

建设项目环境影响报告表

项目名称： 年产 200 吨塑料管材项目

建设单位（盖章）： 石家庄渲达管业有限公司

编制日期： 2009 年 6 月 29 日

国家环境保护总局制

建设项目环境影响评价资质证书

机构名称：中国地质科学院水文地质环境地质研究所

住 所：河北省正定县正定镇中山东路 92 号

法定代表人：石建省

证书等级：甲

证书编号：国环评证甲 字第 1201 号

有效期：至 2010 年 12 月 24 日

评价范围：环境影响报告书类别 -- 甲级：社会区域***乙级：建材火电；采掘**

环境影响报告表类别 -- 一般项目环境影响报告表***



年产 200 吨塑料管材项目

评价单位：中国地质科学院水文地质环境地质研究所

单位负责人（签章）石建省

项目名称：年产 200 吨塑料管材项目

建设单位：石家庄渲达管业有限公司

项目负责人：郭贵平

评价人员情况

姓 名	从事专业	职 称	证 书 号	职 责	签 字
郭贵平	环境工程	高 工	A12010080700	项目负责人	郭贵平
刘进达	环境工程	工程师	A12010100800	编 写 人	刘进达
赵文焕	环境工程	工程师	A12010044	编 写 人	赵文焕

建设项目基本情况

项目名称	年产 200 吨塑料管材项目				
建设单位	石家庄渲达管业有限公司				
法人代表	乔建花	联系人	乔建花		
通讯地址	行唐县只里乡白庙村南 460 米处				
联系电话	13931100425	传 真		邮政编码	050600
建设地点	行唐县白庙村南 460 米处				
立项审批部门			批准文号		
建设性质	新建 ☒ 改扩建 ☐ 技改 ☐		行业类别及代码	B-3020 塑料板、管、型材制造	
占地面积 (平方米)	2000		绿化面积 (平方米)	600	
总投资 (万元)	80	其中：环保投资 (万元)	2	环保投资占总投资比例	2.5%
评价经费		预期投产日期	2009 年 9 月		
工程内容及规模 该项目是由石家庄渲达管业有限公司投资建设的年产 200 吨塑料管材项目，厂址位于行唐县白庙村南 460 米处，占地 2000m²，项目总投资 80 万元，设计年产塑料管材 200 吨。 1. 主要工程内容 该项目利用行唐县白庙村南 460 米处闲置厂房进行建设，占地面积 2000m²， 2. 生产规模 设计年产塑料管材 200 吨。 3. 主要材料 主要原材料：聚乙烯 4. 主要生产设备 该项目主要生产设备有：造粒机、管材挤出机。 5. 该项目全厂定员 5 人，年工作 300 天。无食堂。 6. 供水：该项目无新鲜用水。 7. 排水：本项目无工艺废水产生。 8. 供电：本项目原有 100KW 变压器，可满足该项目用电需要。 9. 供热：该项目不设取暖设施。					

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题

该项目利用闲置厂房建设，无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社会环境简况

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):

行唐县地处太行山东麓低山丘陵,与华北平原接壤。地势自西北向东南逐渐倾斜,西北底山,中部丘陵,东南平坦。其中海拔 70—760 米。

行唐县属海河流域大清河水系。东靠沙河,西界磁河,境内有郃河;曲河,还有流域大于 30 平方公里的 6 条大河:江河,黄龙港,饿公河,库儿沟,龙门沟,庙岭沟。

郃河属沙河支流,为境内最大的河流。到北高里村东南汇入沙河,全长 69.4 公里,河床宽 50—350 米,流域面积 484.9 平方公里。上游建有口头水库。水库以下 27.6 公里,有 3 条较大支流,河道坡度大,河床窄,岩石裸露,水流湍急。水库以下 38.8 公里,有 4 条支流汇入,河床较宽,多沙滩漫道。结冰期为 12 月至年 2 月,属季节性河。汛期洪水很大。沙河,为季节性河流,发源于山西省繁峙县东北的孤山脚下,全长共 19.3 公里。沙河河床为砂砾石覆盖,宽 3 公里~4 公里。曲河,源于行唐北部卢家庄、普塔石一带,汇入沙河。全长 3.33 公里,流域面积 152 平方公里。属季节性河流。磁河,为行唐、灵寿、正定三县界河。大支流五条,流域面积 33.9 平方公里。

行唐县地处暖温带半湿润大陆性气候区,春季干旱少雨、夏季高温多雨,秋季昼暖下凉,冬季寒冷少雪。四季分明,旱灾频繁。

春季(3~5),冷热变化无常,气温平均每天上升 0.32℃。夏季(6~8),气温急剧增高,偏东南风较多。初夏干旱,降水量仅平均 8.8 毫米。秋季(9~11),气温变化较快,从 10℃降到 0℃,一般为 32~36 天,昼夜温差较大。冬季(12 月至次年 2 月),干寒少雪,常受来自西伯利亚的寒潮大风侵袭。

社会环境简况(社会经济结构、教育、文化、文物保护等):

行唐县辖 15 个乡镇、330 个行政村,总人口约 42 万人,县政府所在地龙州镇总人口约 3.5 万人。

全县多年以粮食作物为主,盛产小麦、玉米等,经济作物以枣类、烟叶等为主。近年来随着改革开放、经济发展的新形势,经济有了飞速发展,建材行业得到了空前发展,主要有水泥、矿石开采等行业。

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、地面水、地下水、声环境、生态环境等)

本项目位于行唐县白庙村南 460 米处,经环保部门监测,其环境空气质量符合《环境空气质量标准》(GB3095-1996)二级标准。当地空气质量较好。

地下水监测数据资料表明,地下水水质指标良好,标准指数均小于 1,符合《地下水质量标准》(GB/T14848-93)中 III 类标准要求。

该区域环境噪声符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)2 类区标准。该区域生态环境较好。

主要环境保护目标(列出名单及保护级别):

该项目位于行唐县白庙村南,北隔南外环为养鸡场,西、南侧位农田,东隔行唐至正定公路为饭店、东北隔交叉路口为加油站;北距白庙村 460 米,附近无水源地、自然保护区、文物、景观等环境敏感点,因此,环境保护目标为距项目北侧 460 米处的白庙村村民。环境空气质量符合《环境空气质量标准》(GB3095-1996)二级标准,区域声环境符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)2 类区标准。

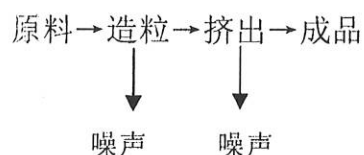
评价适用标准

环境 质量 标准	1. 大气环境质量执行《环境空气质量标准》(GB3095-1996) 二级标准: TSP 日平均 $0.30\text{mg}/\text{m}^3$, SO_2 日平均浓度 $0.15\text{mg}/\text{m}^3$。 2. 区域环境噪声执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)2 类区标准要求。即昼间$\leq 60\text{dB}(\text{A})$, 夜间$\leq 50\text{dB}(\text{A})$。
污 染 物 排 放 标 准	厂界噪声参照执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 I 类标准: 昼间 $55\text{dB}(\text{A})$, 夜间 $45\text{dB}(\text{A})$。
总 量 控 制 指 标	无

建设项目工程分析

项目工艺流程简述:

该工艺主要以聚乙烯为原料,由原料造粒、挤出制得成品。生产工艺流程图及排污节点见下图:



主要污染工序:

1.废水

该项目无生产工艺排水,生活污水排放量为 $0.4\text{m}^3/\text{d}$,主要污染物为 COD,浓度为 300mg/L 。

2.噪声

项目噪声主要来自厂内设备运行产生的机械噪声,主要有造粒机、挤出机等,设备声级值为 $60\sim 80\text{dB(A)}$ 。

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				
水 污 染 物	职工生活	COD	不外排	排入厂区防渗旱厕内， 用作农肥，不外排
固 体 废 物				
噪 声	原料在造粒、挤出过程中产生的机械性噪声，在 60-80dB(A)之间。			
其 他				
主要生态影响(不够时可附另页)				

环境影响分析

施工期环境影响简要分析:

该项目利用原有闲置厂房即可生产, 因此, 不存在施工期环境影响。

营运期环境影响分析:

该项目投产后, 主要对环境的影响为:

1. 废水

该项目无生产工艺排水, 生活污水排放量为 $0.4\text{m}^3/\text{d}$, 主要污染物为 COD, 排入厂区防渗旱厕内, 定期由当地农民拉走用作农肥。

2. 噪声

主要来自厂内设备运行产生的机械噪声, 主要有造粒机、挤出机等, 设备声级值为 $60\sim 80\text{dB}(\text{A})$, 采取选用低噪声设备, 置于车间内, 车间门窗进行密闭隔音处理。通过以上降噪措施和距离衰减后, 厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) I 类标准, 即昼间: $55\text{dB}(\text{A})$, 夜间: $45\text{dB}(\text{A})$ 。因此, 噪声对周围环境的影响较轻。

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	预期防治效果
大气 污 染 物				
水 污 染 物	职工生活	COD	排入厂区防渗旱厕内，定期由当地农民拉走用作农肥	不外排
固 体 废 物		下脚料	回收利用	
噪 声	生产过程中造粒、挤出时产生机械性噪声，噪声值在 60-80dB(A)之间，为了防止噪声污染，该项目把所有的生产设备置于封闭结构车间，并经距离衰减后，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) I 类区标准要求。即昼间≤55dB(A)，夜间≤45dB(A)。			
其 他				
生态保护措施及预期效果				
在厂内种植树木绿化，减轻对周围环境的影响。				

结论与建议

一、结论

石家庄渲达管业有限公司建设的年产 200 吨塑料管材项目拟建于行唐县白庙村南 460 米处，项目占地面积 2000m²，总投资 80 万元。该项目以聚乙烯为主要原料制得塑料管材，建设地点不在自然保护区、风景名胜区范围，附近没有水源地、文物等环境敏感点。项目建成投产后年产塑料管材 200 吨。

该项目对环境的影响分析如下：

1. 废水

该项目无生产工艺排水，生活污水排放量为 0.4m³/d，主要污染物为 COD，排入厂区防渗旱厕内，定期由当地农民拉走用作农肥。

2. 噪声

主要来自厂内设备运行产生的机械噪声，主要有造粒机、挤出机等，设备声级值为 60~80dB(A)，采取选用低噪声设备，置于车间内并对车间门窗进行密闭隔音处理。通过以上降噪措施和距离衰减后，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) I 类标准，即昼间：55dB(A)，夜间：45dB(A)。因此，噪声对周围环境的影响较轻。

综上所述，该项目在严格落实各项环保措施后，污染物能达标排放，从环保角度分析，该项目是可行的。

二、建议

1. 建设单位必须加强环境保护意识，加强管理，确保各项环保措施的正常运行，保证各项污染物达标排放。

2. 在厂内种植树木绿化，减轻噪声对周围环境的影响。

三、建设项目环境保护“三同时”验收内容

建设项目环境保护“三同时”验收一览表

项目		环保措施	验收指标	验收标准
废水	生活污水	盥洗水用于厂区绿化和道路抑尘	防渗旱厕	定期清淘，不外排
噪声	噪声	造粒机、挤出机等生产设备置于车间内，并对车间门窗进行密闭隔音处理	厂界执行 昼间 $\leq 55\text{dB(A)}$ 夜间 $\leq 45\text{dB(A)}$	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008) I类标准
固废	生活垃圾	统一收集后交由环卫部门定时清运		《一般工业固体废物贮存、处理场污染控制标准》(GB18599-2001)要求

审批意见:

现将我局石家庄渲达管业有限公司投资建设的年产 200 吨塑料管材项目环境影响报告表批复如下:

一、根据该项目环境影响报告表结论意见,从环保角度分析,经我局建设项目审查小组研究,同意石家庄渲达管业有限公司在行唐县白庙村南 460 米处建设年产 200 吨塑料管材项目,设计年产塑料管材 200 吨。

二、同意环评表中所列标准。

三、建设单位在建设过程中要严格执行“三同时”制度,并认真落实报告表中提出的各项环保治理措施,确保污染物长期、稳定达标排放。

四、建设单位必须加强生产安全管理,避免造成事故。

五、该项目投产后,如管理不善或环保设施运行不正常,造成污染物超标排放,必须立刻停产整顿。

六、项目建成后,三个月内到我局办理环保验收手续。

郝雪峰

2009. 7. 28

公章

经办人: 霍文好 鲍新敏

2009年 7月 28日



附图 1 项目地理位置示意图



附图 2 建设项目周围环境概况图

建设项目环境保护审批登记表

表单位(盖章):

填表人(签字):

项目经办人(签字):

项目名称	年产200吨塑料管材料项目		建设地点	行唐县白庙村南460米处	
建设内容及规模	年产塑料管材料200吨		建设性质	☒ 新建 ☐ 改建 ☐ 技术改造	
行业类别			环境保护管理类别	☐ 编制报告书 ☐ 编制报告表 ☐ 填报登记表	
总投资(万元)	80		环保投资(万元)		
立项部门			批准文号		
报告表审批部门	行唐县环境保护局		批准文号		
单位名称	石家庄道达管业有限公司		单位名称	中国地质科学院水文地质环境地质研究所	
通讯地址			通讯地址	石家庄市石岗大街406号	
法人代表	乔建花		联系人	乔建花	
联系电话	13331100425		电话	050600	
邮政编码			邮政编码	050061	
环境空气质量等级	二级		地表水:	其它:	
环境敏感特征	☐ 饮用水水源保护区 ☐ 自然保护区 ☐ 风景名胜区 ☐ 森林公园 ☐ 基本农田保护区 ☐ 生态功能保护区		地下水:	土壤:	
	☐ 水土流失重点防治区 ☐ 生态敏感与脆弱区 ☐ 人口密集区 ☐ 重点文物保护单位 ☐ 三河、三湖、两控区 ☐ 三峡库区				
污染物	现有工程(已建+在建)		本工程(拟建)		总体工程(已建+在建+拟建)
废水	实际排放浓度	允许排放浓度	核定排放总量	预测排放总量	核定排放总量
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*	—	—	—	—	—
与项目有关的其它特征污染物	—	—	—	—	—
区域平衡替代削减量					

1、*为“十五”期间国家实行排放总量控制的污染物 2、排放增减量: (+)表示增加, (-)表示减少

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; 水污染物排放量——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