

建设项目环境影响报告表

(报批版)

项目名称：年生产5000吨掺混肥建设项目

建设单位：河南粮满丰肥业有限公司



编制日期：2020年4月

国家环境保护部制

编制单位和编制人员情况表

项目编号	x27qmz		
建设项目名称	年生产5000吨掺混肥建设项目		
建设项目类别	15_037肥料制造		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称（盖章）	河南粮满丰肥业有限公司		
统一社会信用代码	91410526MA476R8M8Y		
法定代表人（签章）	郭清强		
主要负责人（签字）	郭清强		
直接负责的主管人员（签字）	郭清强		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	河南慧之扬环保科技有限公司		
统一社会信用代码	91410103MA4771T06L		
三、编制人员情况			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
郭达	2013035410350000003512410199	BH022865	郭达
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
赵逸敏	建设项目所在地自然环境社会环境简况、环境质量状况、评价适用标准、环境影响分析、建议项目拟采取的防治措施及预期效果	BH017126	赵逸敏
郭达	建设项目基本情况、与本项目有关的原有污染情况、建设项目工程分析、项目主要污染物产生及预计排放情况、结论与建议	BH022865	郭达



营业执照

(副本) (1-1)



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

统一社会信用代码
91410103MA47711061

名称 河南慧之扬环保科技有限公司

注册资本 壹佰万圆整

类型 有限责任公司(自然人独资)

成立日期 2019年08月06日

法定代表人 游聪云

营业期限 长期

经营范围 环保产品的技术开发、技术服务、技术推广；环境影响评价技术服务；环境保护监测；水污染治理服务；大气污染治理服务；噪音污染治理服务；水土保持技术咨询；土地整治服务；销售：花卉苗木、环保设备、仪器仪表。(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)

住所 河南省郑州市二七区嵩山路街道福喜路7号5号楼18层1803

登记机关

2019年08月06日

国家企业信用信息公示系统网址

<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制



持证人签名
Signature of the Bearer

姓名: 郭达

Full Name

性别: 男

Sex

出生年月: 1971.08

Date of Birth

专业类别:

Professional Type

批准日期: 2013.05

Approval Date

签发单位盖章:

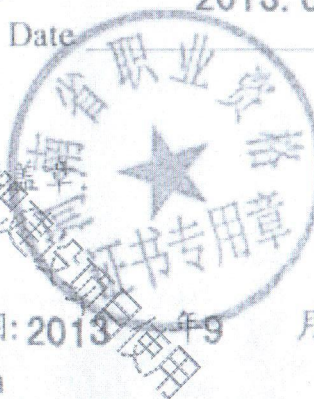
Issued by

签发日期: 2013 年 9 月 27 日

Issued on

管理号: 2013035410350000003512410159

证书编号: 00013104



郑州市职工社会保险申报表（新增）

下列人员已与本单位正式建立劳动关系，现申请下列人员办理社会保险登记手续，并保证按时足额缴纳社会保险费。

单位名称（章）：河南豫联环保科技开发有限公司

单位编号：410190527201

填报时间：2019年12月13日

序号	身份证号	姓名	性别	民族	出生日期	个人身份	参加工作时间	参保缴费日期	月缴费额（元）	户籍所在地	联系电话	邮政编码	家庭住址	通讯地址	职工签字及指印
1	412323197102090030	郭达	男	汉	1971.02.09	灵活就业	1991.09	2019.12	2743	河南睢县	13781443292	430000	河南省睢县城子镇五里岗路164号附15号	郑州市航海路桐柏路金中环路1210号	郭达
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															

单位经办人及联系方式：游聪云13629841567

社保经办机构经办人：

社保经办机构复核人：

社保经办机构（章）：

填表说明：1. 以上所有内容均为必填项，请认真、如实填写。此表内容要与社保缴费基数内容一致。

2. 养老保险、失业保险和基本医疗保险由单位进行申报缴费，工伤保险自办理当月开始申报缴费，医疗保险、生育保险由办理的次月开始缴费。

3. “个人身份”：全民固定工、集体固定工、合同制工人、农民工、灵活就业人员、外籍人员等。

4. 若职工因各种原因无法签字，由单位经办人通知其本人，持本人同意书，经经办人姓名并注“代签”。

（本表一式两份，社保经办机构一份，参保单位一份）

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1、项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字（两个英文字段作一个汉字）。

2、建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。

3、行业类别——按国标填写。

4、总投资——指项目投资总额。

5、主要环境保护目标——指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。

6、结论与建议——给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其他建议。

7、预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8、审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

建设项目基本情况

项 目 名 称	年生产 5000 吨掺混肥建设项目				
建 设 单 位	河南粮满丰肥业有限公司				
法 人 代 表	郭清强		联系人	郭清强	
通 讯 地 址	滑县牛屯镇东大街工业区内 23 号				
联 系 电 话	13837264828	传 真	/	邮 政 编 码	456486
建 设 地 点	滑县牛屯镇东大街工业区内 23 号				
立项审批部门	滑县发展和改革委员会		项目代码	2019-410526-26-03-071328	
建 设 性 质	■新建□改扩建□技改		行业类别及代码	C2624 复混肥料制造	
占地面积 (平方米)	6670		绿化面积 (平方米)	/	
总投资 (万元)	600	其中: 环保 投资(万元)	5.3	环保投资占 总投资比例	0.88%
评价经费 (万元)	/	预期投产日 期	2020 年 5 月		

工程内容及规模

一、项目由来

掺混肥料又称 BB 肥、干混肥料，是含有多种植物所需矿物质元素或者其他养分的肥料。通常由氮、磷、钾三种养分中至少有两种养分标明量的掺混方法制成的肥料。掺混肥料因具有释放期可控、肥料利用率高、环保、安全、经济等优点，具有广阔的市场前景。为了顺应市场行情，河南粮满丰肥业有限公司拟投资 600 万元建设年生产 5000 吨掺混肥建设项目，项目生产时将原料（尿素、硫酸二胺、钾肥、有机肥）按照一定比例加入多物料自动配料混料包装机进行混合，混合后的原料进行包装，包装后即成为成品，入库待售，具有较好的经济效益和社会效益。

经查阅《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项目不属于鼓励类、限制类和淘汰类，为允许类，且项目所用设备中无限制类或淘汰类设备，符合国家相关产业政策。项目已经滑县发展和改革委员会备案，项目代码为 2019-410526-26-03-071328，项目备案证明见附件 2。项目厂房为租赁滑县牛屯供销社的厂房，用地性质为工业用地，符合滑县牛屯镇总体利用规划和土地利用规划。项目租赁协议见附件 4，项目用地性质证明见附件 5。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》（国令第 682 号文）中有关规定，本项目应开展环境影响评价工作。依据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（环境保护部令第 44 号）及《关于修改〈建设项目环境影响评价分类管理

名录》部分内容的决定》（生态环境部令第1号）规定，本项目属于“十五、化学原料和化学制品制造业-37 肥料制造-其他”，应编制环境影响报告表。受河南粮满丰肥业有限公司的委托，我公司承担了本项目的环境影响评价工作，委托书见附件1。我公司在接受委托后，在现场调查和资料收集的基础上，按照国家有关环评技术规范要求，编制完成了本项目的环境影响报告表。

二、建设内容及规模

1、项目基本情况

项目基本情况见表1。

表1 项目基本情况一览表

序号	项目	内容
1	项目名称	年生产5000吨掺混肥建设项目
2	建设单位	河南粮满丰肥业有限公司
3	建设性质	新建
4	行业类别	C2624 复混肥料制造
5	建设地点	滑县牛屯镇东大街工业区内23号
6	投资规模	600万元
7	建筑面积	6670m ²
8	职工人数	项目劳动定员8人，均不在厂区内食宿
9	工作制度	年工作270天，每天1班，每班8小时

2、项目周围环境概况

本项目位于滑县牛屯镇东大街工业区内23号，项目厂房为租赁滑县牛屯供销合作社的厂房，项目所在厂区内办公室南侧为供销合作社的化肥仓库，与本项目属于同类行业。项目办公室和化验室位于厂区北侧，生产车间位于厂区东南侧。项目平面布置图见附图2。

项目所在厂区外东北侧为中国电信，东北侧15m处为电动车仓库，东侧37m处为电动车组装厂，南侧27m处为商铺，西侧为棉花厂生产物资仓库，西侧45m处为牛屯镇，项目生产车间距牛屯镇102m。

项目周围环境示意图见附图2。

3、项目产品方案

项目产品方案见表2。

表2 项目产品方案一览表

序号	产品名称	产量（t/a）	包装规格
1	掺混肥（追肥）	2000	40kg/袋

2	掺混肥（基肥）	2000	50kg/袋
3	配方肥	1000	40kg/袋

4、项目建设内容

项目建设内容情况见表 3。

表 3 项目建设内容情况一览表

序号	建筑名称	建筑面积（m ² ）	结构形式	备注
1	生产车间	1800	钢架结构	一层：30m×56m
2	办公室	56	砖混结构	一层：7m×8m
3	化验室	50	砖混结构	一层：5m×8m

5、项目原辅材料及能源消耗

项目所需的主要原辅材料及能源消耗见表 4。

表 4 项目所需的主要原辅材料及能源消耗一览表

序号	名称			单位	年用量	备注
1	原辅材料	掺混肥（40kg/袋）	硫酸二铵	t	500	颗粒状（粒径 2.00-4.75mm），袋装
2			尿素	t	750	颗粒状（粒径 2.00-4.75mm），袋装
3			钾肥	t	250	颗粒状（粒径 1.00-4.75mm），袋装
4			有机肥	t	500	颗粒状（粒径 1.00-4.75mm），袋装
5		掺混肥（50kg/袋）	硫酸二铵	t	800	颗粒状（粒径 2.00-4.75mm），袋装
6			尿素	t	200	颗粒状（粒径 2.00-4.75mm），袋装
7			钾肥	t	200	颗粒状（粒径 1.00-4.75mm），袋装
8			有机肥	t	800	颗粒状（粒径 1.00-4.75mm），袋装
9		配方肥（40kg/袋）	硫酸二铵	t	375	颗粒状（粒径 2.00-4.75mm），袋装
10			尿素	t	500	颗粒状（粒径 2.00-4.75mm），袋装
11			钾肥	t	125	颗粒状（粒径 1.00-4.75mm），袋装
12	化验室试剂	氢氧化钠		kg	0.6	溶液、瓶装
13		氯化钠		kg	0.4	溶液、瓶装
14		盐酸		kg	0.6	溶液、瓶装
15		乙二胺四乙酸		kg	1.0	溶液、瓶装
16		氯化铵		kg	0.8	溶液、瓶装
17		碳酸氢钠试剂		kg	0.6	溶液、瓶装
18	能源	水		m ³	86.41	由滑县牛屯镇供水管网供水
19		电		Kwh	5000	由滑县牛屯镇电网供电

项目原辅材料理化性质见表 5。

表 5 项目原辅材料理化性质一览表

序号	名称	理化性质
1	硫酸二铵	硫酸二铵，无色结晶或白色颗粒，无气味，280℃以上分解，水中溶解度：0℃时 70.6g，100℃时 103.8g，不溶于乙醇和丙酮，0.1mol/L 水溶液的 pH 为 5.5，相对密度 1.77，折光率 1.521。硫酸二铵主要用作肥料，适用于各种土壤和作物。还可用于纺织、皮革、医药等方面。硫酸二铵是一种优良的氮肥（俗称肥田粉），适用于一般土壤和作物，能使枝叶生长旺盛，提高果实品质和产量，增强作物对灾害的抵抗能力，可作基肥、追肥和种肥。
2	尿素	尿素，又称碳酰胺（carbamide），是由碳、氮、氧、氢组成的有机化合物是一种白色晶体。无色或白色针状或棒状结晶体，工业或农业品为白色略带微红色固体颗粒，无臭无味。含氮量约为 46.67%。尿素是一种高浓度氮肥，属中性速效肥料，也可用于生产多种复合肥料。在土壤中不残留任何有害物质，长期施用没有不良影响。
3	钾肥	钾肥，全称钾素肥料。以钾为主要养分的肥料，植物体内含钾一般占干物质重的 0.2%~4.1%，仅次于氮。钾在植物生长发育过程中，参与 60 种以上酶系统的活化，光合作用，同化产物的运输，碳水化合物代谢和蛋白质的合成等过程。本项目使用钾肥主要成分为氯化钾。
4	有机肥	有机肥俗称农家肥，是指含有大量生物物质、动植物残体、排泄物、生物废物等物质的缓效肥料。有机肥中不仅含有植物必需的大量元素、微量元素，还含有丰富的有机养分，有机肥是最全面的肥料。本项目所使用有机肥为外购由玉米皮、麦皮等植物残体经压缩造粒后的颗粒状有机肥。

6、项目主要设备

项目主要设备情况见表 6。

表 6 项目主要设备情况一览表

序号	设备名称	规格/型号	数量（台）	备注
1	多物料自动配料混料包装机	BPHB 型	1	用于生产、掺混、包装工序
2	传递机	/	2	装车工序
3	测土仪	/	1	化验设备

注：本项目化验室化验指标为土壤养分，化验时均在测土仪上进行化验，化验土壤时需用到少量的氢氧化钠、氯化钠、盐酸、乙二醇四乙酸、氯化铵及碳酸氢钠试剂，该类试剂均为外购已配好的溶液试剂，项目化验室内不进行配制溶液。项目每年需要化验 2 次，每次化验需要土壤样品约 1kg、化学试剂约 2kg，化验后化学试剂渗入土壤中。

三、劳动定员及工作制度

本项目劳动定员 8 人，均不在厂区内食宿。项目年工作 270 天，每天 1 班，每班 8 小时。

四、公用工程

1、给水

本项目用水主要为职工生活用水和化验室用水。本项目劳动定员 8 人，均不在厂区内食宿。根据核算及建设单位提供资料，项目用水量为 0.320037m³/d（86.41m³/a），用水由滑县牛屯镇供水管网供水，水质水量均能够满足项目用水需求。项目用水情况见表 7。

表 7 项目用水情况一览表

序号	用水项目	用水定额	数量	用水量（m ³ /d）	用水量（m ³ /a）
1	职工生活用水	40L/（d·人）	项目劳动定员 8 人	0.32	86.4

2	化验室用水	5L/次	每年 2 次	0.000037	0.01
3	合计	/	/	0.320037	86.41

2、排水

项目废水主要为职工生活污水和化验室废水，项目职工生活污水经厂区化粪池处理后由周围居民拉走用于农田施肥。化验室废水作为危险废物暂存危废暂存间，定期委托有资质单位处理处置。

项目排水情况见表 8，水平衡图见图 1。

表 8 项目排水情况一览表

项目	用水量 (m ³ /d)	损耗量 (m ³ /d)	排水量 (m ³ /d)	备注
职工生活用水	0.32	0.064	0.256	损耗量按 20%

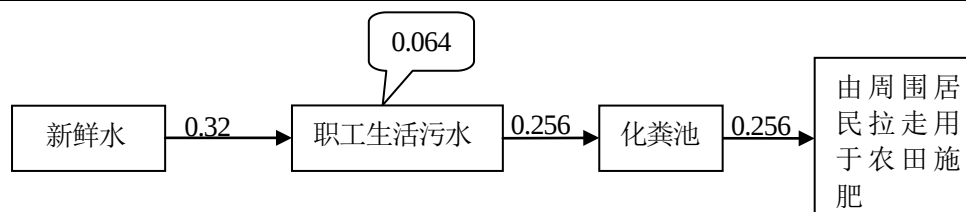


图 1 项目水平衡图 (m³/d)

3、供电：项目用电量约为 5000Kwh/a，由滑县牛屯镇电网供电，可以满足项目用电需求。

4、消防：根据《建筑灭火器配置设计规范》(GB50140-2005)的规定，在公共建筑内各处设置一定数量的灭火器。按同一时间内一次火灾概率计算，设置室内外消防栓，消防栓按照低压消防供水设计。室内消防用水量为 40L/s，室外消防用水量为 15L/s，火灾延迟时间为 2 小时。自动喷水灭火系统用水量为 30 L/s，火灾延迟时间为 1 小时。

与项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

本项目为新建项目，不存在与项目有关的原有污染情况及主要环境问题。

建设项目所在地自然环境简况

自然环境简况（地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等）：

1、地理位置

滑县位于河南省东北部，在东经 $114^{\circ} 23' \sim 114^{\circ} 59'$ ，北纬 $35^{\circ} 12' \sim 35^{\circ} 47'$ 之间，东西长 51.1km，南北宽 39.5km，为古黄河冲积平原，地处豫北平原，与濮阳、延津、浚县、长垣、封丘、内黄接壤。县城道口镇南距郑州市 153km，北距安阳市 70 km，东北距濮阳市 53km，西南距新乡市 70km，西北距鹤壁新市区 25km，总面积 1814km^2 ，人口 125 万，辖 10 镇 12 乡 1 个新区、1020 个行政村。

牛屯镇位于滑县西南部 35 公里处，地理位置优越，处于滑县、延津县、长垣县和封丘县四县交界地带，分别与滑县的焦虎乡和半坡店乡、延津县的位丘乡和王楼乡、封丘县黄德镇、长垣县常村镇接壤。牛屯镇交通便捷，长济高速、新菏铁路、G230 国道连接县城。

全镇辖 68 个行政村，72 个自然村，总人口 6.9 万，劳动力 4.6 万；镇域总面积 110 平方公里，耕地 13 万亩。

本项目位于滑县牛屯镇东大街工业区内 23 号，项目厂址中心坐标为：东经 $114^{\circ} 25' 36.37''$ ，北纬 $35^{\circ} 16' 38.47''$ 。项目地理位置图见附图 1。

2、地形、地貌、地质

滑县处于黄河冲积平原的西部边缘，地势比较平坦，起伏较小，总体呈西南高、东北低之势，海拔在 50-65m 之间，东西地面比降 1/7000，南北地面比降 1/5000。由于地处黄河故道，历史上受黄河多次泛滥的影响形成了“九堤、四坡、十八洼”的地形特点。

滑县土壤结构分为粘土和风沙土两种，东粘西沙，面积 95%为黄河流域，5%为海河流域，应用地下水占总面积的 98%。

项目所在区域地形较为平坦，适合本项目建设。

3、气候气象

滑县气候为暖温带大陆性气候，光、热、水资源比较丰富，其特点为：春季温暖多风，夏季炎热多雨，秋季凉爽湿润，冬季寒冷干燥，四季分明，雨、热同季，有利于农作物的生长。

表 9 多年气候特征一览表

气象要素	特征	气象要素	特征
气象	多年平均气温： 13.7°C	日照	年平均日照时数：2368.5h
	极端最高气温： 41.8°C	气压	年平均气压：1009.4hpa
	极端最低气温： -17.2°C	无霜期	年平均无霜期：201 天
降水量	多年平均降水量：619.7mm	相对湿度	年平均相对湿度 68%
	年最大降水量：1024.3mm	风	主导风向：N 风

	年最小降水量：322.4mm		年平均风速：2.16m/s
4、水文水系 (1) 地下水 地下水流向与地势基本一致，由西南向东北降低，平均比降 1/3600-1/4000。全县浅层（60m 以内）地下水总量 35993 万 m³，占全县水资源总量的 78.4%；其中水层在 25~45 之间的强富水区由粗砂、细砂组成，单位涌水量在 10~30 吨/时米，面积为 1583km²，占全县面积的 88.9%，适宜发展浅层灌溉，是当前主要开采对象，弱富水区主要分布在慈周寨、高平、桑村一线和王庄、留固、八里营、赵营南部一线，该区 60m 以内有少量细砂粒，单位涌水量 1~5 吨/时米，面积 197.3km²，占总面积的 11.1%。距河南省地质局资料记载：滑县浅层含水层顶板埋深 60~120m，由西向东增深，厚 11-34.5m，局部达到 45m，单位涌水量 4.6~7.3 吨/时米，个别达到 11.7 吨/时米；赵营东新庄一带地层紊乱，井深 120m 以内仅含少量细砂层。 (2) 地表水 流经滑县的地表水大部分属黄河流域，滑县西部及西北部边界地带属卫河水系海河流域。卫河自浚县曹湾村东入滑县县境，经道口桥上村至军庄北复入浚县，境内河长 8km。 金堤河是滑县的主要排洪、排污河道，也是延津、封丘、长垣、濮阳、范县、台前等的一条大型排涝河道。金堤河在滑县境内的主要支流有黄庄河、柳青河、瓦岗河、贾公河、城关河、大功河等。 黄庄河位于滑县东部，该河自长垣县东角城入滑县县境，在秦寨入金堤河，境内长度 32.35km。 柳青河发源于封丘县，是封丘县全境的主要河流，自半坡店入滑县县境，在田庄与黄庄河汇合，滑县境内全长 51.76km，是滑县从西南到东北贯穿全县的最长河流。 贾公河起于双庙村，在大王庄入金堤河，全长 27.5km，流域面积 117km²。城关河原名贾公河分洪道，起源于柴郎柳，在白家庄入金堤河，是县城的主要纳污河，河长 27.3km，流域面积 160km²。 大功河是 1958 年开挖的大型引黄河道，在封丘县西南部三义寨由黄河引水向东北，自西小庄以下称为金堤河。金堤河流经濮阳县北部纵贯全境后，经范县北部边界、台前县北部，在北张庄入黄河。在滑县境内金堤河流域面积 1659km²，境内长度 25.9km。金堤河近年来接纳了长垣县、封丘、滑县的大部分工业和城市污水，已失去了工农业使用功能。 5、动植物资源 该区域主要为农田，粮食作物主要有小麦、大豆、玉米等。林木主要有杨树、榆树、槐树、松柏等。动物有喜鹊、猫头鹰、啄木鸟等。 6、饮用水源地规划 根据《河南省人民政府办公厅关于印发河南省县级集中式饮用水源保护区划的通知》（豫政办			

【2013】107 号), 滑县乡镇集中式饮用水水源保护区如下:

(1) 滑县半坡店乡地下水井群(共 2 眼井) 一级保护区范围: 取水井外围 30 米的区域。

(2) 滑县牛屯镇地下水井群(共 2 眼井) 一级保护区范围: 水管站厂区及外围东 3 米、南 25 米的区域(1 号取水井), 2 号取水井外围 30 米的区域。

(3) 滑县焦虎乡地下水井群(共 2 眼井) 一级保护区范围: 水管站厂区及外围南 10 米、北 10 米的区域(1 号取水井), 2 号取水井外围 30 米的区域。

(4) 滑县瓦岗寨乡地下水井群(共 2 眼井) 一级保护区范围: 取水井外围 30 米的区域。

(5) 滑县留固镇地下水井群(共 2 眼井) 一级保护区范围: 水管站厂区及外围东至 213 省道的区域。

(6) 滑县赵营乡地下水井群(共 2 眼井) 一级保护区范围: 水管站厂区及外围南 20 米至 006 乡道的区域。

(7) 滑县桑村乡地下水井群(共 2 眼井) 一级保护区范围: 水管站东院(1 号取水井), 水管站西院及外围南 30 米的区域(2 号取水井)。

(8) 滑县万古镇地下水井群(共 2 眼井) 一级保护区范围: 水管站厂区及外围西 13 米、南 13 米的区域(1 号取水井), 2 号取水井外围 30 米的区域。

(9) 滑县高平镇地下水井群(共 2 眼井) 一级保护区范围: 水管站厂区及外围东 30 米、西 30 米、南 20 米、北 40 米的区域。二级保护区范围: 一级保护区外围 400 米的区域。

根据《滑县人民政府办公室关于划定滑县“千吨万人”集中式饮用水水源保护范围(区)的通知》(滑政办【2019】40 号), 对全县 37 个日供水在 1000 吨或供水人口在 10000 人以上的地下水集中式饮用水水源地划定了保护范围(区):

(一) 枣村乡

1. 枣村乡马庄村地下水井群(共 2 眼井)

一级保护范围(区): 1 号取水井外围 30 米及水厂内部区域且东至 028 乡道, 2 号取水井外围 30 米的区域。

2. 枣村乡宋林村地下水井群(共 2 眼井)

一保护范围(区): 1、2 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。

(二) 留固镇

3. 留固镇五方村地下水井群(共 8 眼井)

一级保护范围(区): 1、2 号取水井外围 30 米及水厂内部区域且西至 213 省道, 3、4 号取水井外围 30 米及水厂内部区域, 5、6、7、8 号取水井外围 30 米的区域。

4. 留固镇双营村地下水群（共 2 眼井）

一级保护范围（区）：1、2 号取水井外围，30 米及水厂内区域。

（三）半坡店镇

5. 半坡店镇西常村地下水井群（共 2 眼井）

一级保护范围（区）：1、2 号取水井外围 30 米的区域。

6. 半坡店镇王林村地下水井群（共 3 眼井）

一级保护范围（区）：1 号取水井外围 30 米及水厂内部区域，2、3 号取水井外围 30 米的区域。

7. 半坡店镇东老河寨村地下水井（共 1 眼井）

一级保护范围（区）：1 号取水井外围 30 米。

（四）王庄镇

8. 王庄镇莫洼村地下水井群（共 2 眼井）

一级保护范围（区）：1、2 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。

9. 王庄镇邢村地下水井群（共 2 眼井）

一级保护区范围（区）：1、2 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。

（五）小铺乡

10. 小铺乡小武庄村地下水井群（共 4 眼井）

一级保护范围（区）：1、2、3 号取水井外围 30 米的区域，4 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。

（六）焦虎镇

11. 焦虎镇桑科营村地下水井群（共 3 眼井）

一级保护范围（区）：1 号取水井外围 30 米及水厂内部区域且北至 054 乡道，2、3 号取水井外围 30 米区域。

（七）城关街道

12. 城关街道张固村地下水井群（共 3 眼井）

一级保护范围（区）：1、2、3 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。

（八）产业集聚区

13. 滑县新区董固城地下水井群（共 2 眼井）

一级保护范围（区）：1、2 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。

（九）上官镇

14. 上官镇吴村地下水井群（共 4 眼井）

一级保护范围（区）：1、2 号取水井外围 30 米及水厂内部区域且西南至 215 省道，3、4 号取水

井外围 30 米区域。

15.上官镇孟庄村地下水井群（共 4 眼井）

一保护范围（区）：1、3、4 号取水井外围 30 米及水厂内部区域，2 号取水井外围 30 米区域。

16.上官镇上官村地下水井群（共 2 眼井）

一级保护范围（区）：1、2 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。

17.上官镇郭新庄村地下水井群（共 2 眼井）

一级保护范围（区）：1 号取水井外围 30 米及水厂内部区域，2 号取水井外围 30 米区域：

（十）八里营镇

18. 八里营镇红卫村地下水井群（共 4 眼井）

一级保护范围（区）：1、2、3 号取水井外围 30 米及水厂内部区域且西至 002 县道，4 号取水井外围 30 米区域。

19. 八里营镇卫王殿地下水井群（共 3 眼井）

一保护范围（区）：1、2、3 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。

（十一）大寨乡

20.大寨乡冯管水厂地下水井群（共 2 眼井）

一级保护范围（区）：1、2 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。

21. 大寨乡小田村地下水井群（共 5 眼井）

一级保护范围（区）：1、2、3、4、5 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。

（十二）高平镇

22. 高平镇子厢村地下水井群（共 3 眼井）

一级保护范围（区）：1、2、3 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。

（十三）白道口镇

23.白道口镇石佛村地下水井群（共 6 眼井）

一级保护范围（区）：1、4、5 号取水外围 30 米及水厂内部区域且东南至 101 省道，2、3、6 号取水井外围 30 米区域。

24. 白道口镇民寨村地下水井群（共 3 眼井）

一级保护范围（区）：1、2 号取水井外围 30 米区域，3 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。

（十四）老店镇

25. 老店镇吴河寨村地下水井群（共 4 眼井）

一级保护范围（区）：1、2、3 号取水井外围 30 米及水厂内部区域且西南至 008 县道，4 号取水

井外围 30 米区域切西至 008 县道。

26. 老店镇西老店村地下水井群（共 5 眼井）

一级保护范围（区）：1、2、3 号取水井外围 30 米水厂内部区域，4、5 号取水井外围 30 米区域。

（十五）瓦岗寨乡

27. 瓦岗寨乡大范庄村地下水井群（共 2 眼井）

一级保护范围（区）：1 号取水井 30 米及水厂内部区域且西至 056 乡道，2 号取水井外围 30 米的区域且西至 056 乡道。

（十六）慈周寨镇

28. 慈周寨镇西罡村地下水井群（共 2 眼井）

一级保护范围（区）：1 号取水井外围 30 米及水厂内部区域，2 号取水井外围 30 米的区域。

29. 慈周寨镇慈一村地下水井群（共 4 眼井）

一保护范围（区）：1 号取水井水厂内区域，2、3、4 号取水井外围 30 米的区域。

30. 慈周寨镇寺头村地下水井群（共 2 眼井）

一级保护范围（区）：1 号取水井外围 30 米及水厂内部区域，2 号取水井外围 30 米的区域。

（十七）桑村乡

31. 桑村乡高齐丘村地下井群（共 4 眼井）

一级保护范围（区）：1、2、3 号取水井外围 30 米及水厂内部区域，4 号取水井外围 30 米区域。

（十八）老爷庙乡

32. 老爷庙乡孔村地下水井群（共 3 眼井）

一级保护范围（区）：1、2 号取井外围 30 米及水厂内部区域，2、3 号取水井外围 30 米区域。

33. 老爷庙乡王伍寨村地下水井群（共 3 眼井）

一级保护范围（区）：1、2 号取水井外围 30 米及水厂内部区域，取水井外围 30 米区域，3 号取水井外围 30 米区域。

34. 老爷乡庙西中冉村地下水井群（共 5 眼井）

一级保护范围（区）：1、2、5 号取水井外围 30 米及水厂内部区域，3 号取水井外围 30 米区域。

（十九）万古镇

35. 万古镇梁地下水井群（共 7 眼井）

一级保护范围（区）：1、2、3 号取水井外围 30 米区域，4、5、6、7 号取水井外围 30 米及厂内部区域。

（二十）牛屯镇

36. 牛屯张营村地下水井群（共 2 眼井）

一级保护范围（区）：1、2 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。

37.牛屯镇位园村地下水井群（共 4 眼井）

一级保护范围（区）：1、3 号取水井外围 30 米及水厂内部区域，2、4 号取水井外围 30 米区域。

本项目位于滑县牛屯镇东大街工业区内 23 号，最近的饮用水源地位于北侧约 3.0km，因此，本项目不在饮用水源保护区范围内。

环境质量状况

建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题（环境空气、地表水、地下水、声环境、生态环境等）：

1、环境空气质量现状

根据大气功能区划分原则，项目所在区域为二类功能区，环境空气质量应执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。本次环境空气质量评价引用安阳市生态环境局滑县分局公布的《2018 年年度环境质量公报》数据，数据见表 10。

表 10 **2018 年滑县大气环境质量公报** **单位：μg/m³（一氧化碳：mg/m³）**

项目	日均值评价				年均值评价	
	最小值	最大值	样本数（个）	达标率（%）	浓度	类别
SO ₂	4	52	361	100	17	一级
NO ₂	10	100	361	97.5	36	二级
PM _{2.5}	10	366	341	77.7	59 [*]	超标
PM ₁₀	13	416	341	81.3	103 [*]	超标
一氧化碳	0.6	2.8	360	100	--	--
臭氧	15	280	361	80.2	--	--
备注	带“*”为剔除沙尘天气影响后数据					

由上表可知，评价区内各项 SO₂、NO₂、一氧化碳、臭氧均能够满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单二级标准的要求，PM_{2.5}、PM₁₀ 空气质量超标。主要原因是县区清洁能源比例较低、涉气企业废气治理不到位、汽车尾气排放等因素。

根据《河南省人民政府办公厅关于印发河南省 2019 年大气污染防治攻坚战实施方案的通知》（豫环攻坚办〔2019〕25 号）、《滑县人民政府关于印发滑县 2019 年大气污染防治攻坚战实施方案的通知》（滑环攻坚办〔2019〕55 号）等文件，滑县积极推进能源结构调整、产业结构优化、交通运输结构改善等措施以改善当地环境空气质量。

2、地表水质量现状

距离项目最近的地表水为南侧 1.2km 处的跑马河，隶属大功河支流，大功河最终汇入金堤河。本次评价引用《2018 年滑县环境状况公报》中金堤河濮阳大韩桥监测断面的 2018 年全年监测结果，监测数据见表 11。

表 11 2018 年大韩桥自动站各评价因子监测浓度及评价结果 单位: mg/L (pH 值除外)

	pH	溶解氧	高锰酸盐指数	五日生化需氧量	氨氮	石油类	挥发酚	汞	铅	化学需氧量	总磷
年均值	7.78	6.09	5.23	3.33	0.44	0.022	0.0009	未检出	未检出	22.2	0.10
类别	I	II	III	III	II	I	III	I	I	IV	III
超标倍数	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.11	--
	铜	锌	氟化物	硒	砷	镉	六价铬	氰化物	阴离子表面活性剂	硫化物	
年均值	未检出	0.059	0.81	未检出	0.0018	未检出	0.020	0.004	未检出	未检出	
类别	I	I	I	I	I	I	II	I	I	I	
超标倍数	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

大韩桥自动站符合IV类水质标准。 主要污染物: 化学需氧量

由表 11 可以看出: 大韩桥自动站(岳辛庄)断面属于金堤河出境断面, 主要是濮阳监测我县出境水质, 该断面责任目标值为化学需氧量 40mg/L, 氨氮 2mg/L, 其余项目执行地表水 V 类水质标准。监测结果显示大韩桥自动站水质均满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) V 类标准 (COD≤40mg/L、NH₃-N≤2.0mg/L、总磷≤0.4mg/L)。

因此, 项目所在区域地表水环境质量状况较好。

3、声环境质量现状

根据声环境功能区划分, 项目所在区域属 2 类功能区, 应执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准。根据现场调查(自持噪声分析仪器检测), 项目厂区四周厂界及周围环境敏感点处噪声监测结果见表 12。

表 12 项目厂区四周厂界及周围环境敏感点处噪声检测结果一览表 单位: (Leq) dB(A)

序号	名称	昼间 (dBA)	夜间 (dBA)
1#	东厂界	55.2	45.3
2#	南厂界	56.4	45.1
3#	西厂界	54.8	44.0
4#	北厂界	55.5	45.8
5#	牛屯镇	56.7	45.6

根据调查结果可知, 项目四周厂界及周围环境敏感点处噪声均满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准要求, 因此, 项目所在区域声环境质量良好。

4、生态环境

项目区周围主要为居民、工业企业、道路，区域生态环境受长期工程、工业生产活动影响，天然植被残存较少，植被以杂草为主，区域内无珍惜动植物存在，不涉及自然生态保护区等生态敏感区。本项目建成后不会对周边生态环境造成破坏。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

本项目位于滑县牛屯镇东大街工业区内 23 号。根据现场调查，评价区域内无需特殊保护地区、饮用水水源保护区、生态功能保护区、基本农田保护区、水土流失重点防治区、森林公园、地质公园、世界遗产地、国家重点文物保护单位等，评价区不属生态敏感与脆弱区。

根据本项目特点、项目所在地环境质量现状及项目周围环境特点，经过现场调查，确定本项目的主要环境保护目标及其保护级别见表 13、表 14。

表 13 项目环境空气保护目标

名称	坐标		保护对象	保护内容 (人)	环境功能区	相对厂址位置	相对厂址距离/m
	经度	纬度					
牛屯镇	114° 25' 31.19"	35° 16' 39.62"	居住区	1890	二类区	W	45

表 14 项目地表水主要环境保护目标

环境要素	保护目标名称	方位	与厂界距离（km）	规模	保护级别
地表水	金堤河（大功河）	S	1.2	小型	《地表水环境质量标准》 （GB3838-2002）Ⅴ类标准

评价适用标准

环境 质量 标准	1、环境空气 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单二级标准： SO₂年平均浓度≤60μg/m³、NO₂年平均≤40μg/m³、PM_{2.5}年平均浓度≤35μg/m³、PM₁₀年平均浓度≤70μg/m³、CO₂₄小时平均浓度≤4mg/m³、O₃日最大8小时平均浓度≤160μg/m³； 2、地表水 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅴ类标准： COD≤40mg/L、氨氮≤2mg/L、BOD₅≤10mg/L、总磷≤0.4mg/L。 3、声环境 《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准： 2类标准：昼间：60dB(A)、夜间：50dB(A)。
污 染 物 排 放 标 准	1、噪声 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准：昼间≤60dB（A）、夜间≤50dB（A）。 2、固废 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB8599-2001）及其修改单； 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单。
总 量 控 制 指 标	项目废水主要为职工生活污水，经厂区化粪池处理后由周围居民拉走用于农田施肥。 因此，本项目不涉及总量控制指标。

建设工程工程分析

工艺流程简述（图示）：

项目所用厂房为租赁滑县牛屯供销合作社的厂房，施工期主要进行设备的安装，施工工序较简单且持续时间较短，因此，本次不再对施工期环境影响进行分析。

项目运营期生产工艺流程及产污环节

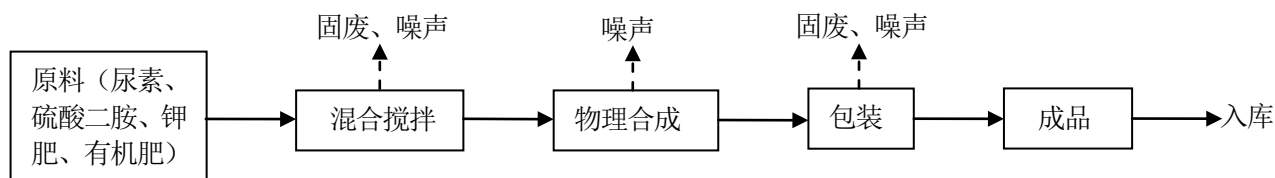


图5 项目生产工艺流程及产污环节示意图

项目生产工艺简述：

本项目主要生产三种产品，即掺混肥（基肥）、掺混肥（追肥）和配方肥，该三种产品生产工艺相同，均在多物料自动配料混料包装机上进行混合包装，仅生产每种产品的配方不同，其中掺混肥（追肥）配方为硫酸二胺：尿素：钾肥：有机肥=2:3:1:2，掺混肥（基肥）配方为硫酸二胺：尿素：钾肥：有机肥=4:1:1:4，配方肥配方为硫酸二胺：尿素：钾肥=3:4:1。

项目生产时将原料按照一定配比加入投料口，由传送带输送至多物料自动配料混料包装机的搅拌罐内进行混合搅拌，搅拌好的物料即为经物理合成的掺混肥料，物理合成好的掺混肥料经多物料自动配料混料包装机进行自动包装后即成为成品，入库待售。

项目主要污染工序为：①项目原料和产品均为袋装，因此，原料拆包和产品包装工段会产生废包装袋；②项目多物料自动配料混料包装机运行时会产生噪声。

项目主要污染工序

一、施工期污染工序

项目所用厂房为租赁滑县牛屯供销合作社的厂房，施工期主要进行设备的安装，施工工序较简单且持续时间较短，因此，本次评价不再对施工期污染工序进行分析。

二、运营期污染工序

1、废气

本项目所用原料均为颗粒状，因此，在物料投料、混料、包装工序均无粉尘产生，因此本项目无废气产生。

2、废水

本项目生产工序不产生废水，项目废水主要为职工生活污水。

项目劳动定员8人，均不在厂区内食宿，年工作270天，用水量按40L/（d·人），则项目职工生活用

水量为0.32m³/d (86.4m³/a)，产污系数按80%计算，则项目职工生活污水为0.256m³/d (69.12m³/a)，主要污染物为COD280mg/L、BOD₅180mg/L、SS180mg/L、氨氮25mg/L。

项目厂区已建设1座2m³的化粪池，项目职工生活污水经厂区化粪池处理后由周围居民拉走用于农田施肥。

3、噪声

本项目噪声主要为多物料自动配料混料包装机运行时产生的噪声及运输车辆产生的噪声，其噪声源强在 80dB(A)~85dB(A)之间。项目噪声源及声功率级见表 15。

表 15 项目噪声源及声功率级一览表

序号	名称	数量	声源 dB(A)	工作方式	噪声类别
1	多物料自动配料混料包装机	1 台	80	间歇	机械性噪声
2	运输车辆	2 辆	85	间歇	

4、固体废物

本项目产生的固体废物主要有原料拆包及产品包装工段产生的废包装袋、废润滑油、化验室固废和职工生活垃圾。

(1) 废包装袋

项目原料拆包、产品包装过程中均会产生废包装袋，主要为废塑料袋，根据企业提供资料，该部分固废产生量约为 0.05t/a，集中收集后暂存固废暂存间，定期外售废品收购站。

(2) 废润滑油

项目生产设备需定期保养和维修，保养、维修时会产生废润滑油，根据建设单位提供资料及类比同类项目，废润滑油产生量约 0.02t/a，属于危险废物，危废类别为 HW08（废矿物油与含矿物油废物），危废代码为 900-217-08，集中收集后暂存于危废暂存间，定期委托有资质单位进行处理处置。

(3) 化验室固废

项目化验室会产生渗入有化学试剂的土壤及化验室清洗仪器产生的废水，根据建设单位提供资料，项目渗入有化学试剂的土壤产生量约为 6kg/a，化验室废水产生量为 9L/a，该部分固废为危险废物（废物类别 HW49，废物代码 900-047-49），集中收集后暂存于危废暂存间，定期委托有资质单位处理处置。

(4) 职工生活垃圾

本项目劳动定员 8 人，职工生活垃圾产生量按 0.5kg/人·d 计算，则项目职工生活垃圾产生量为 1.08t/a，该部分固废经垃圾箱收集后，交由环卫部门统一处理处置。

建设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		排放浓度及排放量	
			浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)	浓度 (mg/L)	排放量 (t/a)
大气 污 染 物	/	/	/	/	/	/
水 污 染 物	职工生活污水 (69.12m³/a)	COD	280	0.0193	/	/
		BOD₅	180	0.0124	/	/
		SS	180	0.0124	/	/
		氨氮	25	0.0017	/	/
固 体 废 物	原料拆包、产品包装	废包装袋	0.05t/a		0	
	设备保养、维修	废润滑油	0.02t/a		0	
	化验室	渗入有化学试剂的土壤	6kg/a		0	
		化验室废水	9L/a		0	
	职工生活	生活垃圾	1.08t/a		0	
噪 声	本项目噪声主要为多物料自动配料混料包装机运行时产生的噪声及运输车辆产生的噪声，其噪声源强在 80dB(A)~85dB(A)之间。经采取选用低噪声设备、基础减震、厂房隔声等降噪措施后，再经距离衰减后，项目四周厂界的噪声贡献值均能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求，项目周围敏感点处昼间噪声叠加值满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准要求。					
其 他	/					

主要生态影响：

根据现场调查，项目所用厂房为租赁滑县牛屯供销合作社的厂房，施工期主要进行设备的安装，施工工序较简单且持续时间较短，因此，本项目施工期对生态环境基本无影响。

环境影响分析

施工期环境影响简要分析：

项目所用厂房为租赁滑县牛屯供销合作社的厂房，施工期主要进行设备的安装，施工工序较简单且持续时间较短，因此，本次评价不再对施工期环境影响进行分析。

运营期环境影响分析：

1、大气环境影响分析

本项目所用原料均为颗粒状，因此，在物料投料、混料、包装工序均无粉尘产生，因此本项目无废气产生。

2、水环境影响分析

项目废水主要为职工生活污水。

（1）项目废水产排情况

根据工程分析，项目职工生活污水产生量为 $0.256\text{m}^3/\text{d}$ ($69.12\text{m}^3/\text{a}$)，主要污染物为COD 280mg/L 、BOD 5 180mg/L 、SS 180mg/L 、氨氮 25mg/L 。项目厂区已建设1座 2m^3 的化粪池，项目职工生活污水经厂区化粪池处理后由周围居民拉走用于农田施肥。

化粪池：化粪池由相联的三个池子组成，中间由过粪管联通，主要是利用厌氧发酵、中层过粪和寄生虫卵比重大于一般混合液比重而易于沉淀的原理，粪便在池内经过 30 天以上的发酵分解，中层粪液依次由 1 池流至 3 池，以达到沉淀或杀灭粪便中寄生虫卵和肠道致病菌的目的。

新鲜粪便由进粪口进入第一池，池内粪便开始发酵分解、因比重不同粪液可自然分为三层，上层为糊状粪皮，下层为块状或颗状粪渣，中层为比较澄清的粪液。在上层粪皮和下层粪渣中含细菌和寄生虫卵最多，中层含虫卵最少，初步发酵的中层粪液经过粪管溢流至第二池，而将大部分未经充分发酵的粪皮和粪渣阻留在第一池内继续发酵。流入第二池的粪液进一步发酵分解，虫卵继续下沉，病原体逐渐死亡，粪液得到进一步无害化，产生的粪皮和粪厚度比第一池显著减少。流入第三池的粪液一般已经腐熟，其中病菌和寄生虫卵已基本杀灭。第三池功能主要起储存已基本无害化的粪液作用。

化粪池对污染物的去除效率为：

COD: 30-60% BOD 5 : 20-30% SS: 40-70% 氨氮: 3%左右

环评建议化粪池应定期清理，保证其处于正常运转状态，以免影响其处理效率。

（2）评价等级确定

根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》（HJ2.3-2018）中水污染影响型建设项目评价等级判定依据判定项目评价等级，判定依据见表 16。

表 16 水污染影响型建设项目评价等级判定依据一览表

评价等级	判定依据	
	排放方式	废水排放量 $Q/(\text{m}^3/\text{d})$ 水污染物当量数 $w/(\text{无量纲})$
一级	直接排放	$Q \geq 20000$ 或 $W \geq 600000$
二级	直接排放	其他
三级 A	直接排放	$Q < 200$ 且 $W < 6000$
三级 B	间接排放	—

注1: 水污染物当量数等于该污染物的年排放量除以该污染物的污染当量值(见附录A), 计算排放污染物的污染物当量数, 应区分第一类水污染物和其他类水污染物, 统计第一类污染物当量数总和, 然后与其他类污染物按照污染物当量数从大到小排序, 取最大当量数作为建设项目评价等级确定的依据。

注2: 废水排放量按行业排放标准中规定的废水种类统计, 没有相关行业排放标准要求的通过工程分析合理确定, 应统计含热量大的冷却水的排放量, 可不统计间接冷却水、循环水以及其他含污染物极少的清净下水的排放量。

注3: 厂区存在堆积物(露天堆放的原料、燃料、废渣等以及垃圾堆放场)、降尘污染的, 应将初期雨污水纳入废水排放量, 相应的主要污染物纳入水污染当量计算。

注4: 建设项目直接排放第一类污染物的, 其评价等级为一级; 建设项目直接排放的污染物为受纳水体超标因的, 评价等级不低于二级。

注5: 直接排放受纳水体影响范围涉及饮用水水源保护区、饮用水取水口、重点保护与珍稀水生生物的栖息地、重要水生生物的自然产卵场等保护目标时, 评价等级不低于二级。

注6: 建设项目向河流、湖库排放温排水引起受纳水体水温变化超过水环境质量标准要求, 且评价范围有水温敏感目标时, 评价等级为一级。

注7: 建设项目利用海水作为调节温度介质, 排水量 $\geq 500 \text{万m}^3/\text{d}$, 评价等级为一级; 排水量 $< 500 \text{万m}^3/\text{d}$, 评价等级为二级。

注8: 仅涉及清净下水排放的, 如其排水水质满足受纳水体水环境质量标准要求的, 评价等级为三级A。

注9: 依托现有排放口, 且对外环境未新增排放污染物的直接排放建设项目, 评价等级参照间接排放, 定为三级B。

注10: 建设项目生产工艺中有废水产生, 但作为回水利用, 不排放到外环境的, 按三级B评价。

本项目废水综合利用, 不外排, 故本项目地表水评价等级为三级B。

(3) 项目废水排入厂区已有化粪池可行性分析

根据核算, 厂区职工生活污水产生量为 $0.256 \text{m}^3/\text{d}$, 本项目所在厂区设有 1 座 2m^3 的化粪池, 该化粪池可储存本项目 7.8d 的废水, 化粪池处理后的废水及时由周围居民拉走用于农田施肥, 故项目废水排入所在厂区化粪池进行处理可行。

(4) 项目废水用于农田施肥可行性分析

本项目位于滑县牛屯镇东大街工业区内 23 号, 项目位于农村地区, 周围农田较多, 因此本项目职工生活污水经化粪池处理后用于周围农田施肥可行。

综上所述, 项目废水对周围水环境影响较小。

3、声环境影响分析

(1) 噪声源强及措施

本项目噪声主要为多物料自动配料混料包装机运行时产生的噪声及运输车辆产生的噪声, 其噪声源强在 $80 \text{dB(A)} \sim 85 \text{dB(A)}$ 之间。经采取选用低噪声设备、基础减震、厂房隔声等降噪措施后, 设备噪

声源强可降低 20dB（A）左右，设备噪声降至 60dB(A)。项目噪声污染源源强及治理措施见表 17。

表 17 项目主要噪声源及声功率级一览表

序号	设备名称	数量	声源 dB(A)	工作方式	治理措施	治理后源强 dB(A)
1	多物料自动配料混料包	1 台	80	间歇	基础减震、厂房隔声	60
2	运输车辆	2 辆	85	间歇	/	80

（2）噪声预测方法

本次声环境影响预测采用《环境影响评价技术导则-声环境》（HJ2.4-2009）中的声源衰减模式及多源叠加模式进行，具体公式如下：

①点源衰减模式

$$L_2 = L_1 - 20 \lg(r_2/r_1)$$

②多源叠加模式

$$L_{eq总} = 10 \lg \left[\sum_{i=1}^n 10^{0.1L_i} \right]$$

式中，r₁、r₂——距声源的距离(m)；

L₁、L₂——r₁、r₂ 的声级强度[dB(A)]；

L_i——第 i 个声源作用于预测点的噪声值[dB(A)]；

L_{eq 总}——预测点的总噪声叠加值[dB(A)]

（3）噪声预测结果

本项目夜间不生产，现对项目噪声源对四周厂界及周围环境敏感点处的影响进行预测，预测结果见表 18、表 19。

表 18 项目四周厂界及周围环境敏感点处噪声预测结果一览表

预测点	噪声源	数量（台）	治理后源强 [dB(A)]	距厂界距离 (m)	经距离衰减后 噪声值 [dB(A)]	贡献值 [dB(A)]
东厂界	多物料自动配料混料包装机	1 台	60	5	46.0	51.2
	运输车辆	2 辆	85	58	49.7	
南厂界	多物料自动配料混料包装机	1 台	60	8	41.9	55.5
	运输车辆	2 辆	85	30	55.4	
西厂界	多物料自动配料混料包装机	1 台	60	99	20.8	48.0
	运输车辆	2 辆	85	70	48.0	

北厂界	多物料自动配料混料包装机	1 台	60	40	27.9	54.8
	运输车辆	2 辆	85	32	54.8	
牛屯镇	多物料自动配料混料包装机	1 台	60	53	25.5	48.7
	运输车辆	2 辆	85	65	48.7	

表 19 项目周围敏感点处噪声叠加值统计表

预测点	现状监测值[dB(A)]	贡献值[dB(A)]	叠加值[dB(A)]
	昼间	/	昼间
牛屯镇	56.7	48.7	57.3

由表 18~19 可知, 本项目设备对四周厂界噪声贡献值均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准要求; 项目周围敏感点处昼间噪声叠加值满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准要求。

因此, 本项目运营期在采取评价提出的降噪措施后, 项目噪声对周围声环境影响较小。

4、固体废物影响分析

本项目产生的固体废物主要有原料拆包及产品包装工段产生的废包装袋、废润滑油、化验室固废和职工生活垃圾。

(1) 一般固体废物产生及处置情况

根据工程分析, 项目一般固体废物产生及处置情况见表 20。

表 20 项目一般固体废物产生及处置情况一览表

序号	产污环节	污染物名称	产生量 (t/a)	固废类别	处置措施
1	原料拆包、产品包装	废包装袋	0.05	一般固废	集中收集后暂存固废暂存间, 定期外售废品收购站
2	职工生活	生活垃圾	1.08	一般固废	经垃圾箱收集后, 交由环卫部门统一处理处置

(2) 危险废物产生及处置情况

项目危险废物汇总情况见表 21, 项目危险废物贮存场所基本情况见表 22。

表 21 项目危险废物汇总情况一览表

危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量	产生工序及装置	形态	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施
废润滑油	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-217-08	0.02t/a	设备保养和维修	液体	润滑油	废油	1 个月	T/In	收集后暂存于危废暂存间, 定

渗入有化学试剂的土壤	HW49 其他废物	900-047-49	6kg/a	化验室 化验过程	固体	废酸	土壤	1个月	T/In	期由有资质单位进行处理处置。
化验室废水			9L/a		液体		氯化钠、乙二胺、四乙酸、氯化铵			

表 22 项目危险废物贮存场所（设施）基本情况一览表

贮存场所 （设施）名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积	贮存方式	贮存能力	贮存周期	
危废暂存间	废润滑油	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-217-08	办公区域	5m ²	用塑料桶装好后放置在危废暂存间的存放区	1.0t	1 周	
	渗入有化学试剂的土壤	HW49 其他废物	900-047-49			土壤用塑料袋盛装	10kg		
	化验室废水					化验室废水用塑料桶盛装	10L		

综上所述，在采取评价要求措施后，项目运营后所产生的固体废物均可实行综合利用或合理处置，对周围环境影响较小，不会产生二次污染。评价要求项目设置 1 座 10m² 的固废暂存间和 1 座 5m² 的危废暂存间。项目固体废物暂存措施如下：

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》要求，评价要求对固体废物设置规范的临时堆存场地，用以暂存各类固体废物。按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单中相关规定，项目固废暂存设施必须采取防扬尘、防雨淋、防流失的三防处理。具体要求为：建设封闭式固废暂存间，地基加高 5cm，防渗层渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s，并进行场地硬化。

项目产生的危险废物不能随意堆存和排放，评价建议项目危废暂存间应进行防渗、防雨淋、防日晒、防泄漏处理；危废暂存间地面为耐腐蚀的硬化地面，且表面无缝隙；危废暂存间内设置危废标志并登记管理。该措施能够有效的防止危险固废下渗污染地下水，防止泄露、散气污染环境空气。建设单位应制定危险废物管理制度，并严格按照管理制度的要求执行，暂存的危险废物定期送往有资质单位处理。

5、地下水环境影响分析

（1）评价等级

按照《环境影响评价技术导则地下水环境》（HJ610-2016）附录 A 地下水环境影响评价行业分类

表，本项目属于化学肥料制造项目-单纯混合或分装的报告表，为III类项目，本项目周围环境敏感程度为不敏感，评价等级为三级。

（2）评价范围

综合考虑本项目周边敏感点，根据导则现状调查评价范围参照表最终确定本项目评价范围为6km²。

本项目无生产废水产生，所有物料均为固态颗粒，生产车间拟采取一般防渗，危废暂存间拟采取重点防渗，采取以上防控措施后，本项目对地下水影响较小，评价主要侧重于地下水污染防治。

（3）分区防渗

参照《石油化工工程防渗技术规范》（GB/T50934-2013）对本项目构筑物进行地下水分区防控识别，本项目生产车间为一般防渗区，危废暂存间为重点防渗区。

评价建议项目生产车间一般防渗技术要求应达到等效黏土防渗层 $Mb \geq 1.5m$ ， $K \leq 1 \times 10^{-7}cm/s$ ，且应与所接触的物料或污染物相兼容；防渗层的地基应均匀；污染防治区地面应坡向排水口或排水沟；危废暂存间重点防渗区防渗技术应达到等效黏土防渗层 $Mb \geq 6.0m$ ， $K \leq 1 \times 10^{-7}cm/s$ ，防渗层由多种防渗材料组成，防渗材料应具有耐腐蚀性能。

本项目采取分区防渗、加强监管措施后，对地下水环境影响很小。

6、土壤环境影响分析

本项目无废气产生，且无生产废水排放，项目职工生活污水经厂区化粪池处理后综合利用，不外排。根据《环境影响评价技术导则 土壤环境（试行）》（HJ 964-2018）可知，本项目运行期不会对土壤造成盐化、酸化、碱化等影响，因此，本项目土壤环境属于污染影响型。

根据《环境影响评价技术导则 土壤环境（试行）》（HJ 964-2018）附录 A 可知，土壤环境影响评价项目类别分别划分为四类，本项目属于化学肥料制造（单纯混合和分装的），属于 IV 类项目，根据《环境影响评价技术导则 土壤环境（试行）》（HJ 964-2018），“4.2.2 IV 类建设项目可不开展土壤环境影响评价”，因此，本项目不开展土壤环境影响评价。

7、环境风险分析

《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）适用于涉及有毒有害和易燃易爆危险物质生产、使用、储存的建设项目可能发生的突发性事故的环境风险评价。

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）及《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018），本项目生产工艺为简单的掺混，无化学反应，操作条件为常温常压，无废水产生，原材料和产品均不属于有毒有害和易燃易爆危险物质，无 HJ169-2018 附录 B 重点关注的危险物质，根据本评价环境风险调查，未发现掺混肥项目发生环境风险事故的案例，因此，本项目不进行环境风

险评价。

8、选址合理性分析

（1）用地性质合理性分析

本项目位于滑县牛屯镇东大街工业区内 23 号，项目厂房为租赁滑县牛屯供销合作社的厂房，用地性质为工业用地，符合滑县牛屯镇总体利用规划和土地利用规划。

（2）周围环境相容性分析

本项目位于滑县牛屯镇东大街工业区内 23 号，项目厂房为租赁滑县牛屯供销合作社的厂房，项目所在厂区内办公室南侧为供销合作社的化肥仓库，与本项目属于同类行业。项目所在厂区外东北侧为中国电信，东北侧 15m 处为电动车仓库，东侧 37m 处为电动车组装厂，南侧 27m 处为商铺，西侧为生产物资仓库，西侧 45m 处为牛屯镇，项目生产车间距牛屯镇 102m，项目生产车间距牛屯镇居民较远，对其影响较小。因此，项目周围环境相容性较好。

（3）项目对周围环境的影响

项目无废气产生，且不产生生产废水，项目废水为职工生活污水，项目职工生活污水经厂区化粪池处理后由周围居民拉走用于农田施肥；经采取选用低噪声设备、基础减震、厂房隔声等措施及距离衰减后，项目四周厂界噪声贡献值均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求，项目周围敏感点处昼间噪声叠加值满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准要求；项目产生的各项固体废物均得到合理处置，不会对周围环境产生二次污染。

综上所述，项目各项污染物在采取相应的环保措施后，均可达标排放。

因此，项目实施以上措施及建议后，从土地、规划、周边环境、环保角度分析，评价认为本项目选址可行。

9、环境管理与环境监测计划

（1）环境管理制度

环境管理是环境保护领域的重要手段，为认真贯彻执行国家有关的环境保护法律法规，建设单位应做好以下几个方面的工作：

①结合工程工艺状况，制定并贯彻落实符合项目特点的环保方针。遵守国家地方的有关法律、法规以及其它的有关规定。

②根据制定的环保方针，确定本项目的环保工程目标和可量化的环保指标，使全体员工都参与到环保工作中。

③宣传、贯彻国家及地方的环境保护方针、法规、政策，不断提高全体员工的环保意识和遵守环保法规的自觉性。

④组织实施环境保护工作计划和环境监测计划。

⑤环保设施的运行管理，保证其正常运行；掌握运行过程中存在的问题，及时提出解决办法和改进措施，监督检查环保设施的日常维护工作。

⑥建立本项目环保设施运行情况、污染物排放情况的逐月记录工作。

⑦按照公司环保管理监测计划，配合检测机构完成对本项目“三废”污染源监测或环境监测。

⑧准备和接受环保部门对本项目的排污监理、环保监察、执法检查等工作，并协调处理工作中出现的问题。

⑨开展环保管理评审工作，总结环保工作中的成绩和存在的问题，提出改进措施。

（2）排污口规范化设置

该项目的排污口设置必须符合《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ942-2018）中的相关排污口规范化的要求。

①固定噪声排放源

按规定对固定噪声进行治理，并在边界噪声、且对外界影响最大处设置标志牌。

②固体废物贮存（处置）场

对各种固体废物应分别收集、贮存和运输，设置专用堆放场所，有防扬散、防流失、防渗漏等措施，并设置标志牌。

③设置标志牌要求

环境保护图形标志由国家环保局统一定点制作，并由市环境监理部门根据企业排污情况统一向国家环保局订购。企业排污口分布图由环境监察支队统一订制。排放一般污染物口（源），设置提示式标志牌，排放有毒有害等污染物的排污口设置警告标志牌。

标志牌设置位置在排污口（采样口）附近且醒目处，高度为标志牌上端离地面 2m。排污口附近 1m 范围内有建筑物的，设平面式标志牌，无建筑物设立式标志牌。

规范化排污口的有关设置（如图形标志牌、计量装置、监控装置等）属环保设施，排污单位必须负责日常的维护保养，任何单位和个人不得擅自拆除；如果需要变更的必须报环境监理部门同意并办理变更手续。

根据《河南省入河排污口监督管理办法实施细则》规定，企业污染物排放口应进行规范化设计，具备采样、监测条件，排放口附近树立环保图形标志牌。排污口应符合“一明显、二合理、三便于”的要求，即环保标志明显，排污口设置合理，排污去向合理，便于采集样品，便于监测计量，便于公众监督管理。按照原国家环境保护总局制定的《〈环境保护图形标志〉实施细则（试行）》（环监[1996]463号）的规定，在各排污口设立相应的环境保护图形标志牌，见表 23。

表 23 本项目各排污口环境保护图形标志

排放口名称	编号	图形标志
噪声源	ZS-01	
固废堆放场所	GF-01	

(3) 环境监测计划

环境监测计划是环境管理工作的重要组成部分，环境监测数据是环境管理方面的重要基础资料。本项目对环境的污染较小，企业无需单独设置环境监测站，环境监测任务应委托有资质的检测机构承担。

根据有关监测技术规范，结合本项目的污染源及污染物排放特点，制定本工程污染源监测计划。监测制度按国家有关规定执行；监测工作应按《污染源监测技术规范》进行。项目实施后污染物监测计划见表 24。

表 24 项目噪声监测计划表

监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
四周厂界	连续等效声级 Leq (A)	建议 1 次/季	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准
牛屯镇	连续等效声级 Leq (A)	建议 1 次/季	《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准

10、总量控制指标分析

项目废水主要为职工生活污水，经厂区化粪池处理后由周围居民拉走用于农田施肥。

因此，本项目不涉及总量控制指标。

11、项目环保投资

本项目总投资 600 万元，环保投资 5.3 万元，占总投资的 0.88%，环保投资估算见表 25。

表 25 项目环保投资一览表

序号	项 目	环保工程内容	投资(万元)
1	废水治理	项目厂区已建设 1 座 2m ³ 的化粪池，项目职工生活污水经厂区化粪池处理后由周围居民拉走用于农田施肥。	0.3
2	噪声治理	选用低噪声设备、基础减震、厂房隔声	2.0
3	固体废物	项目原料拆包、产品包装过程中产生的废包装袋集中收集后暂存固废暂存间，定期外售废品收购站；项目产生的废润滑油及化验室固废均为危险废物，集中收集后暂存危废暂存间，及时交由有资质单位处理处置；项目职工生活垃圾经垃圾箱收集后，交由环卫部门统一处理处置。项目产生的各项固体废物均得到合理处置，不会对周围环境产生二次污染。	3.0

4	合 计	/		5.3
12、项目验收指标				
项目验收内容见表 26。				
表 26				

建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容 类别	排放源 (编号)	污染物 名称	防 治 措 施	预期治理效果
大气 污染物	/	/	/	/
水 污 染 物	职工生活 污水	COD、BOD ₅ 、SS、 氨氮	项目厂区已建设 1 座 2m ³ 的化粪池，项目职工生活污水经厂区化粪池处理后由周围居民拉走用于农田施肥。	综合利用，对周围环境影响较小
固 体 废 物	原料拆包、 产品包装 过程中	废包装袋	收集后暂存固废暂存间，定期外售废品回收站	《一般工业固体废物贮存、 处置场污染控制标准》 (GB8599-2001) 及其修改 单
	职工生活	生活垃圾	收集后交由环卫部门统一处理处置	
	设备维修、 保养	废润滑油	收集后暂存于危废暂存间，及时交由有资质单位处理处置	《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及其修改单
	化验室	渗入有化学试剂的土壤及化验室废水		
噪 声	本项目噪声主要为多物料自动配料混料包装机运行时产生的噪声及运输车辆产生的噪声，其噪声源强在 80dB(A)~85dB(A)之间。经采取选用低噪声设备、基础减震、厂房隔声等降噪措施后，再经距离衰减后，项目四周厂界的噪声贡献值均能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准要求，项目周围敏感点处昼间噪声叠加值满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准要求。			
其 他	/			

生态保护措施及预期效果

根据现场调查，项目所用厂房为租赁滑县牛屯供销合作社的厂房，施工期主要进行设备的安装，施工工序较简单且持续时间较短，因此，本项目施工期对生态环境基本无影响。

结论与建议

一、评价结论

1、项目概况

河南粮满丰肥业有限公司拟投资 600 万元建设年生产 5000 吨掺混肥建设项目，项目生产时将原料（尿素、硫酸二胺、钾肥、有机肥）按照一定比例加入多物料自动配料混料包装机进行混合，混合后的原料进行包装，包装后即为成品，入库待售，具有较好的经济效益和社会效益。

项目已经滑县发展和改革委员会备案，项目代码为2019-410526-26-03-071328。项目厂房为租赁滑县牛屯供销合作社的厂房，用地性质为工业用地，符合滑县牛屯镇总体利用规划和土地利用规划。

2、产业政策的符合性

经查阅《产业结构调整指导目录（2019年本）》，本项目不属于鼓励类、限制类和淘汰类，为允许类，且项目所用设备中无限制类或淘汰类设备，符合国家相关产业政策。

3、选址合理性分析

（1）用地性质合理性分析

本项目位于滑县牛屯镇东大街工业区内 23 号，项目厂房为租赁滑县牛屯供销合作社的厂房，用地性质为工业用地，符合滑县牛屯镇总体利用规划和土地利用规划。

（2）周围环境相容性分析

本项目位于滑县牛屯镇东大街工业区内 23 号，项目厂房为租赁滑县牛屯供销合作社的厂房，项目所在厂区内办公室南侧为供销合作社的化肥仓库，与本项目属于同类行业。项目所在厂区外东北侧为中国电信，东北侧 15m 处为电动车仓库，东侧 37m 处为电动车组装厂，南侧 27m 处为商铺，西侧为生产物资仓库，西侧 45m 处为牛屯镇，项目生产车间距牛屯镇 102m，项目生产车间距牛屯镇居民较远，对其影响较小。因此，项目周围环境相容性较好。

（3）项目对周围环境的影响

项目无废气产生，且不产生生产废水，项目废水为职工生活污水，项目职工生活污水经厂区化粪池处理后由周围居民拉走用于农田施肥；经采取选用低噪声设备、基础减震、厂房隔声等措施及距离衰减后，项目四周厂界噪声贡献值均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求，项目周围敏感点处昼间噪声叠加值满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准要求；项目产生的各项固体废物均得到合理处置，不会对周围环境产生二次污染。

综上所述，项目各项污染物在采取相应的环保措施后，均可达标排放。

因此，项目实施以上措施及建议后，从土地、规划、周边环境、环保角度分析，评价认为本项目

选址可行。

4、区域环境质量现状

(1) 环境空气

本项目所在区域环境质量为不达标区，主要原因是县区清洁能源比例较低、涉气企业废气治理不到位、汽车尾气排放等因素。

根据《河南省人民政府办公厅关于印发河南省 2019 年大气污染防治攻坚战实施方案的通知》（豫环攻坚办〔2019〕25 号）、《滑县人民政府关于印发滑县 2019 年大气污染防治攻坚战实施方案的通知》（滑环攻坚办〔2019〕55 号）等文件，滑县积极推进能源结构调整、产业结构优化、交通运输结构改善等措施以改善当地环境空气质量。

(2) 地表水

根据监测数据，大韩桥自动站（岳辛庄）断面属于金堤河出境断面，主要是濮阳监测我县出境水质，该断面责任目标值为化学需氧量 40mg/L，氨氮 2mg/L，其余项目执行地表水 V 类水质标准。监测结果显示大韩桥自动站水质均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）V 类标准（COD $\leq$ 40mg/L、NH₃-N $\leq$ 2.0mg/L、总磷 $\leq$ 0.4mg/L）。

因此，项目所在区域地表水环境质量状况较好。

(3) 声环境

根据调查结果可知，项目四周厂界及周围环境敏感点处噪声均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准要求，因此，项目所在区域声环境质量良好。

5、营运期环境影响及治理措施分析

(1) 大气环境影响分析

本项目所用原料均为颗粒状，因此，在物料投料、混料、包装工序均无粉尘产生，因此本项目无废气产生。

(2) 水环境影响分析

项目废水主要为职工生活污水。

项目厂区已建设1座2m³的化粪池，项目职工生活污水经厂区化粪池处理后由周围居民拉走用于农田施肥。

(3) 声环境影响分析

本项目噪声主要为多物料自动配料混料包装机运行时产生的噪声及运输车辆产生的噪声，其噪声源强在 80dB(A)~85dB(A)之间。经采取选用低噪声设备、基础减震、厂房隔声等降噪措施后，再经距

离衰减后,项目四周厂界的噪声贡献值均能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准要求,项目周围敏感点处昼间噪声叠加值满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准要求。

(4) 固体废物影响分析

本项目产生的固体废物主要有原料拆包及产品包装工段产生的废包装袋、废润滑油、化验室固废和职工生活垃圾。

项目原料拆包、产品包装过程中产生的废包装袋集中收集后暂存固废暂存间,定期外售废品收购站;项目产生的废润滑油及化验室固废为危险废物,集中收集后暂存危废暂存间,及时交由有资质单位处理处置;项目职工生活垃圾经垃圾箱收集后,交由环卫部门统一处理处置。项目产生的各项固体废物均得到合理处置,不会对周围环境产生二次污染。

6、总量控制

国家环境保护“十三五”规划规定的总量控制因子是:COD、氨氮、SO₂和NO_x。

项目无废气产生,且不产生生产废水,项目废水主要为职工生活污水,经厂区化粪池处理后由周围居民拉走用于农田施肥。

因此,本项目不涉及总量控制指标。

二、评价建议及要求

1、建设单位应严格落实建设项目“三同时”环境管理制度,禁止环保工程未完成或不完善时试生产;

2、运营期切实执行各种防治措施,加强环保设施维护管理,及时维护生产设备,并提高工人操作水平,使设备处于良好运转状态,减少非正常工况噪声的产生;

3、加强固体废物的管理,确保固废能够及时有效的处理处置。

三、评价总结论

综上所述,河南粮满丰肥业有限公司年生产 5000 吨掺混肥建设项目符合国家产业政策和管理要求,项目用地性质为工业用地,经论证选址可行。在采取评价提出的各项污染防治措施以及充分落实评价建议的基础上,项目产生的污染物可以实现达标排放,对周围环境影响较小。从环保角度分析,本项目的建设是可行的。

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

注 释

一、本报告表应附以下附件、附图：

附图：

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目周围环境示意图

附图 3 项目厂区平面布置图

附图 4 项目分区防渗图

附图 5 项目周围环境现状图

附件：

附件 1 项目环评委托书

附件 2 项目备案证明

附件 3 营业执照

附件 4 租赁协议

附件 5 项目用地性质证明

二、如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应进行专项评价。根据建设项目的特点和当地环境特征，应选下列 1~2 项进行专项评价。

1、大气环境影响专项评价

2、水环境影响专项评价（包括地表水和地下水）

3、生态影响专项评价

4、声环境专项评价

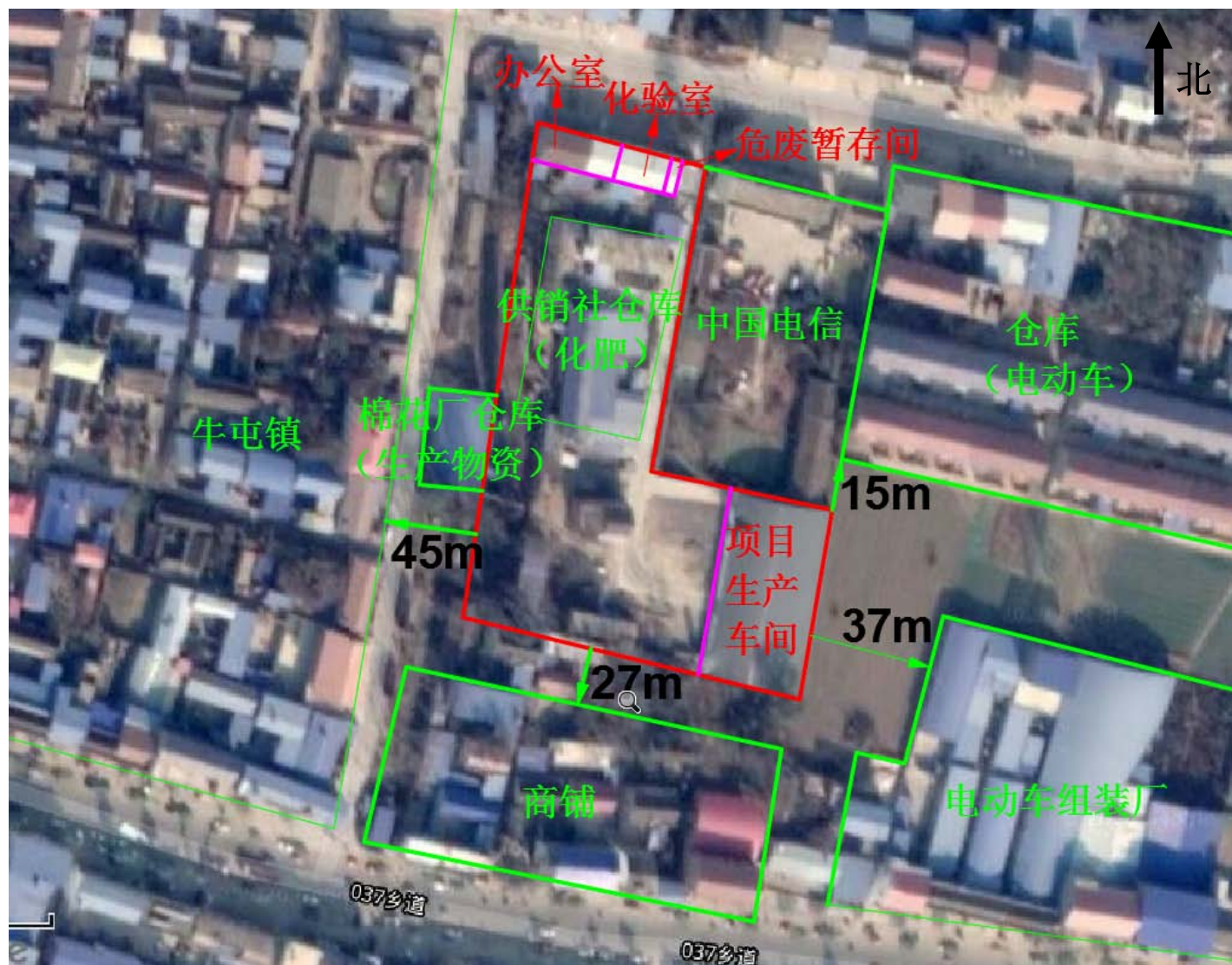
5、土壤影响专项评价

6、固定废物影响专项评价

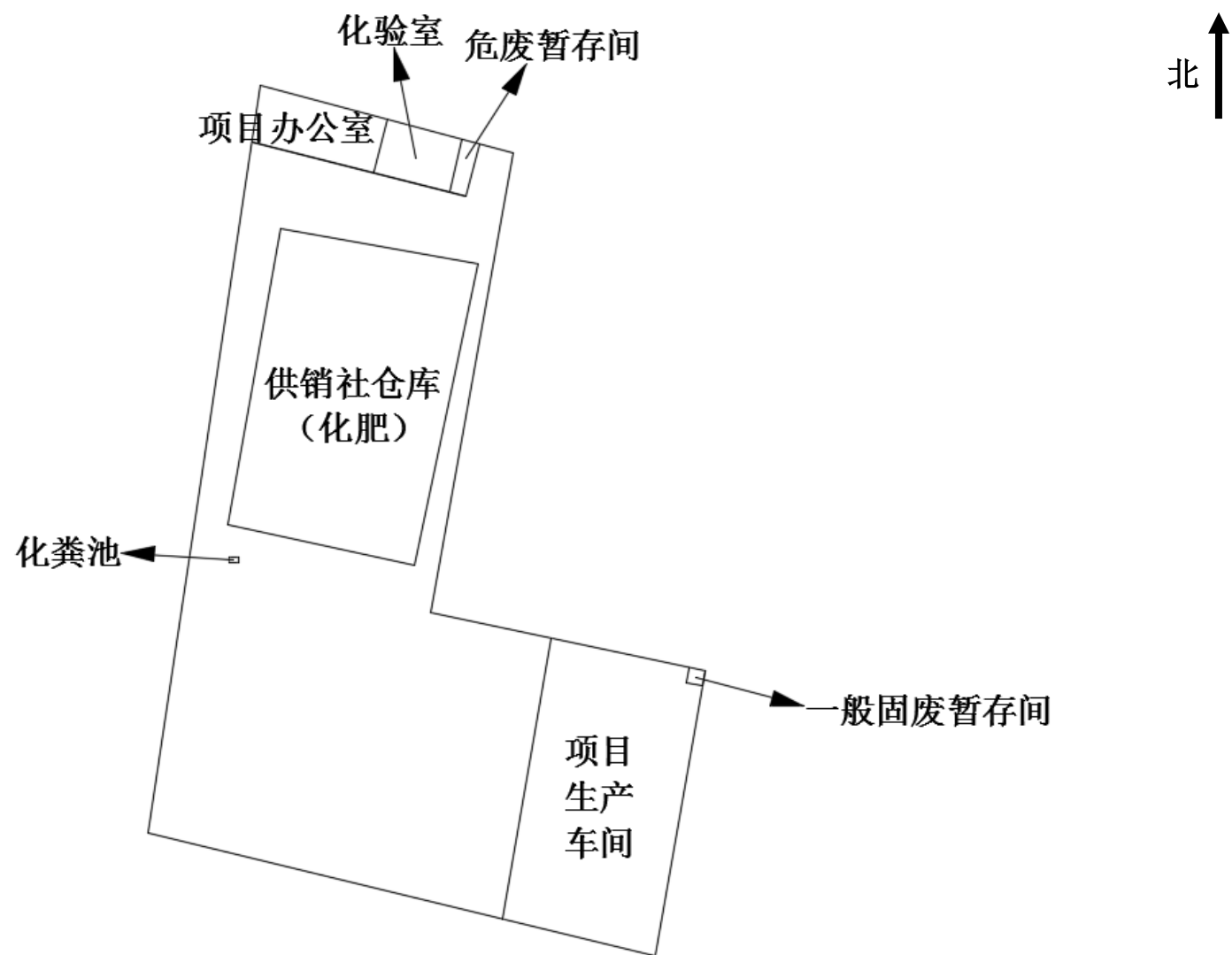
以上专项评价未包括的可另列专项，专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。



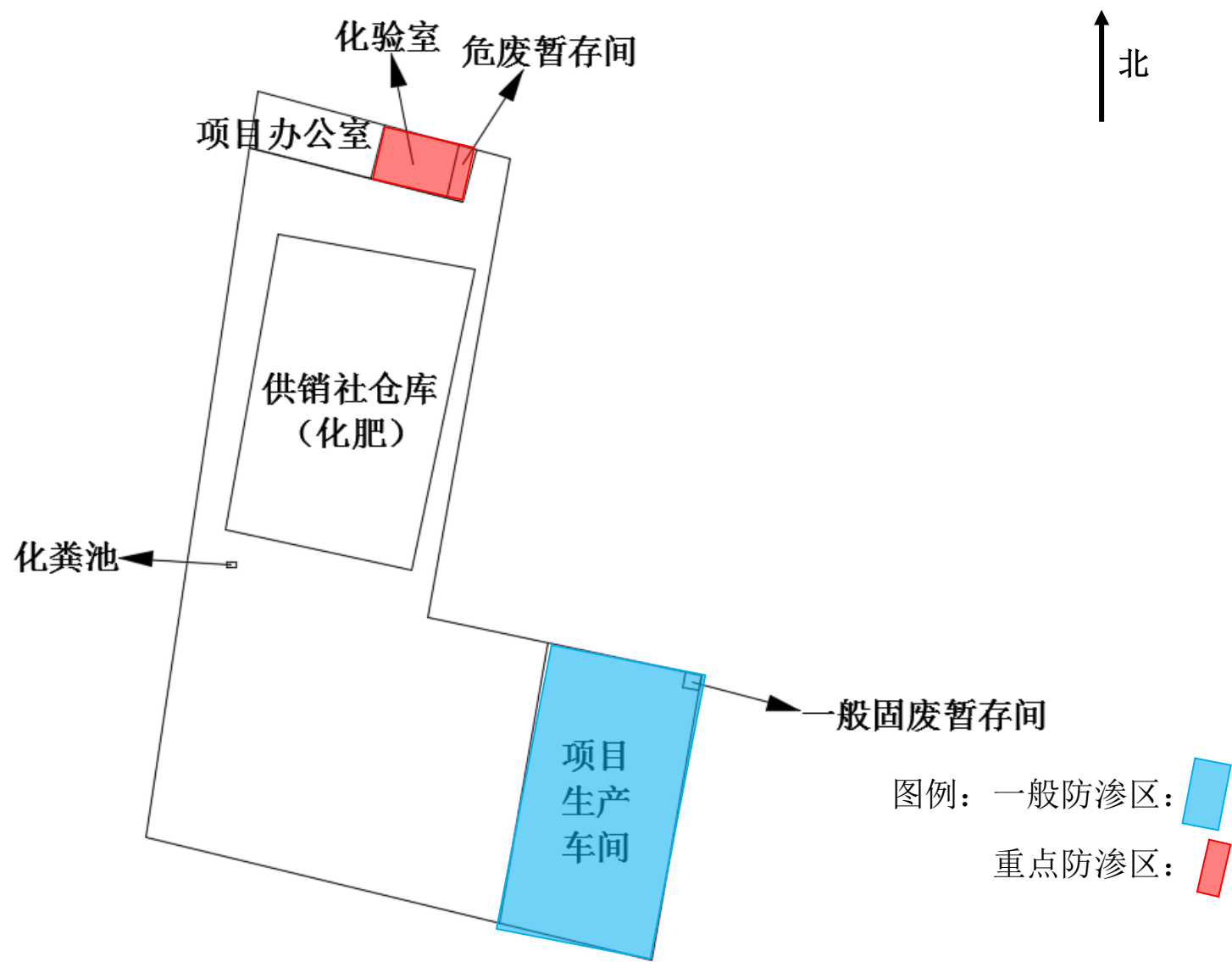
附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目周围环境示意图



附图 3 项目厂区平面布置图



附图 4 项目分区防渗图



西侧-牛屯镇村民



西侧-生产物资仓库



东北侧-中国电信



东北侧-电动车仓库

附图 5 项目周围环境现状图

委托书

河南慧之扬环保科技有限公司：

我单位年生产 5000 吨掺混肥建设项目 根据环境影响评价法的要求，特委托贵公司承担该项目的环境影响评价任务，请贵公司按照环保要求，尽快并圆满完成此项工作，以便该项目的前期工作能顺利进行。

河南粮满丰肥业有限公司

2020 年 4 月 2 日

河南省企业投资项目备案证明

项目代码: 2019-410526-26-03-071328

项 目 名 称: 年生产5000吨掺混肥建设项目

企业(法人)全称: 河南粮满丰肥业有限公司

证 照 代 码: 91410526MA476R8M8Y

企业经济类型: 私营企业

建 设 地 点: 滑县牛屯镇东大街工业区内23号

建 设 性 质: 新建

建设规模及内容: 总占地面积: 6670平方米

建筑面积: 2100平方米 (厂房1800平方米, 办公室250平方米, 化验室50平方米)

主要工艺流程: (尿素、硫酸二胺、钾肥、有机肥) 混合搅拌—物理合成—包装—入库

主要设备: 北斗自控掺混肥设备1套

项 目 总 投 资: 600万元

企业声明: 本项目符合国家产业政策。且对项目信息的真实性、合法性和完整性负责。





营业执照

(副本) (1-1)



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

统一社会信用代码

91410525W1476RBM8Y

名称 河南粮满丰肥业有限公司

注册资本 陆佰万圆整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2019年08月05日

法定代表人 郭清强

营业期限 长期

经营范围 生产销售：掺混肥、配方肥。(不含危险化学品)(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)

住所 河南省安阳市滑县牛屯镇东大街23号

登记机关

2019 年 08 月 05 日



县社系统

承包租赁合同

编号: _____

甲方: 北店镇东街村

乙方: 郭清源

详细地址: 北店镇东街村

联系电话: 1837264828

身份证号: 410526197502287793

依照《合同法》有关规定, 根据省、市、县供销社资产管理方法和有关文件要求, 为了明确甲、乙双方的权利和义务, 经协商特制定以下合同条款:

第一条: 甲方将位于 北店镇东街村东大街路门牌大院 承租给乙方从事 仓储物流经营。附示意图, 阴影部分为承租标的物。

第二条: 承包时间自 2019 年 8 月 10 日起至 2026 年 8 月 9 日止。

第三条: 年承包费 壹万五千元 元 (大写) 先交费后使用, 签定合同后, 承包费必须在 每 年 8 月 5 日以前交清, 逾期五日, 甲方有权终止合同。

第四条: 本合同所承租的商场、房屋、门市、柜台、橱窗交付使用时, 已经乙方验收; 在使用期间如发生漏雨、损坏, 由乙方负责维修, 费用由乙方负担。因甲方出租的房屋、设施新旧程度不同, 乙方应负有对房屋、设施安全检查的责任, 防止意外事故发生, 否则, 造成损失乙方自负。

第五条: 乙方承租期间, 发生的各种税、费均由 乙 方负担。

第六条: 在承租期间, 乙方不得将房屋抵押、转租给任何单位和个人, 确需转租, 应征得甲方同意; 否则, 由此造成经济损失和其它纠纷等由乙方负担。

第七条: 承租期间, 如因国家政策和城镇规划等, 造成合同不能继续履行时, 本合同自行终止, 按乙方实际使用时间计算承租费。

第八条: 其他约定

1、乙方在承租期间要做好防火防盗等安全工作, 否则, 造成损失, 乙方自负。乙方自建仓库 16米×16米=1695平方米, 到期时双方协商。

白清源

2、乙方在不影响房屋结构安全的情况下，如需对房屋进行装修和改造，须经甲方同意后方可进行。装修、改造期间发生的一切事项（费用、安全事故、停业损失等）均由乙方负担。擅自改变房屋结构的，甲方有权终止合同，引起的后果由乙方承担。合同期满后，乙方对该房屋的投入全部归甲方所有，但在同等条件下，乙方优先承租。

3、乙方承租期内发生的债权、债务由乙方承担。

4、为了乙方对使用房屋、门窗等设施的妥善维护，签订合同时乙方须缴纳设施押金_____元。若合同期满后，乙方不再使用，经甲方检查验收设施无损毁后，足额退还押金；若有损毁，按其损毁程度折价，退还相应部分押金或不予退还。

5、乙方必须在法律允许的范围内，合法经营；否则引起的一切后果和法律责任，由乙方承担。

6、承租期间，因不可抗拒的自然灾害导致甲、乙双方的损失，相互不承担责任，合同自行终止。

7、乙方在承租期间，不准在公用场地堆放杂物、乱摆商品和乱挂广告牌，应自觉服从管理，保障公用场地整洁、道路畅通，否则，引起后果自负。

8、乙方使用面积 60 米 × 宽 5 米 = 300 平方米

第九条：合同期满乙方如继续承租应提前一个月续签合同，否则到期乙方无条搬迁，每逾一日赔偿甲方_____元。

第十条：违约者责任：违约按《合同法》规定处理。

第十一条：合同在履行过程中未尽事宜双方另行协商，如发生争议，由双方协商解决，也可由有关部门调解。

第十二条：本合同自签订之日起生效。

本合同一式三份，甲乙双方各执一份，县社资产管理科存档一份。

甲方：



乙方：

李清波 李清波

2019年 8月 10日

证 明

河南粮满丰肥业有限公司年生产 5000 吨掺混肥建设项目位滑县牛屯镇东大街工业区内 23 号，本项目用地为牛屯工业用地，符合牛屯镇总体利用规划和土地利用规划，特此证明。

此证明仅限于办理环评使用，不作为合法用地手续。



项目建设单位环保承诺书

安阳市生态环境局滑县分局：

我单位河南粮满丰肥业有限公司（建设单位名称）已委托河南慧之扬环保科技有限公司（环评单位名称）编制完成了《年生产 5000 吨掺混肥建设项目环境影响报告表》。现报你局，请予以审批。作为建设单位法人代表，本人现郑重承诺：

- 一、保证该项目为新建项目，目前尚未开工建设。
- 二、保证为环评编制单位提供的所有图文视频电子等材料真实有效，保证对现场勘查的土地实物有法定的使用权。
- 三、严格按照建设项目环境影响报告书（表）及批复要求组织项目建设，在设计、施工、监理、监测及竣工环保验收过程中，保证严格执行环保“三同时”制度，全面认真落实环评报告及批复提出的各项污染防治措施、事故应急设施等相关要求，做到批件相符。
- 四、及时委托开展建设项目施工期工程环境监理和环境监测工作。施工期间，每个季度向市、县环保局有关部门书面报告工程建设环境保护执行情况。
- 五、环评过程中公众参与意见均是事实，没有弄虚作假。在项目建设中保证主动配合各级环保行政主管部门对建设项目在施工期和运营期的环境执法现场监督检查，对督查中发现的环保问题认真整改和纠正并承担相应的法律责任。
- 六、在没有按照环保部门要求签订环保承诺书时，保证不到环保部门领取建设项目环评批复文件。

特此申请及承诺！

建设单位（盖章）：

法人代表（签字）：

年 月 日



环评互联网
www.EIAbbs.Net



请输入搜索内容

帖子

[微论坛](#)
[门户](#)
[论坛](#)
[导读](#)
[精华](#)
[项目公示](#)
[兑换抽奖](#)
[新手教程](#)
[会员任务](#)
[免费邀请码](#)

[论坛](#) > [建设项目公示与信息公开](#) > [环评报告公示](#) > [年生产5000吨掺混肥建设项目环境影响报告表](#)



排污许可与监测交流群



最新！2020年考试大纲变化



济宁市长虹家具装饰工程有

> 排污许可与监测交流群 03-26

> 广东顺德特恩照明电器有限公司新建项目竣工 04-09

> 年产120万公里太阳能硅片切割用金刚线建设 04-09

> 东莞市美粤装饰材料有限公司建设项目竣工环 04-09

> 天府新区华阳和谐和贝康宠物医院项目 04-09

> 佛山市高明区众合餐具配送中心建设项目竣工 04-09

[发帖](#)
[回复](#)
[返回列表](#)

查看: 0 | 回复: 0

[河南] 年生产5000吨掺混肥建设项目环境影响报告表 [复制链接]

发表于 2020-4-9 16:07 | 只看该作者

分享到: 楼主 电梯直达

河南粮满丰肥业有限公司拟投资600万元建设年生产5000吨掺混肥建设项目,项目生产时将原料(尿素、硫酸二胺、钾肥、有机肥)按照一定比例加入多物料自动配料混料包装机进行混合,混合后的原料进行包装,包装后即成品,入库待售,具有较好的经济效益和社会效益。

 [年生产5000吨掺混肥建设项目.pdf](#)
479.08 KB, 下载次数: 0

11 主题 | 11 帖子 | 88 金钱

环评论坛—初级蒙生

积分 28

#在这里快速回复#

[发帖际遇]: huang136638 写报告书, 买水文气象资料花去7 金钱。

幸运榜 / 哀神榜

建设项目地表水环境影响评价自查表

工作内容		自查项目			
影响识别	影响类型	水污染影响型 ☒ ；水文要素影响型 ☐			
	水环境保护目标	饮用水水源保护区 ☐ ；饮用水取水口 ☐ ；涉水的自然保护区 ☐ ；涉水的风景名胜区 ☐ ；重要湿地 ☐ ；重点保护与珍稀水生生物的栖息地 ☐ ；重要水生生物的自然产卵场及索饵场、越冬场和洄游通道 ☐ ；天然渔场等渔业水体 ☐ ；水产种质资源保护区 ☐ ；其他 ☐			
	影响途径	水污染影响型		水文要素影响型	
		直接排放 ☐ ；间接排放 ☐ ；其他 ☒		水温 ☐ ；径流 ☐ ；水域面积 ☐	
	影响因子	持久性污染物 ☐ ；有毒有害污染物 ☐ ；非持久性污染物 ☒ ；pH 值 ☐ ；热污染 ☐ ；富营养化 ☐ ；其他 ☐		水温 ☐ ；水位（ ） ☐ ；流速 ☐ ；流量 ☐ ；其他 ☐	
评价等级		水污染影响型		水文要素影响型	
		一级 ☐ ；二级 ☐ ；三级 A ☐ ；三级 B ☒		一级 ☐ ；二级 ☐ ；三级 ☐	
现状调查	区域污染源	调查项目		数据来源	
		已建 ☐ ；在建 ☐ ；拟建 ☐ ；其他 ☐	拟替代的污染源 ☐	排污许可证 ☐ ；环评 ☐ ；环保验收 ☐ ；既有实测 ☐ ；现场监测 ☐ ；入河排放口数据 ☐ ；其他 ☐	
	受影响水体水环境质量	调查时期		数据来源	
		丰水期 ☐ ；平水期 ☐ ；枯水期 ☐ ；冰封期 ☐ 春季 ☐ ；夏季 ☐ ；秋季 ☐ ；冬季 ☐		生态环境保护主管部门 ☐ ；补充监测 ☐ ；其他 ☐	
	区域水资源开发利用状况	未开发 ☐ ；开发量 40%以下 ☐ ；开发量 40%以上 ☐			
	水文情势调查	调查时期		数据来源	
		丰水期 ☐ ；平水期 ☐ ；枯水期 ☐ ；冰封期 ☐ 春季 ☐ ；夏季 ☐ ；秋季 ☐ ；冬季 ☐		水行政主管部门 ☐ ；补充监测 ☐ ；其他 ☐	
	补充监测	监测时期	监测因子		监测断面或点位
		丰水期 ☐ ；平水期 ☐ ；枯水期 ☐ ；冰封期 ☐ 春季 ☐ ；夏季 ☐ ；秋季 ☐ ；冬季 ☐	（ ）		监测断面或点位个数（ ）个
	现状评价	评价范围	河流：长度（ ）km；湖库、河口及近岸海域：面积（ ）km ²		
评价因子		（ ）			
评价标准		河流、湖库、河口：Ⅰ类 ☐ ；Ⅱ类 ☐ ；Ⅲ类 ☐ ；Ⅳ类 ☐ ；Ⅴ类 ☐			

		近岸海域：第一类 ☐ ；第二类 ☐ ；第三类 ☐ ；第四类 ☐ 规划年评价标准（）	
	评价时期	丰水期 ☐ ；平水期 ☐ ；枯水期 ☐ ；冰封期 ☐ 春季 ☐ ；夏季 ☐ ；秋季 ☐ ；冬季 ☐	
	评价结论	水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标状况：达标 ☐ ；不达标 ☐ 水环境控制单元或断面水质达标状况：达标 ☐ ；不达标 ☐ 水环境保护目标质量状况：达标 ☐ ；不达标 ☐ 对照断面、控制断面等代表性断面的水质状况：达标 ☐ ；不达标 ☐ 底泥污染评价 ☐ 水资源与开发利用程度及其水文情势评价 ☐ 水环境质量回顾评价 ☐ 流域（区域）水资源（包括水能资源）与开发利用总体状况、生态流量管理要求与现状满足程度、建设项目占用水域空间的水流状况与河湖演变状况 ☐ 依托污水处理设施稳定达标排放评价 ☐	达标区 ☐ 不达标区 ☐
影响预测	预测范围	河流：长度（）km；湖库、河口及近岸海域：面积（）km ²	
	预测因子	（）	
	预测时期	丰水期 ☐ ；平水期 ☐ ；枯水期 ☐ ；冰封期 ☐ 春季 ☐ ；夏季 ☐ ；秋季 ☐ ；冬季 ☐ 设计水文条件 ☐	
	预测背景	建设期 ☐ ；生产运行期 ☐ ；服务期满后 ☐ 正常工况 ☐ ；非正常工况 ☐ 污染控制和减缓措施方案 ☐ 区（流）域环境质量改善目标要求情景 ☐	
	预测方法	数值解 ☐ ；解析解 ☐ ；其他 ☐ 导则推荐模式 ☐ ；其他 ☐	
影响评价	水污染控制和水环境影响减缓措施有效性评价	区（流）域水环境质量改善目标 ☐ ；替代削减源 ☐	
	水环境影响评价	排放口混合区外满足水环境管理要求 ☐ 水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标 ☐	

		满足水环境保护目标水域水环境质量要求□ 水环境控制单元或断面水质达标□ 满足重点水污染物排放总量控制指标要求，重点行业建设项目，主要污染物排放满足等量或减量替代要求□ 满足区（流）域水环境质量改善目标要求□ 水文要素影响型建设项目同时应包括水文情势变化评价、主要水文特征值影响评价、生态流量符合性评价□ 对于新设或调整入河（湖库、近岸海域）排放口的建设项目，应包括排放口设置的环境合理性评价□ 满足生态保护红线、水环境质量底线、资源利用上线和环境准入清单管理要求□				
	污染物排放量核算	污染物名称		排放量/（t/a）	排放浓度/（mg/L）	
		（）		（）	（）	
	替代源排放情况	污染源名称	排污许可证编号	污染物名称	排放量/（t/a）	排放浓度/（mg/L）
		（）	（）	（）	（）	（）
	生态流量确定	生态流量：一般水期（）m³/s；鱼类繁殖期（）m³/s；其他（）m³/s 生态水位：一般水期（）m；鱼类繁殖期（）m；其他（）m				
防治措施	环保措施	污水处理设施 □；水文减缓设施 □；生态流量保障设施 □；区域削减 □；依托其他工程措施 □；其他 □				
	监测计划		环境质量		污染源	
		监测方式	手动□；自动□；无监测□		手动□；自动□；无监测☑	
		监测点位	（）		（）	
		监测因子	（）		（）	
污染物排放清单	□					
评价结论		可以接受☑；不可以接受□				
注：“□”为勾选项，可打√；“（）”为内容填写项；“备注”为其他补充内容。						

建设项目环评审批基础信息表

建设单位（盖章）：			河南粮满丰肥业有限公司				填表人（签字）：					建设单位联系人（签字）：										
建 设 项 目	项目名称		年生产5000吨掺混肥建设项目				建设内容、规模		建设内容：_项目厂房为租赁滑县牛屯供销社合作社的厂房，主要建设办公室、化验室和生产车间。_													
	项目代码 ¹		2019-410526-26-03-071328																			
	建设地点		滑县牛屯镇东大街工业区内23号						建设规模：_年生产5000吨掺混肥													
	项目建设周期（月）		1.0				计划开工时间		2020年4月													
	环境影响评价行业类别		十五、化学原料和化学制品制造业-37肥料制造				预计投产时间		2020年5月													
	建设性质		新建				国民经济行业类型 ²		C2624复混肥料制造													
	现有工程排污许可证编号（改、扩建项目）		无				项目申请类别		新申项目													
	规划环评开展情况						规划环评文件名															
	规划环评审查机关						规划环评审查意见文号															
	建设地点中心坐标 ³ （非线性工程）		经度		114.425311		纬度		35.277673		环境影响评价文件类别											
	建设地点坐标（线性工程）		起点经度				起点纬度				终点经度				终点纬度				工程长度（千米）			
	总投资（万元）		600.00				环保投资（万元）		5.30		环保投资比例		0.88%									
建 设 单 位	单位名称		河南粮满丰肥业有限公司		法人代表		郭清强		评价单位	单位名称		河南慧之扬环保科技有限公司		证书编号								
	统一社会信用代码（组织机构代码）		91410526MA476R8M8Y		技术负责人		郭清强			环评文件项目负责人		郭达		联系电话		0371-56038099						
	通讯地址		滑县牛屯镇东大街工业区内23号		联系电话		13837264828			通讯地址		河南省郑州市二七区嵩山路街道福喜路7号5号楼18层1803										
污 染 物 排 放 量	污染物		现有工程（已建+在建）		本工程（拟建或调整变更）		主体工程（已建+在建+拟建或调整变更）					排放方式										
			①实际排放量（吨/年）		②许可排放量（吨/年）		③预测排放量（吨/年）		④“以新带老”削减量（吨/年）		⑤区域平衡替代本工程削减量 ⁴ （吨/年）						⑥预测排放总量（吨/年） ⁵		⑦排放增减量（吨/年） ⁵			
	废水	废水量(万吨/年)				0.0000						0.0000		0.0000		●不排放 ○间接排放： ☐ 市政管网 ☐ 集中式工业污水处理厂 ○直接排放：受纳水体_____						
		COD				0.0000						0.0000		0.0000								
		氨氮				0.0000						0.0000		0.0000								
		总磷																				
		总氮																				
	废气	废气量（万标立方米/年）														/						
		二氧化硫														/						
		氮氧化物														/						
		颗粒物														/						
		挥发性有机物														/						
项目涉及保护区与风景名胜区的 情况		影响及主要措施				名称		级别		主要保护对象（目标）		工程影响情况		是否占用		占用面积（公顷）		生态防护措施				
		生态保护目标																☐ 避让 ☐ 缓 ☐ 偿 ☐ 重建（多选）				
		自然保护区																☐ 避让 ☐ 缓 ☐ 偿 ☐ 重建（多选）				
		饮用水水源保护区（地表）								/								☐ 避让 ☐ 缓 ☐ 偿 ☐ 重建（多选）				
		饮用水水源保护区（地下）								/								☐ 避让 ☐ 缓 ☐ 偿 ☐ 重建（多选）				
风景名胜保护区								/										☐ 避让 ☐ 缓 ☐ 偿 ☐ 重建（多选）				

注：1、同级经济部门审批核发的唯一项目代码
2、分类依据：国民经济行业分类(GB/T 4754-2017)
3、对多点项目仅提供主体工程的中心坐标
4、指该项目所在区域通过“区域平衡”专为本工程替代削减的量
5、⑦=③-④-⑤；⑧=②-④+③，当②= 0 时，⑧=①-④+③