	沉淀池污泥	污泥储罐	外运指定填埋场，卫生填满	3
		生活垃圾	垃圾桶		1.5
4	噪声	生产车间	生产设备底座减振；同时，车间及厂界周围种植绿化隔离带	满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）表 1 中 3 类标准	1.5
5	合计	—			91

预审意见:

公章

经办人:

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见

公章

经办人:

年 月 日

审批意见:

公章

经办人:

年 月 日

②大气环境

项目粉尘排放量较小，项目厂址距环境敏感点较远，不会对周围空气环境产生污染影响，大气环境质量可维持现状水平。项目废气全部达标排放，废气治理措施可行。

③噪声

项目建成投产后，主要噪声设备连续运行，昼间。夜间噪声值均有所增加，厂界噪声满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)表1中3类标准。项目距离周围环境敏感点较远，不会对周围敏感点和区域环境产生噪声污染。

(11) 清洁生产水平

项目采用清洁原料，生产设备及生产工艺先进，污染物均治理达标排放，项目达到国内清洁生产先进水平，符合清洁生产要求。

(12) 总量控制指标

本项目污染物总量控制指标建议值为：COD0/a，氨氮0t/a,工业固体废物0t/a。

该项目建设符合国家产业政策，符合清洁生产要求，厂址选择可行，在落实环评报告规定的各项环保措施的前提下，从环境保护的角度讲，项目建设可行。

建议：

- (1) 对职工进行培训，提高职工素质，严格工艺操作管理，减少人为影响因素。
- (2) 厂家在生产实践中逐步摸索先进的操作方案，力求节约原材料及能源消耗。
- (3) 建立环境审计制度，对各岗位明确环保责任。

项目主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	排放源 (编号)	污染物 名称	处理前产生浓度及产生 量 (单位)	排放浓度及排放 量 (单位)
大气 污染物	上料工序	粉尘 (无组织)	0.36t/a	0.19mg/ m ³ 0.36 t/a
	原材料堆场	粉尘 (无组织)	微量	微量
水污 染物	水泥罐车 清洗	SS	4m ³ /d	不外排
	生活污水	COD	300mg/L 0.14 t/a	0
		SS	150mg/L 0.07t/a	0
		NH ₃ -N	25mg/L 0.02 t/a	0
固体 废物	清洗废水沉淀池	沉淀污泥	6 t/a	0
	职工生活	生活垃圾	5 t/a	
噪 声	噪声主要来源于输送装置、输送泵、搅拌机、水泵等噪声设备，声压级介于 75 ~ 95dB (A)。水泵输送泵等置于室内，搅拌机、泵类采取减振基础固定，厂区设置围墙，种植高大乔木等，项目噪声可降低 25 ~ 30dB (A)。			
其 他				

主要生态影响（不够时可附另页）

项目厂区四周种植高大乔木，道路两侧种植花草，不仅可美化厂区自然环境，而且可丰富建设地区的生态、景观环境。

工程营运期间废气达标排放，固体废物处置率打 100%，项目生产废水不外排，生活盥洗废水收集后泼洒厂区地面抑尘，不外排，项目建成后对周边环境影晌不大。

①原料

项目原料主要为水洗砂，碎石及粉煤灰，原料均无毒无害，其中粉煤灰为利用锅炉除灰尘，属于废弃资源利用。

②工艺与装备要求

本项目设备均选用国内较先进设备，厂内物料输送形式基本实现机械化。

③质量与管理

企业产品合格率达到 96%以上，满足质量与管理的要求。

④资源消耗

主要设备之间，主要设备与辅助设备之间生产能力相互配套，尽量减少设备不匹配产生的能源浪费。

⑤环境保护与资源综合利用

项目主要污染排放点均采用可靠的治理措施，项目污染物均能达标排放，同时对于除尘设施收集的收灰尘均回收利用，即减少污染物排放又能节约资源。

综上所述，项目清洁生产水平提高，可以达到国内同行业先进水平。

建设项目环境保护审批登记表

填表人(签字)

项目经办人(签字)

项目名称(盖章)

项目内容

建设内容及规模

行业类别

总投资(万元)

单位名称

通讯地址

法人代表

环境质量等级

环境敏感特征

安新县祥泰商品混凝土有限公司年产50万立方米商品混凝土搅拌站项目

占地面积26400m²，年产商品混凝土50万m³。

非金属矿物制品业31

6300

安新县祥泰商品混凝土有限公司

联系电话

15176368999

安新县大王镇南六村

邮政编码

0716002

张瑞祥

联系人

张瑞祥

环境空气

GB3095—1996 二级

地表水

地下水

GB/T14848—93 III类

环境噪声

GB3096—2008 3类

海水

土壤

其他

建设地点

安新县大王镇南六村南，厂址中心地理坐标为：北纬38°19′40″ 东经113°40′11″

建设性质

新建

环境影响评价管理类别

编制环境影响报告表

环保投资(万元)

210

评价单位

单位名称

中国冶金地质总局地质物理勘察院

通讯地址

河北省保定市阳光北大街139号

证书编号

国环评证乙字第1204号

所占比例(%)

12

联系电话

0312-5905368

邮政编码

071051

评价经费(万元)

现有工程(已建+在建)

排放量及主要污染物

实际排放浓度(1)

允许排放浓度(2)

实际排放总量(3)

核定排放总量(4)

预测排放浓度(5)

允许排放浓度(6)

产生量(7)

自身消减量(8)

预测排放总量(9)

核定排放总量(10)

“以新带老”削减量(11)

区域平衡替代本工程削减量(12)

预测排放总量(13)

核定排放总量(14)

排放削减量(15)

废水

化学需氧量*

氨氮*

石油类

废气

二氧化硫*

烟尘*

工业粉尘*

氮氧化物

工业固体废物

非甲烷总烃

与项目有关的其他污染物

注：1、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少

2、(12)：按该项目所在区域通过“区域平衡”专为本工程替代削减的量

河北省固定资产投资项 目 备 案 证

证号：安新发改备字[2016] 5号

安新县祥泰商品混凝土有限公司

你单位申请备案的 ***年产50万立方米商品混凝土搅拌站项目*** 项目申请报告收悉。经审查，该项目符合《河北省固定资产投资项目备案管理办法》的有关要求，准予备案。请据此开展有关工作。

建设规模： 年产50万立方米商品混凝土

建设地点： 河北省安新县大王镇南六村

建设起止年限： 2016年4月—2017年4月

总投资： ***6500万元***

主要内容：

建设生产区、基础原材料储备厂、试验车间、设备维修车间、办公生活用房及配套设施26400平方米;购置搅拌机、混凝土搅拌车、混凝土泵车等设备

发证单位(盖章)



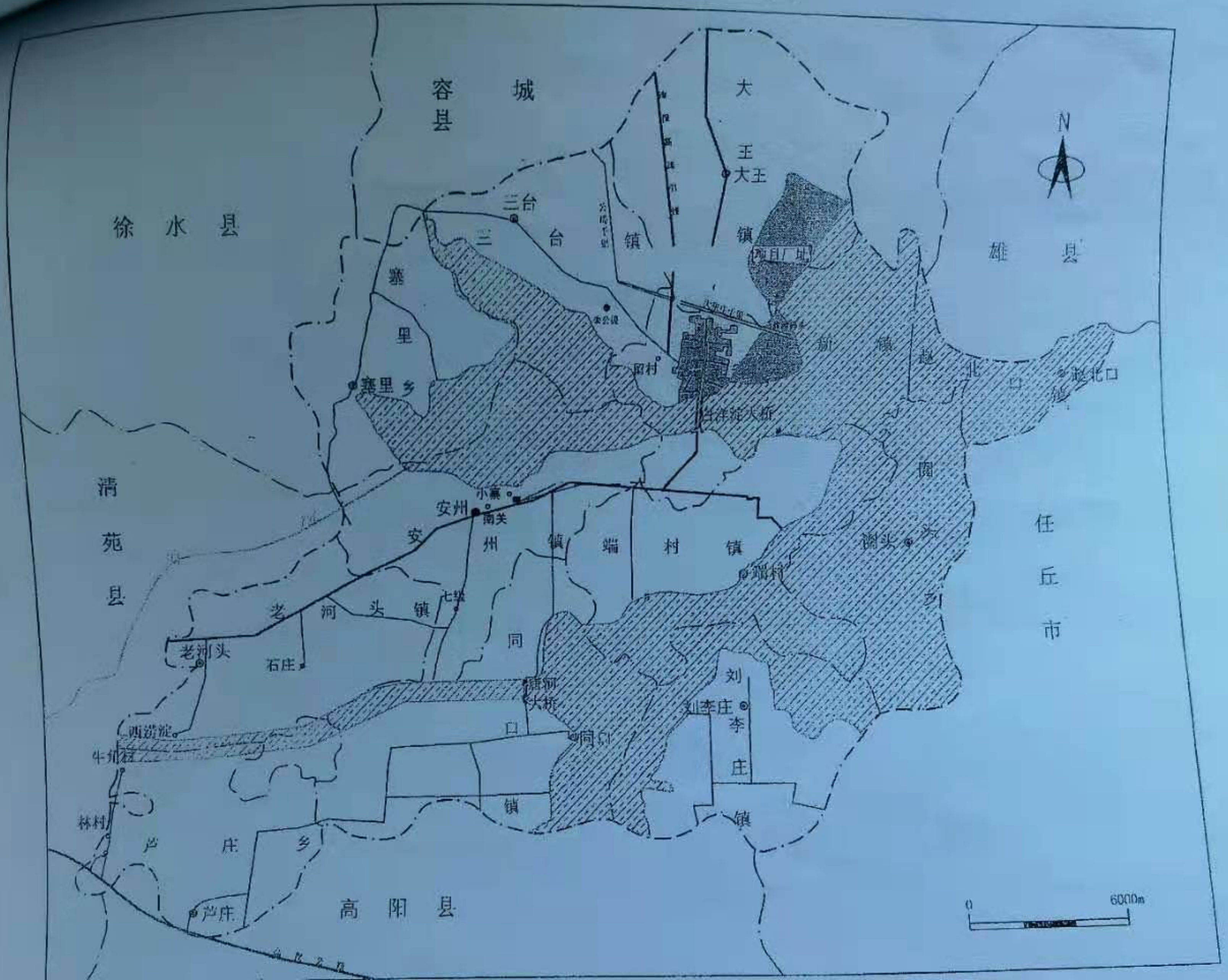
2016年 4 月 1 日

投资信息编码:1601212168

河北省发展和改革委员会制

附图1

工程地理位置图



附图2 项目平面布置及周边关系图

