

建设项目环境影响报告表

(试 行)

项目名称：河北奔发制衣有限公司服装加工项目

建设单位(盖章)：河北奔发制衣有限公司



编制日期：2015 年 9 月

国家环境保护总局制



法人代表人: (名章)

环评单位: 河北众德环保科技有限公司(公章)

项目名称: 河北奔发制衣有限公司服装加工项目

环评类型: 环境影响报告表

项目负责人: 陈桂竹

评价人员情况					
姓名	从事专业	职称	环评师或上岗证号	职责	签名
陈桂竹	环境保护	高级工程师	B12450010500	负责人	陈桂竹
赵勇	环境保护	助理工程师	B12450010	审核人	赵勇
周艳君	环境保护	助理工程师	B12450004	编写人	周艳君

《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	河北奔发制衣有限公司服装加工项目				
建设单位	河北奔发制衣有限公司				
法人代表	张卫中	联系人	许国宁		
通讯地址	宁晋县宁纺集团工业区内				
联系电话	13931938088	传 真		邮政编码	055550
建设地点	宁晋县城东河北宁纺集团奔发街 6 号				
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	C1810 服装制造业	
占地面积 (平方米)	22784.6		绿化面积 (平方米)		
总投资 (万元)	295	其中：环保投资 (万元)	20	环保投资占总投资比例	6.8
评价经费		预期投产日期			
工程内容及规模： 1. 项目由来 河北奔发制衣有限公司隶属于河北宁纺集团有限责任公司，2008 年 7 月编制完成了《河北奔发制衣有限公司整体搬迁项目》环境影响评价报告表，宁晋县环境保护局于 2008 年 8 月进行了批复。公司主要从事服装加工及水洗，由于现有生产技术水平与设备落后，生产车间面积小，无法满足市场需求。为加强企业竞争力，提高企业生产水平，公司决定异地建设河北奔发制衣有限公司服装加工项目。 拟建项目位于宁晋县城东河北宁纺集团奔发街 6 号，该公司主要为集团公司生产的纯棉防皱免烫各种牛仔系列、休闲系列服装的水洗去污、烘干抓皱等后整理工作。项目建成后可形成年加工服装 800 万件的生产能力。 2. 工程内容及规模 (1) 工程概况 ①项目名称：河北奔发制衣有限公司服装加工项目 ②建设单位：河北奔发制衣有限公司 ③建设性质：改扩建					

④建设地点：宁晋县城东河北宁纺集团奔发街 6 号

⑤生产规模：年加工服装 800 万件

⑥工程投资：拟建项目总投资 295 万元，其中环保投资 20 万元，占总投资金额的比例为 6.8%。

(2) 建设内容及规模

拟建项目占地面积 22784.6m²，总建筑面积 9240m²，包括办公室 1 座，制衣车间 1 座，水洗车间 2 座，包装车间 1 座，库房 3 座，检验室 1 座，均为租用宁纺集团现有建筑。

主要建设内容及规模见表 1。

表 1 主要建设内容及规模

序号	名称	面积	数量
1	水洗车间	3600 m ²	1
2		3400 m ²	1
3	办公楼	260 m ²	1
4	库房	70 m ²	1
5		55 m ²	2
6	制衣车间	1600 m ²	1
7	包装车间	110 m ²	1
8	检验室	90 m ²	1

(3) 土地利用及平面布置

①土地利用

拟建项目占地面积 22784.6m²，为租用河北宁纺集团有限责任公司现有厂房，双方已签订土地租用协议（见附件）。

②平面布置

拟建项目厂区分东、西、北三部分，其中东西院为水洗车间，北院为制衣车间。东院西北为办公区，东北为职工车棚，南侧为水洗车间，中部东侧为原料仓库，中部西侧为成品仓库；西院西侧为原料仓库，东北侧为值班室，南侧为水洗车间；北院中部为制衣车间，制衣车间北侧为样品展示区，南侧为绿化用地，绿地东侧为包装车间，西侧为检验室。项目平面布置见附图 3、4。

(4) 劳动定员及工作制度

拟建项目劳动定员 890 人，其中技术人员 40 人，工作人员 790 人，工作制度为一班制，每天工作时间 8 小时，年工作时间为 300 天。

3. 主要设备

拟建项目主要设备为水洗机、脱水机、烘干机、双针机、包缝机、高速平缝机等，主要设备见表 2。

表 2 主要设备一览表

序号	设备名称	设备型号	单位	数量
1	水洗机✓	XC-600	台	18
2	样品水洗机✓	——	台	5
3	脱水机✓	GZ-1060	台	6
4	烘干机✓	GZP-300	台	28
5	双针剂✓	JY-855A	台	56
6	三针机✓	JK-380-3	台	20
7	整烫机✓	TF 系列整烫机	台	28
8	包缝机 ✓	M-700	台	60
9	粘合机 ✓	500 型 600 型	台	5
10	高速平缝机✓	JY- A988	台	360
11	锁眼机✓	PH-9820	台	5
12	钉扣机✓	CSM-438D	台	8
13	撬边机✓	BR-333	台	2
14	裁剪机	FJM-103	台	7

4. 主要原辅料消耗

拟建项目消耗的主要原材料为全棉布料、软油、柔软剂等，原辅材料消耗情况见表 3。

表 3 主要原辅料消耗情况一览表

序号	名称	单位	数量	备注
1	硅油	kg/a	15000	福润德
2	软油	kg/a	18000	华达化工
3	柔软剂	kg/a	15000	山东淄博
4	全棉布料	t/a	480	宁纺
5	化纤、色织布料	t/a	230	杭州福建众和
6	线	塔/a	35 万	宁晋伟华、柏乡四通

5. 给排水

(1) 给水

拟建项目用水主要为职工盥洗用水和水洗车间生产用水，由宁纺集团自备水井供应。职工盥洗生活用水按每人 15L/d 计，共计 13.35m³/d。水洗车间共计 18 台正常生产用水洗机，5 台样品水洗机，样品水洗机年用 10 次左右，每次耗水 0.5m³左右。

18 台大型水洗机合计用水 $200\text{m}^3/\text{d}$ 。以年正常运转 300 天计算，新水消耗共计 $60410\text{m}^3/\text{a}$ 。

(2) 排水

拟建项目产生的废水为：水洗车间生产废水和职工盥洗废水。

水洗车间生产废水按产污系数 0.85 计，则废水产生量为 $170\text{m}^3/\text{d}$ ，废水经管道送至宁纺集团污水处理站处理，处理后达标废水统一排至汪洋沟。

职工盥洗废水按产污系数 0.8 计，则职工盥洗废水产生量为 $10.68\text{m}^3/\text{d}$ ，水量小且水质简单，用于厂区泼洒抑尘及绿化。

厂区内不设食堂，职工均为附近居民，用餐自行解决。另外，厂区内设有防渗旱厕，定期清运用于农田肥料。

拟建项目水平衡图见图 1。

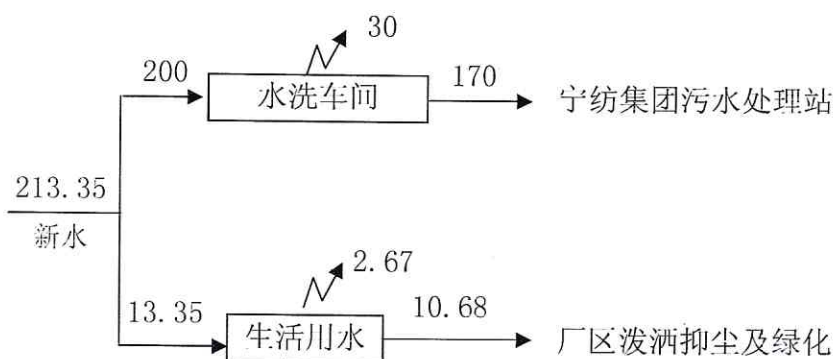


图 1 项目水量平衡图（单位： m^3/d ）

宁纺集团配套建有污水处理站 1 座，设计处理能力 $5000\text{m}^3/\text{d}$ ，采用“调节—中和—水解酸化—接触氧化—气浮—深度处理”处理工艺，处理后的废水满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中表 1 一级 A 标准排入汪洋沟，目前该污水处理站处理水量为 $3600\text{m}^3/\text{d}$ ，可接纳拟建项目排水需求。

宁纺集团污水处理站设计进出水水质情况见表 4。

表 4 宁纺集团污水处理站进出水水质一览表（单位： mg/L ）

污染物	COD	BOD ₅	SS	NH ₃ -N	色度（稀释倍数）
进水水质	1800	500	400	40	900
出水水质	50	10	10	5	30

6. 公用辅助设施

(1) 供电

拟建项目年用电量为 30 万 kwh，由宁纺集团电网提供。

(2) 供热和供冷

项目冬季采暖由宁纺集团统一供应，不另设取暖设施
夏季房间采用单体空调制冷或电风扇降温。

(3) 供蒸汽

项目烘干蒸汽用量为 6000t/a，由宁纺集团电厂供应。

7. 产业政策分析

根据《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（修订），项目不属于限制类、淘汰类，因此，符合国家当前产业政策要求。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

河北奔发制衣有限公司成立于 2001 年 12 月 1 日，位于河北省邢台市宁晋县工业街 113 号，隶属于河北宁纺集团有限责任公司，其生产品种多样，产品主要有休闲裤、免烫长裤、棉衣、童装、睡衣套、羽绒服、休闲上衣、各类工装等。

公司原有员工 400 人，其中专业技术人员 40 人，占地面积 18600m²，厂房面积 7205.2m²，总投资 1700 万元，其中环保投资 15 万元。公司原建有 22 条生产流水线，裁剪机、双针机、三针机、整烫机、包缝机、粘合机、水洗机等设备 161 台，美国 PGM 电脑 CAD 系统。从日本引进的具有世界先进水平的锁眼机、钉扣机、撬边机等专用设备 23 台，年产各类服装 150 万件。

河北奔发制衣有限公司整体搬迁项目于 2008 年 7 月编制了环境影响评价报告表，并于 2008 年 8 月 13 日取得宁晋县环境保护局批复。

项目主要污染物排放情况：

(1) 项目生产及生活废水排入宁纺集团污水处理站统一处理，外排废水达到《污水综合排放标准》（GB12348-90）表 4 中二级标准要求。

(2) 项目不设锅炉和食堂，生产用蒸汽全部由宁纺集团供给，无废气外排。

(3) 噪声采取了防治措施，厂界噪声能够达到《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-90）中 II 类标准要求。

(4) 项目生产过程中产生的下脚料、废布料等外售，生活垃圾由环卫部门统一收集并送至指定地点进行处理，不外排环境。

因此，污染物均采取了有效的治理措施，项目不存在原有环境问题。

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):

1. 地理位置

宁晋县地处河北省南部，太行山东麓，冲积平原中部。地理坐标为东经 $114^{\circ} 50' \sim 115^{\circ} 15'$ ；北纬 $37^{\circ} 22' \sim 37^{\circ} 49'$ 。北距北京 335km，南距邢台市 98km。该县东与新河县、冀州市、辛集市交界，西与赵县、柏乡县相连，南与隆尧、巨鹿县接壤，北与晋州市、赵县毗邻。县域东西长 43.4km，南北纵距 44.5km，总面积 1046km^2 。

拟建项目位于宁晋县城东宁纺集团工业园区，水洗车间中心地理坐标为北纬 $37^{\circ} 37' 3.11''$ ，东经 $114^{\circ} 57' 41.47''$ ，制衣车间中心地理坐标为北纬 $37^{\circ} 37' 9.77''$ ，东经 $114^{\circ} 57' 37.6''$ 。水洗车间北侧隔奔发路为邢台福润德化工公司；西侧为仓库；南侧为空置厂房；东侧隔宁纺中路为宁纺集团热电厂；制衣车间西侧为宁纺路，南侧为奔发路，东邻邢台福润德化工公司。项目周边最近的居住区为宁纺集团宿舍区，位于水洗车间西侧约 110m，制衣车间西南约 120m。项目地理位置见附图 1，周边关系见附图 2。

2. 地形地貌

宁晋县地处太行山东麓冲积扇平原地带，整个地形特征为西北高、东南低，地形自西北向东南缓降。县城西北部换马店一带，海拔高程为 35.4m 左右；县城东南孟家庄一带，海拔高程为 25m 左右，高差仅 10.4m。平均自然坡降只有万分之三点七，相当于二千七百分之一，地形相当平坦。西部地形开阔平坦，东南部由于洪蚀冲积影响，局部出现若干洼淀与垄岗，河流汇集处有全省闻名的大洼淀，俗称“宁晋泊”。

项目区域地势平坦，海拔高度在 30m 左右。

3. 气候特征

宁晋县地处温带，属温带大陆性季风气候，四季分明。年平均气温 12.5°C ，极端最低气温 -23.3°C ，极端最高气温 42°C ；1 月份平均气温 -4.2°C ；7 月份平均气温 26.7°C 。多年平均降雨量 488.6mm，降雨期 71 天。年内降水量的 60~80%集中在 6~8 月份，春季、冬季干旱少雨，年际变化悬殊；年主导风向为南风，出现频率为 24%，次主导风向为北风，出现频率为 17%；年平均风速 2.6m/s，夏季主导风向为南风，冬季主要风向为北风。

4. 水文地质

宁晋县地下水当前的开采范围属第四系地层，主要沉积物为松散的亚砂土、亚粘土、粘土夹粉砂、粗砂，沉积厚度 500~600m。含水层分为四个含水组，地下水资源短缺，地下水补给主要受降雨影响，地表水补给量很小，地下水位呈下降趋势。全县土壤多为潮土，地层机深厚，土质肥沃。县城周围及西部、西南部以壤土为主，熟化程度较高，是本县粮棉主要产区。县东北以壤土和沙壤土为主。县东南多为粘土，还有部分盐化潮土。土地全部耕垦，已无自然植被。

5. 地表水

宁晋县属海河流域子牙河水系，地表水流向大部分地区自西向东流动。境内共有河流及人工渠道 10 条。引洪河道有滏阳新河、滏阳河、洺河、北沙河、午河；排水河道有老漳河、滏东排河、小漳河、汪洋沟和滏宁渠。这些河流多为季节性河流，旱季干枯，雨季行洪排涝，且多在境内汇流。其中汪洋沟从藁城县向南经赵县沿旧沟在米家庄村西入界，到小马村北沿北围堤外坡向东，在河口村和铺头村间与滏宁渠相接，至东曹庄村东出境入滏阳河，境内长 39.3km，主要排泄藁城、石家庄、赵县等地上游沥水，排水能力 $35\text{m}^3/\text{s}$ 。近年来汪洋沟已成为藁城、石家庄、赵县、宁晋等城市的污水排放渠道。

境内河流较多，素有“九河下稍”之称。北澧河为本县主要行洪、灌溉河道，发源于邢台县，境内流长 13.2km，排水量约 $300\text{m}^3/\text{s}$ 。宁晋泊是闻名全小的大洼淀。建国后，大兴水利建设，东北部形成了以石津渠灌为主体的灌溉系统。对宁晋泊和境内各河进行了改造和治理。修筑了东、北围堤、孙家口涵洞、艾辛庄枢纽和北澧河曹台浮体闸等重点工程。水浇地面积达 107 万亩，占全县耕地面积的 86.3%。

拟建项目职工盥洗废水用于厂区泼洒抑尘，生产废水经管道送至宁纺集团污水处理站处理达标后，最终排入汪洋沟。

6. 土壤和植被

宁晋县自然植被以杨、柳、榆、椿树及草类为主。主要农作物除小麦、玉米、大豆、花生、棉花之外，还盛产鸭梨、雪梨和食用菌等。动物资源以家庭饲养的马、牛、驴、骡、羊、猪、鸡、兔为主，野生动物有野兔、山鸡、松鼠等。

社会环境简况(社会经济结构、教育、文化、文物保护等):

1. 社会环境概况

宁晋县总面积 1046km^2 ，拥有耕地面积 98.7 万亩，辖 10 镇 4 乡、346 个行政村，

城乡居民 70 万人。凤凰镇是宁晋县委、县政府所在地，是全县的政治、经济、文化、科技中心。宁晋县是河北省首批扩权县之一。

宁晋县主要矿藏有石油、盐矿、煤矿等。经过多年发展，综合经济实力不断提升，先后被评为中国民营经济最具潜力县、中国电线电缆之乡、中国休闲服装名城、全国商标发展百强县、全国百家全民创业示范县、全国粮食生产先进县、全国食品工业强县、全国梨产业十强县、全国经济林建设先进县、全国再生能源示范县、全国科技工作先进县。

宁晋县农业基础较好。年产粮食 70 万吨，是农业生产大县。形成了“奶牛业、粮食加工业和蔬菜种植业”三条龙型经济和“优质梨生产”一大特色农业；工业实力雄厚。产业结构相对合理，形成了光伏、电线电缆、纺织服装、机械制造等特色产业。

宁晋县级文化基础设施不断完善提高。近年来，集图书借阅，各种大型展览和体育比赛活动等功能为一体，总建筑面积 4400m² 的县文体中心大楼落成并投入使用；凤城西湖公园、民乐园、7.1km 带状公园等一批大型文化项目相继落成；游乐园、生态观光园、博物馆、体育场等先后上马；与原有的文化馆、文保所等文化设施以及遍布在城区各种规模的娱乐健身广场形成了布局合理、设施完善、功能较为齐全的公共文化服务体系，体现了“城市让生活更美好”的新理念，为实现县委提出的建设省会周边影响的宜居宜业中等城市奠定了基础。

2. 环境功能区划

根据宁晋县环境功能区划，拟建项目所在区域环境空气属《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二类区，声环境属《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类区。

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)

1. 环境空气

现场调查可知,该区域地表植被主要为乔木与农作物,覆盖率较高,且无其它工业企业,环境空气质量较好。

2. 地下水

区域地下水环境满足《地下水质量标准》(GB/T14848-93) III类标准要求。

3. 声环境

区域声环境满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的 2 类标准要求。

主要环境保护目标(列出名单及保护级别):

评价区域内无饮用水水源保护区、风景名胜区、自然保护区等环境敏感点。根据拟建项目性质及周围环境特征,确定位于项目西侧宁纺集团宿舍区及厂界为声环境保护目标。主要保护对象及目标见表 5。

表 5 环境保护对象及保护目标

环境对象	保护对象	与本项口 相对方位	距离 (m)	功能要求	保护级别
声环境	宁纺集团宿舍区*	W	110	居住区	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 2 类标准
		SW	120		
	厂界	—	—	—	

备注: *为本项目距保护对象的最近距离

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》(GB3095-2012) 二级标准。				
	2. 声环境：执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准。				
	以上标准值见表 6。				
	表 6 环境质量标准				
	环境要素	污染物	标准值	单位	标准来源
	环境空气	SO ₂	24 小时平均: 150	μg/Nm ³	《环境空气质量标准》 (GB3095—2012) 二级标准
			1 小时平均: 500		
		NO ₂	24 小时平均: 80		
			1 小时平均: 200		
		PM ₁₀	年平均: 70		
24 小时平均: 150					
PM _{2.5}		年平均: 35			
		24 小时平均: 75			
声环境	昼间	60	dB(A)	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 2 类标准	
	夜间	50			
污 染 物 排 放 标 准	1. 废水：满足宁纺集团污水处理站进水水质标准，经处理后废水满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 中表 1 一级 A 标准。				
	2. 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。				
	3. 固体废物处置：一般固体废物暂存执行《一般工业固体废物贮存、处理污染控制标准》(GB18599-2001)。				
	污染物排放标准见表 7。				

表 7 污染物排放标准				
类别	污染源	污染物	排放限值	标准来源
废水	水洗车间 废水	COD	1800mg/L	宁纺集团污水处理 站进水水质标准
		BOD ₅	500mg/L	
		SS	400mg/L	
		NH ₃ -N	40mg/L	
		色度	900	
	宁纺集团污 水处理站	COD	50mg/L	GB18918-2002 中表 1 一级 A 标准
		BOD ₅	10mg/L	
		SS	10mg/L	
		NH ₃ -N	5mg/L	
		色度	30	
噪声		等效声级	昼间: 60dB(A) 夜间: 50dB(A)	GB12348-2008 2 类标准

总量控制指标

拟建项目无废气产生, 生产过程中产生的废水由宁纺集团污水处理站处理, 无废水直接外排环境, 其 COD 和 NH₃-N 的排放量分别为 25.5t/a 和 1.02t/a 固体废物全部妥善处置。为此, 建议本项目总量控制指标: SO₂ 为 0t/a、NO_x 为 0t/a、COD 为 25.5t/a、NH₃-N 为 1.02t/a、固体废物为 0t/a。其 COD 和 NH₃-N 指标也可在污水处理厂一并考虑。

建设项目工程分析

工艺流程简述(图示):

拟建项目主要为衣物缝制与水洗,生产工艺过程主要包括:裁剪、缝纫、锁定、整烫水洗等,其生产工艺流程如下:

选取合适布料,按相应批次要求进行裁剪,裁剪后布片经缝制、锁定后送至水洗车间,服装经整烫水洗后送至质检部门,合格产品包装入库,不合格产品送至制衣车间再次利用。

其生产工艺流程及排污节点见图2。

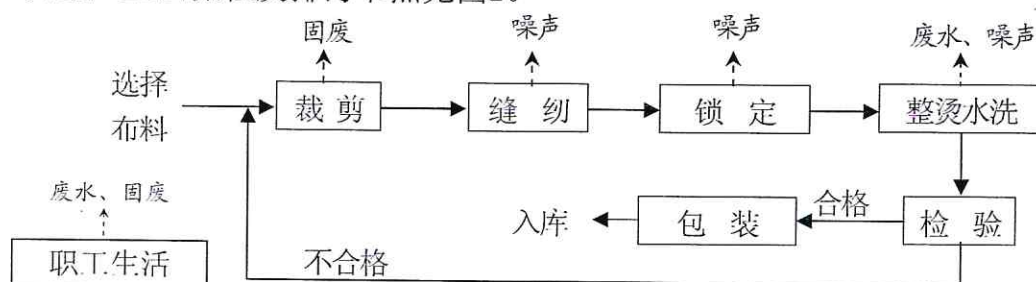


图2 生产工艺流程及产污节点图

主要污染工序:

1. 施工期

噪声: 设备运输车辆产生的交通噪声, 项目厂房为租赁宁纺集团现有厂房, 无需另行建设。

2. 营运期

(1) 废水

拟建项目产生的废水为: 水洗车间废水及职工盥洗废水。

废水产生总量为 $180.68\text{m}^3/\text{d}$, 其中职工盥洗废水产生量为 $10.68\text{m}^3/\text{d}$, 废水中污染物 SS 和 COD 浓度均为 40mg/L , 水量小且水质简单, 用于厂区泼洒抑尘及绿化, 不外排。水洗车间废水产生量为 $170\text{m}^3/\text{d}$, 废水中污染物浓度 COD 为 500mg/L 、 BOD_5 为 400mg/L 、SS 为 400mg/L 、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 为 20mg/L 、色度为 400, 满足宁纺集团污水处理站进水水质标准要求, 经管道排入宁纺集团污水处理站处理, 处理后污水满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 中表 1 一级 A 标准, 最终排入汪洋沟。

(2) 噪声

拟建项目噪声源主要为水洗机、脱水机、烘干机、双针机、包缝机、高速平缝

机等机械噪声，产噪声级为 70~80dB(A)。采取选用低噪声设备、将产噪设备布置于厂房内的隔声降噪措施。降噪声值可达 15dB(A) 以上。

(3) 固体废物

拟建项目产生的固体废物为职工生活垃圾及裁剪的边角料，属于一般固体废物。生活垃圾按 0.8kg/人·d 计，产生量为 213.6t/a，，采用袋装收集后，由环卫部门统一处理，裁剪的边角料按 1%布料消耗总量计算，产生量为 7.1t/a，集中收集后外售。

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	水洗车间 (51000m³/a)	COD	500mg/L, 25.5t/a	排入宁纺集团污水 处理站处理
		BOD ₅	400mg/L, 20.4t/a	
		SS	400mg/L, 20.4t/a	
		NH ₃ -N	20mg/L, 1.02t/a	
		色度	400	
	职工盥洗废水 (3204m³/a)	COD	40mg/L, 0.013t/a	厂区泼洒抑尘及绿 化, 不外排
		SS	40mg/L, 0.013t/a	
固 体 废 物	职工生活垃圾	生活垃圾	213.6t/a	由环卫部门 统一处理
	制衣车间	边角料	7.1t/a	外售
噪 声	拟建项目噪声源主要为水洗机、脱水机、烘干机、双针机、包缝机、高速平缝机等, 产噪声级为 70~80dB(A)。采取选用低噪声设备、将产噪设备布置于室内的隔声降噪措施。降噪声值可达 15dB(A) 以上。			
其它	无			
主要生态影响(不够时可附另页):				
拟建项目租用宁纺集团现有车间, 不新征土地, 项目的建设不会对周围生态环境产生明显影响。				

环境影响分析

施工期环境影响简要分析

经过现场踏勘可知：拟建项目生产车间租用宁纺集团现有厂房，剩余工程为生产设备运输及安装调试，不会对大气与水环境质量产生影响。

1. 声环境影响分析

施工过程噪声源主要为设备运输车辆的交通噪声。为控制施工噪声对周围声环境的影响，应采取以下措施：

(1) 必须严格控制施工时间，确保不影响周边居民生活。

(2) 合理规划运输路线，减少对周围居民的影响。

通过采取以上措施后，施工期噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)要求。因此，在采取控制措施后，不会对周围声环境产生明显影响。

2. 固体废物影响分析

施工期间产生的固体废物主要为施工人员的生活垃圾。生活垃圾由环卫部门定期清运，统一处置。固体废物全部妥善处置，因此，不会对周围环境产生明显影响。

营运期环境影响分析

1. 水环境影响分析

拟建项目产生的废水为：水洗车间废水及职工盥洗废水。

废水产生总量为 180.68m³/d，其中职工盥洗废水产生量为 10.68m³/d，废水中污染物 SS 和 COD 浓度均为 40mg/L，水量小且水质简单，用于厂区泼洒抑尘及绿化，不外排。水洗车间废水产生量为 170m³/d，废水中污染物浓度 COD 为 500mg/L、BOD₅ 为 400mg/L、SS 为 400mg/L、NH₃-N 为 20mg/L、色度为 400，满足宁纺集团污水处理站进水水质标准要求，经管道排入宁纺集团污水处理站处理，处理后污水满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中表 1 一级 A 标准，最终排入汪洋沟。

2. 声环境影响分析

拟建项目噪声源主要为水洗机、脱水机、烘干机、双针机、包缝机、高速平缝机等机械噪声，产噪声级为 70~80dB(A)。采取选用低噪声设备、将产噪设备布置于室的隔声降噪措施。降噪声值可达 15dB(A) 以上。

为说明噪声对周围环境的影响，采用导则推荐的模式，并结合源强参数，通过噪声源进行定位预测。预测结果表明，拟建项目噪声源对厂区四周边界的噪声贡献值在 39.0~55.5dB(A) 之间，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)

2 类标准要求。对宁纺集团宿舍区噪声贡献值为 24.2dB(A) 和 23.7dB(A)，贡献值均较小。因此，不会对周围环境产生明显影响。

3. 固体废物

拟建项目产生的固体废物为职工生活垃圾及裁剪的边角料，属于一般固体废物。生活垃圾按 0.8kg/人·d 计，产生量为 213.6t/a，，采用袋装收集后，由环卫部门统一处理，裁剪的边角料按 1%布料消耗总量计算，产生量为 7.1t/a，集中收集后外售。

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 物	——	——	——	——
水 污 染 物	水洗车间	SS、COD BOD ₅ 、NH ₃ -N、 色度	送入宁纺集团污水处 理站处理	满足宁纺集团污水处 理站进水水质要求， 经处理后满足《城镇 污水处理厂污染物排 放标准》 (GB18918-2002)中表 1 一级A 标准
	职工盥洗废水	SS、COD	厂区泼洒抑尘及绿化	不外排
固 体 废 物	职工生活垃圾	生活垃圾	环卫部门统一处理	全部妥善处理，不 排放
	制衣车间	边角料	外售	
噪 声	预测结果表明，拟建项目噪声源对厂区四周边界的噪声贡献值在39.0～55.5dB(A)之间，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。对宁纺集团宿舍区噪声贡献值为24.2dB(A)和23.7dB(A)，贡献值均较小。因此，不会对周围环境产生明显影响。			
其它	无			
生态保护措施及预期效果： 拟建项目建成后，将进一步加强院内绿化工作，改善职工的工作环境。				

结论与建议

1. 结论

1.1 建设项目概况

(1) 项目概况

项目名称：河北奔发制衣有限公司服装加工项目

建设单位：河北奔发制衣有限公司

建设性质：改扩建

建设地点：宁晋县城东河北宁纺集团奔发街 6 号

建设规模：年加工服装 800 万件

工程投资和环保投资：拟建项目总投资 295 万元，其中环保投资 20 万元，总投资金额的比例为 6.8%。

劳动定员及工作制度：拟建项目劳动定员 890 人，其中技术人员 40 人，工作人员 790 人，工作制度为一班制，每班工作时间 8 小时，年工作时间为 300 天。

(2) 项目选址

拟建项目位于宁晋县城东宁纺集团工业园区，水洗车间中心地理坐标为北纬 $37^{\circ} 37' 3.11''$ ，东经 $114^{\circ} 57' 41.47''$ ，制衣车间中心地理坐标为北纬 $37^{\circ} 37' 9.77''$ ，东经 $114^{\circ} 57' 37.6''$ 。水洗车间北侧隔奔发路为邢台福润德化工公司；西侧为仓库；南侧为空置厂房；东侧隔宁纺中路为宁纺集团热电厂；制衣车间西侧为宁纺路，南侧为奔发路，东邻邢台福润德化工公司。项目周边最近的居住区为宁纺集团宿舍区，位于水洗车间西侧约 110m，制衣车间西南约 120m。

(3) 建设内容

拟建项目占地面积 22784.6m^2 ，总建筑面积 9240m^2 ，包括办公室 1 座，制衣车间 1 座，水洗车间 2 座，包装车间 1 座，库房 3 座，检验室 1 座，均为租用宁纺集团现有建筑。

根据《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（修订），项目不属于限制类、淘汰类，因此，符合国家当前产业政策要求。

(4) 项目衔接

拟建项目用水由宁纺集团自备水井供给；项目用电量为 30 万 kwh/a，供电由宁纺集团电网提供；项目冬季采暖由宁纺集团统一供应；项目产生的污水经管道排入宁纺集团污水处理站处理。

1.2 环境质量现状和区域主要环境问题

拟建项目噪声源主要为水洗机、脱水机、烘干机、双针机、包缝机、高速平缝机等机械噪声，产噪声级为 70~80dB(A)。采取选用低噪声设备、将产噪设备布置于室的隔声降噪措施。降噪声值可达 15dB(A) 以上。因此，措施可行。

③固体废物

拟建项目产生的固体废物为职工生活垃圾及裁剪的边角料，属于一般固体废物。生活垃圾按 0.8kg/人·d 计，产生量为 21.6t/a，采用袋装收集后，由环卫部门统一处理，裁剪的边角料按 1%布料消耗总量计算，产生量为 7.1t/a，集中收集后外售。

项目产生的固体废物全部妥善处置，因此，措施可行。

1.4 清洁生产分析

拟建项目选用节能型先进的生产设备，实现源头控制；对废水污染源采取了有效的治理措施，最大限度降低污染物排放量；选用低噪声设备，且采取完善的的噪声治理措施，确保边界噪声达标。综合以上分析，拟建项目符合清洁生产的要求，处于国内同行业较先进水平。

1.5 环境影响评价结论

(1)环境空气

拟建项目无废气排放，因此，不会对周围环境空气质量产生明显影响。

(2)水环境

拟建项目职工盥洗废水水量小且水质简单，用于厂区泼洒抑尘；生产废水经管道排入宁纺集团污水处理站处理，处理后污水满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中表 1 一级 A 标准，最终排入汪洋沟。因此，不会对周围水环境产生影响。

(3)声环境

预测结果表明，拟建项目噪声源对厂界的噪声贡献值在 39.0~55.5dB(A) 之间，《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准要求。对宁纺集团宿舍区噪声贡献值为 24.2dB(A) 和 23.7dB(A)，贡献值均较小。因此，不会对周围环境产生明显影响。

(4)固体废物

拟建项目产生的固体废物为职工生活垃圾及裁剪的边角料，属于一般固体废物。生活垃圾采用袋装收集后，由环卫部门统一处理；裁剪边角料收集后外售。项目产生的固体废物全部妥善处置，不外排环境，因此，不会对周围环境质量产生明显影响。

1.6 总量控制分析

拟建项目无废气产生,生产过程中产生的废水由宁纺集团污水处理站处理,无废水直接外排环境,固体废物全部妥善处置。为此,建议本项目总量控制指标:SO₂为0t/a、NO_x为0t/a、COD为25.5t/a、NH₃-N为1.02t/a、固体废物为0t/a。其COD和NH₃-N指标也可在污水处理厂一并考虑。

1.7 工程可行性结论

综合以上分析,河北奔发制衣有限公司服装加工项目符合国家产业政策和清洁生产要求,项目采取了完善的环保治理措施,可实现各类污染物的达标排放,不会对周围环境产生明显影响。为此,本评价从环保角度认为,项目的建设是可行的。

2. 建议

为保护环境,确保各类污染物长期稳定达标,最大限度减少污染物的排放量,本评价提出以下建议:

- (1) 严格落实好环保设施“三同时”制度,并确保环保措施落到实处。
- (2) 加强设备管理及日常维护工作,保证环保设施的稳定运行。
- (3) 加强对医疗废物及污泥的管理、运输工作,严禁随意抛洒、丢弃。

环保设施“三同时”验收一览表

类别	序号	污染源	污染物	主要设施或措施	数量	治理效果	验收标准	投资 (万元)
废水	1	盥洗废水	COD SS	厂区泼洒抑尘	——	不外排	——	——
	2	水洗车间 废水	COD BOD ₅ SS NH ₃ -N 色度	经管道送至宁纺集团 污水处理站处理	——	50mg/L 10mg/L 10mg/L 5mg/L 30	满足 GB18918-2002 中 表1 一级A 标准	5
噪声	3	水洗机 脱水机 烘干机 双针机 包缝机 高速平缝 机	噪声	低噪声设备，厂房隔 声	——	降噪 15dB(A) 以上	满足 GB12348-2008 2类标准要求	13
固体 废物	4	生活活动	生活垃圾	收集装置	2个	全部妥善处置， 不外排	满足 GB18599-2001 要求	0.3
	5	制衣车间	边角料	收集装置	1个	外售		0.2
绿化	1000m ²							1.5
合计	—							20

审批意见：

公章

经办人：

年 月 日

审批意见:

河北奔发制衣有限公司隶属于河北宁纺集团有限责任公司,项目位于宁晋县宁纺集团奔发街6号,项目厂区分分为东、西、北三部分,其中东西院为水洗车间,北院为制衣车间。水洗车间北侧隔奔发路为其他厂区,西侧为仓库,南侧为空置厂房,东侧隔宁纺路为宁纺热电厂;制衣车间西侧为宁纺路,南侧为奔发路,东邻其他厂区。占地 22784.6m²,项目总投资 295 万元,其中环保投资 20 万元。

根据河北奔发制衣有限公司所报《服装加工项目环境影响报告表》结论,经研究,现批复如下:

一、同意河北奔发制衣有限公司服装加工项目办理环保手续。该环境影响报告表可作为项目建设和环境管理的依据,生产过程要严格落实报告表中的各项污染防治措施,严格操作规程和管理规章制度,确保污染物达标排放。

二、该项目生产过程中不允许有废气产生外排。

三、该项目水洗车间废水满足宁纺集团污水处理站进水水质标准后,经管道排入宁纺集团污水处理厂处理,确保满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中表1一级A标准。盥洗废水用于厂区地面泼洒抑尘不外排。

四、生产过程要严格落实报告表中的噪声防治措施,确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)2类区标准。

五、该项目产生的固体废物为职工生活垃圾,由环卫部门定期清运至垃圾处理点进行卫生填埋。

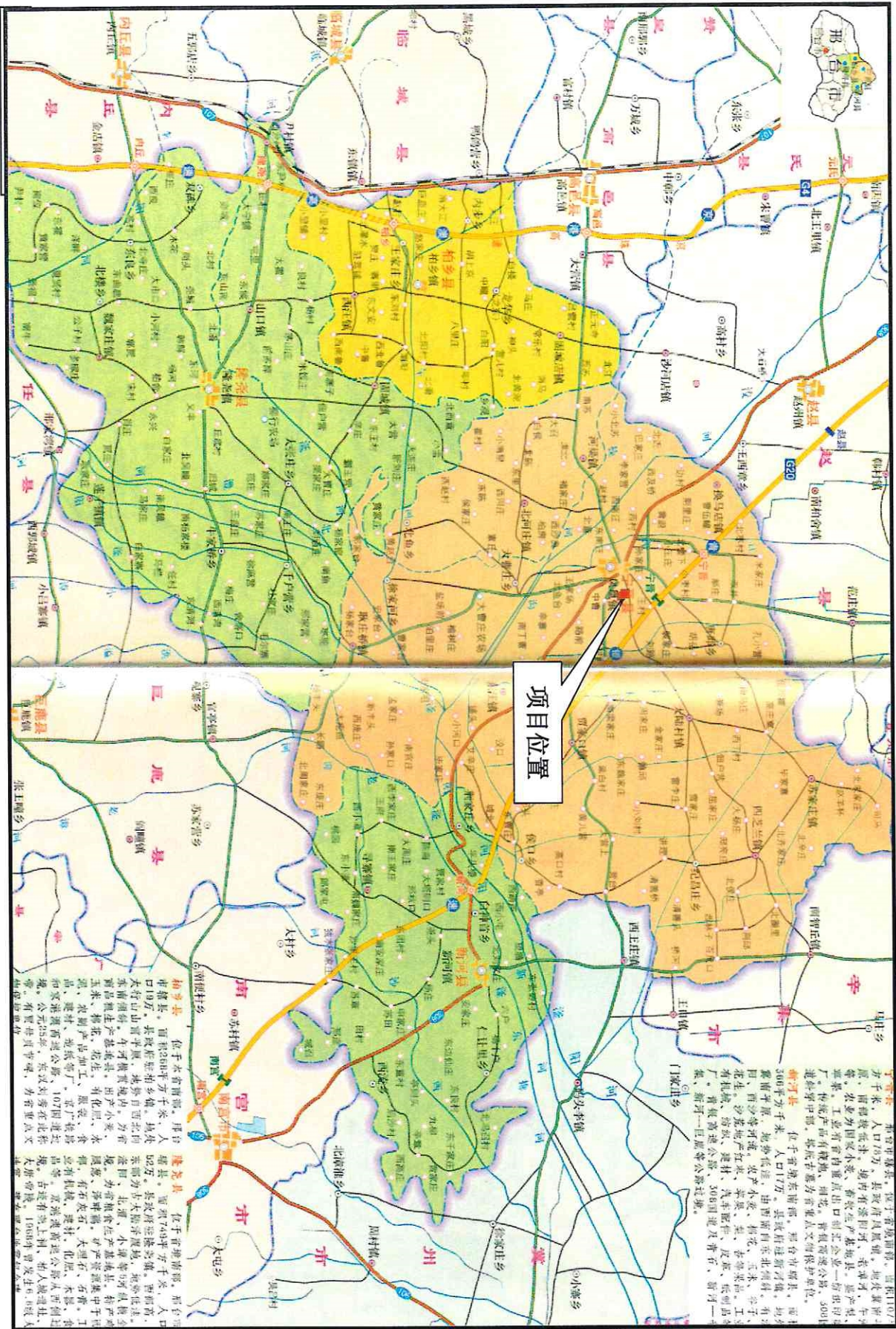
六、该项目总量指标纳入宁纺集团污水处理厂一并考虑。

六、该项目已建成,待各项污染防治措施落实后,要向我局申请环保设施竣工验收。

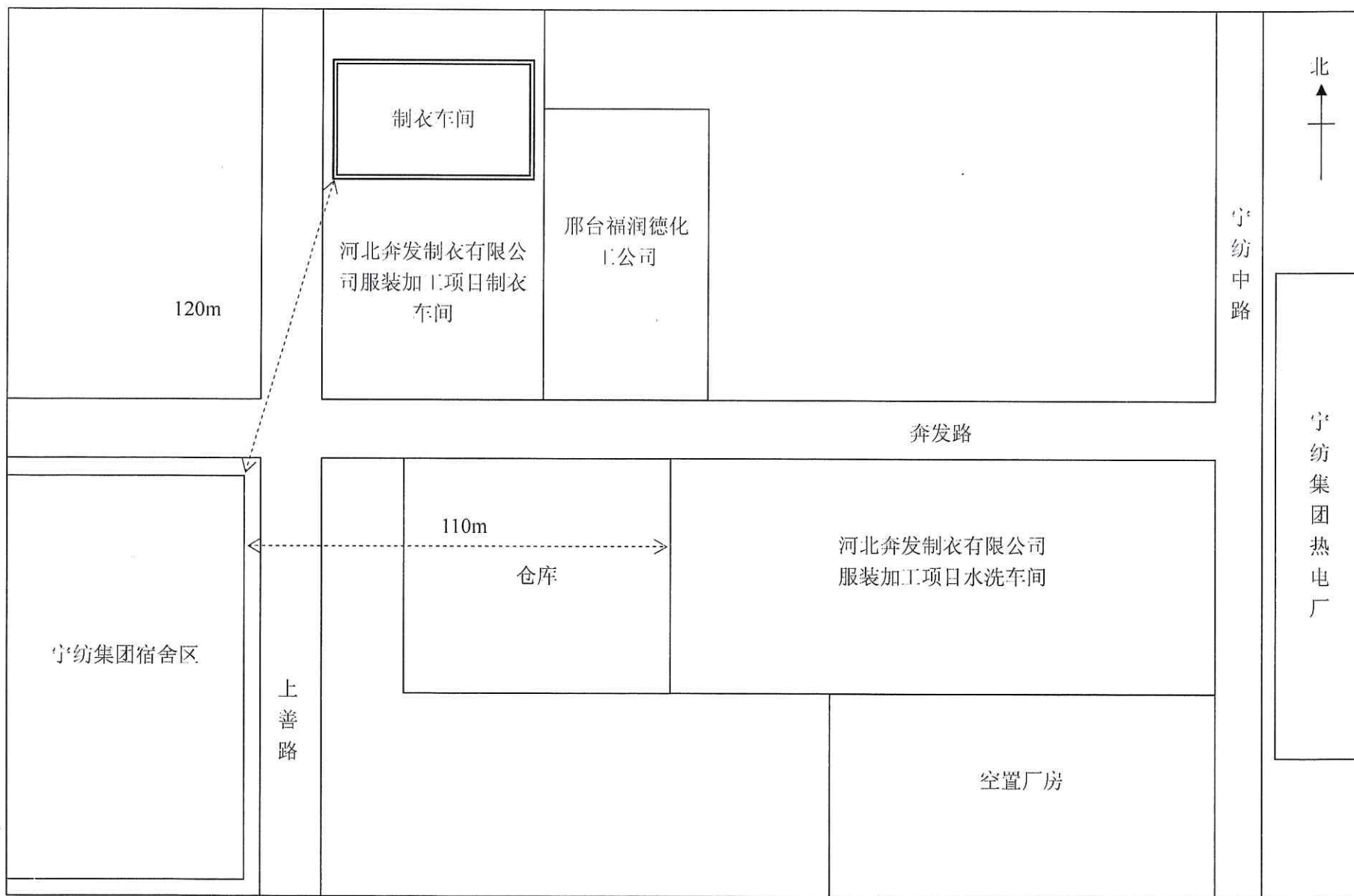
经办人 李静

2015 年 11 月 2 日

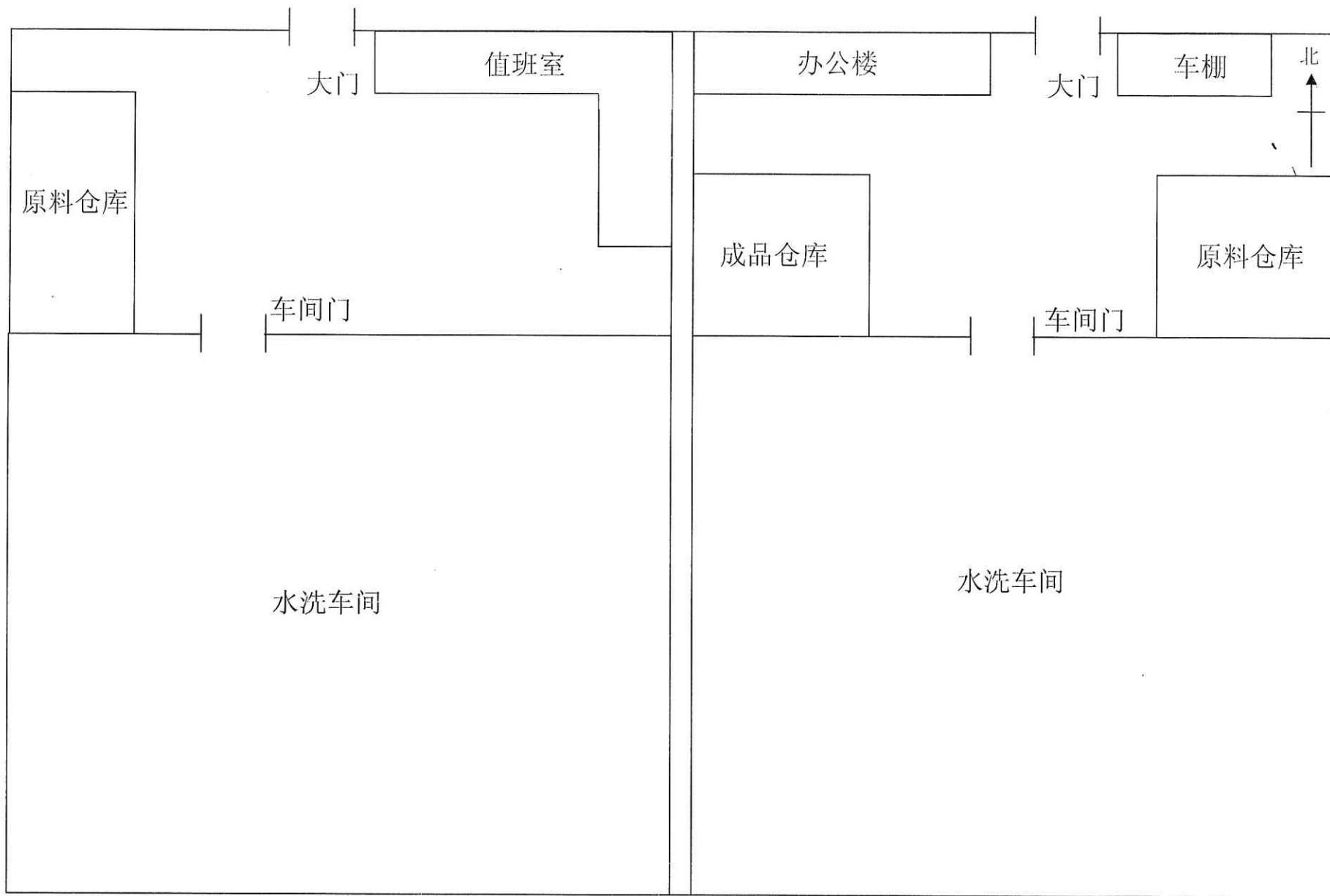




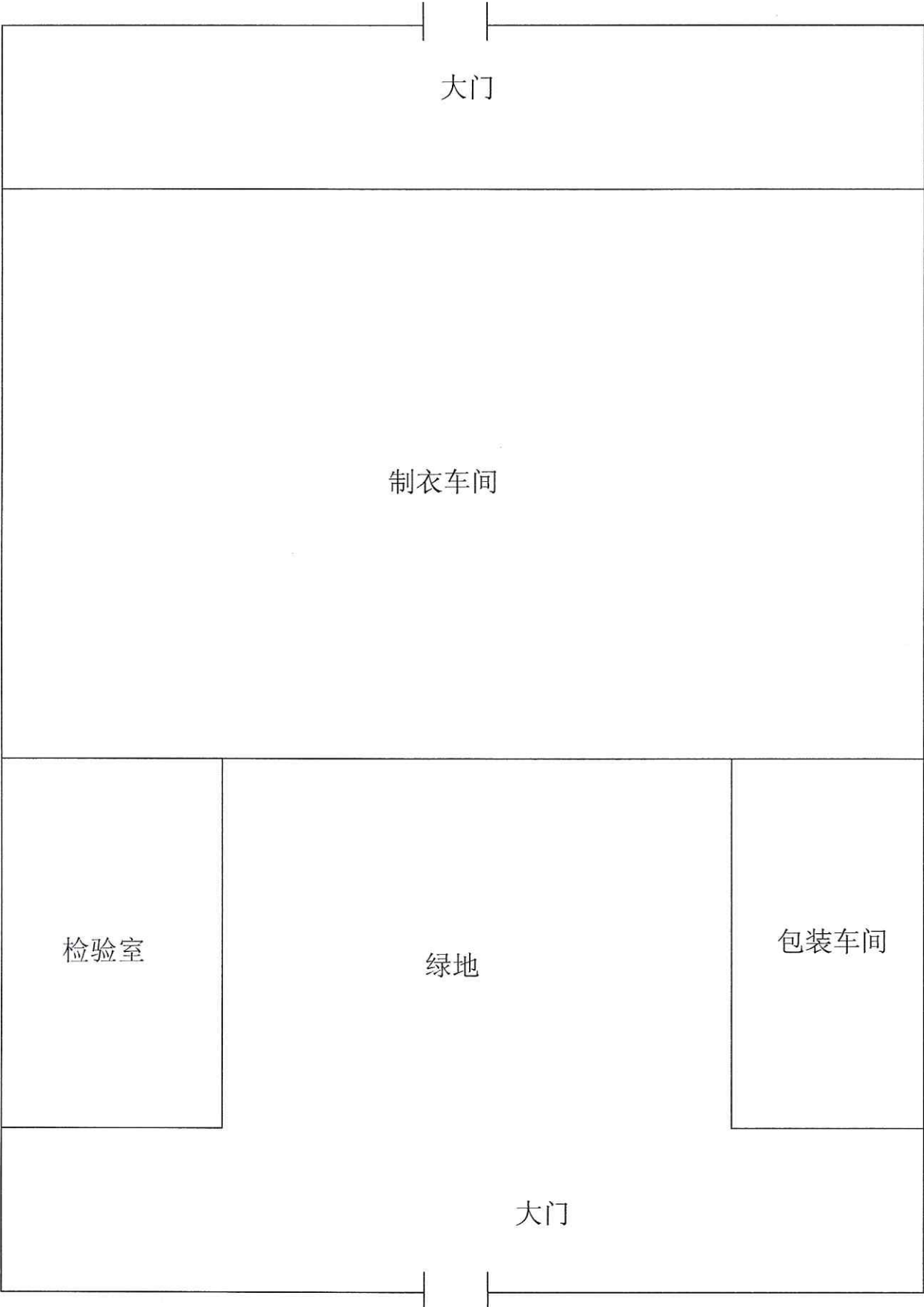
附图 1 地理位置图



附图 2 项目周边关系图



附图 3 水洗车间平面布置图



附图 4 制衣车间平面布置图

建设项目行政许可受理告知书

项目名称	河北奔发制衣有限公司服装加工项目		
基本情况	生产规模 或产品数量	年加工服装800万件	
	总投资(万元)	2.95万元	
拟建地点	宁晋县城东河北宁纺集团奔发街6号		
拟建厂址距最近环境 敏感点(区)的距离 (单位:米)	800米		
法人代表	张卫中	联系人 及电话	许国宁
			13931938888
项目审批方式	审批制 ☐ 核准制 ☐ 备案制 ☐		
核准或备案级别	国家级 ☐ 省级 ☐ 市级 ☐ 县级(市、区) ☐		
环保审批部门	国家局 ☐ 省局 ☐ 市局 ☐ 县局(市、区) ☒		
文件类型	报告书 ☐ 报告表(含____专项评价) ☐		
	报告表 ☒ 登记表 ☐		
审批需要文件: 环境影响报告表一式六份			

审批人: 闫磊

2015年8月14日

委 托 书

河北众德环保科技有限公司：

现委托贵公司进行河北奔发制衣有限公司服装加工项目环境影响报告表编制工作，请抓紧时间进行。

河北奔发制衣有限公司

2015年8月

厂房租赁协议

出租方（甲方）：河北宁纺集团有限责任公司

承租方（乙方）：河北奔发制衣有限公司

经甲乙双方协商一致，自愿订立如下协议：

一、甲方将位于天宝东街宁晋县消防中队对过土地租赁给乙方使用，面积约 22784.6 平方米。

二、乙方租用该厂期限为 15 年，即自 2010 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 30 日止。

三、每年租金共计为人民币十万元(¥100000 元)

四、甲方将厂房出租给乙方服装生产用途使用。如乙方用于其他用途，须经甲方书面同意，并按有关法律、法规的规定办理改变房屋用途手续。

五、本合同一式贰份，甲、乙双方各执壹份，具有同等法律效力。

甲方（签章）

乙方（签章）

2010 年 1 月 1 日

关于公用工程使用的证明

河北奔发制衣有限公司利用我公司厂房设施建设，经双方协商，我公司确定为该项目提供以下公用设施保障。

一、我公司可利用现有供水、供电、供热系统，为该项目供应，并保证供应连续、稳定。

二、该项目外排废水，可全部排入我公司现有污水处理系统，经进一步处理后，实现达标排放。我公司现有污水处理系统，完全有能力接纳该公司生产的废水。

三、该项目废水浓度低，进入我公司污水处理系统后，可生产稀释作用。

特此证明！

河北宁纺集团有限责任公司

2015年8月10日

建设项目环境保护审批登记表

填表单位（盖章）：河北众德环保科技有限公司

填表人（签字）：

项目审批部门经办人（签字）：

建设项目	项目名称	河北众德环保科技有限公司服装加工项目			建设地点	宁晋县城东河北宁纺集团开发街6号										
	建设内容及规模	新建项目，占地面积22784.6m ² ，总建筑面积9240m ² ，包括办公室1座，制衣车间1座，水房1座，检验室1座，库房3座，均为租用。宁纺集团现有建筑。			建设性质	新建										
	行业类别	C1810 服装制造业			环境保护管理类别	编制报告表										
	总投资（万元）	295			环保投资（万元）	20	所占比例（%）	6.8								
建设单位	单位名称	河北众德环保科技有限公司			联系电话	13931938088	单位名称	河北众德环保科技有限公司								
	通讯地址	宁晋县城东河北宁纺集团开发街6号			邮政编码	055550	通讯地址	宁晋县城东河北宁纺集团开发街6号								
	法人代表	张卫中			联系人	许国宁	证书编号	国环证乙字第1245号								
建设项目所处区域环境现状	环境质量等级	环境空气：	二级	地表水：	地下水：	III类	环境噪声：	2类								
	环境敏感特征	海水： 土壤： 其它：														
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	排放量及主要污染物	现有工程（已建+在建）					本工程（拟建或调整更改）					总体工程（已建+在建+拟建或调整变更）				
		实际排放浓度	允许排放浓度	实际排放总量	核定排放总量	核定排放浓度	允许排放浓度	预测排放浓度	核定排放总量	核定排放浓度	自身削减量	预测排放总量	核定排放总量	核定排放浓度	预测排放总量	核定排放总量
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
		废水						5.1324	5.1324	0				0	0	
		化学需氧量*						25.513	25.513	0				0	0	
		氨氮*						1.0213	1.0213	0				0	0	
		石油类														
		废气						0	0	0				0	0	
		二氧化硫*														
		烟尘*														
		工业粉尘*														
		氮氧化物														
		工业固体废物*														
		与项目有关其它特征污染物														

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少

2、（12）：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

3、（9）=（7）-（8），（15）=（9）-（11）-（12），（13）=（3）-（11）+（9）

4、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——吨/年；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放浓度——毫克/升；水污染物排放浓度——毫克/升

主要生态破坏控制指标

影响及 主要措施	名 称	级别或 种类数量	影响程度 (严重、一般、小)	影响方式（占用、切 隔阻断或二者皆有）	避让、减免影响 的数量或采取 保护措施的数量	工程避让投 资（万元）	另建及功能 区划调整投 资（万元）	迁地增殖 保护投资 （万元）	工程防护 治理投资 （万元）	其 它
生态 保护目标	自然保 护 区									
	水源保 护 区							--		
	重要 湿 地	--						--		
	风景名 胜 区							--		
	世界自然、人文遗产地	--						--		
	珍稀特有动物						--			
	珍稀特有植物						--			
类别及 形式	基本农田		林地		草地		其它		工程占地 拆迁人口	其它
	临时占用	永久占用	临时占用	永久占用	临时占用	永久占用	其它			
占用 土地 (hm ²)										
面 积										
环评后减缓和 恢复的面积									工程治理 (Km ³)	水土流失 治理率 (%)
									工程治理 (Km ³)	水土流失 量 (吨)
噪声治理	工程避让 (万元)	隔声屏障 (万元)	隔声窗 (万元)	绿化降噪 (万元)	低噪设备及工艺 (万元)	其 它		治理水土 流失面积		
			1.5		13					