

建设项目环境影响报告表

(生态影响类)

项目名称：沙河定州市段(定无公路桥—定深公路桥)防洪整治工程项目

建设单位(盖章)：定州市农业农村局

编制日期：二〇二一年六月

中华人民共和国生态环境部制

编制单位和编制人员情况表

项目编号	dx5d59		
建设项目名称	沙河定州市段（定无公路桥一定深公路桥）防洪整治工程项目		
建设项目类别	51--128河湖整治（不含农村塘堰、水渠）		
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）	定州市农业农村局		
统一社会信用代码	11130682000794939D		
法定代表人（签章）	王建文		
主要负责人（签字）	高国庄		
直接负责的主管人员（签字）	高国庄		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	河北竹境环境科技有限公司		
统一社会信用代码	91130105MA0D3Y825P		
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
耿林浩	12351343509130207	BH024019	耿林浩
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
郭笑琳	建设项目基本情况、建设内容、生态环境现状、保护目标及评价标准、生态环境影响分析、主要生态环境保护措施、生态环境保护措施监督检查清单、结论	BH023996	郭笑琳

编制单位承诺书

本单位 河北竹境环境科技有限公司 (统一社会信用代码 91130105MA0D3Y825P) 郑重承诺: 本单位符合《建设项目环境影响报告书(表)编制监督管理办法》第九条第一款规定, 无该条第三款所列情形, 不属于 (属于/不属于) 该条第二款所列单位; 本次在环境影响评价信用平台提交的下列第 1 项相关情况信息真实准确、完整有效。

- 1.首次提交基本情况信息
- 2.单位名称、住所或者法定代表人(负责人)变更的
- 3.出资人、举办单位、业务主管部门或者挂靠单位等变更的
- 4.未发生第3项所列情形、与《建设项目环境影响报告书(表)编制监督管理办法》第九条规定的符合性发生变更的
- 5.编制人员从业单位已变更或者已调离从业单位的
- 6.编制人员未发生第5项所列情形, 全职情况发生变更、不再属于本单位全职人员的

承诺单位(公章): 河北竹境环境科技有限公司

2021年7月2日

建设项目环境影响报告书（表）

编制情况承诺书

本单位 河北竹境环境科技有限公司（统一社会信用代码 91130105MA0D3Y825P）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的 沙河定州市段（定无公路桥一定深公路桥）防洪整治工程项目 环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为 耿林浩（环境影响评价工程师职业资格证书管理号 12351343509130207，信用编号 BH024019），主要编制人员包括 耿林浩（信用编号 BH024019）、郭笑琳（信用编号 BH023996）（依次全部列出）等 2 人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位(公章): 河北竹境环境科技有限公司

2021年7月2日



持证人签名:

Signature of the Bearer

管理号: 12351343509130207

File No.:

姓名:

Full Name 耿林浩

性别:

Sex 男

出生年月:

Date of Birth 1980年09月

专业类别:

Professional Type

批准日期:

Approval Date 2012年9月27日

签发单位盖章:

Issued on

2012年9月29日

Issued on

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、环境保护部批准颁发。表明持证人通过国家统一组织考试,取得环境影响评价工程师的职业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Environmental Impact Assessment Engineer.



Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China



approved & authorized
by
Ministry of Environmental Protection
The People's Republic of China

编号: 0012591

No.:



双鸭山恒通公路桥梁工程项目建设使用

编制人员承诺书

本人 耿林浩 (身份证件号码 13010519800924243X) 郑重承诺: 本人在 河北竹境环境科技有限公司 单位 (统一社会信用代码 91130105MA0D3Y825P) 全职工作, 本次在环境影响评价信用平台提交的下列第 1 项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 从业单位变更的
3. 调离从业单位的
4. 建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
5. 被注销后从业单位变更的
6. 被注销后调回原从业单位的
7. 编制单位终止的

承诺人(签字): 耿林浩

2021年 7 月 2 日

编制人员承诺书

本人 郭笑琳 (身份证件号码 130533199309126424) 郑重承诺: 本人在 河北竹境环境科技有限公司 单位 (统一社会信用代码 91130105MA0D3Y825P) 全职工作, 本次在环境影响评价信用平台提交的下列第 1 项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 从业单位变更的
3. 调离从业单位的
4. 建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
5. 被注销后从业单位变更的
6. 被注销后调回原从业单位的
7. 编制单位终止的

承诺人(签字): 郭笑琳

2021年 7月 2 日

一、建设项目基本情况

建设项目名称	沙河定州市段（定无公路桥—定深公路桥）防洪整治工程项目		
项目代码	无		
建设单位联系人	孙莉娟	联系方式	0312-2686117
建设地点	河北省（自治区） <u>保定</u> 市 <u>定州</u> 市（区） <u>定无公路桥至定深公路桥</u>		
地理坐标	起点（ <u>114</u> 度 <u>57</u> 分 <u>48.082</u> 秒， <u>38</u> 度 <u>22</u> 分 <u>44.833</u> 秒） 终点（ <u>115</u> 度 <u>03</u> 分 <u>15.003</u> 秒， <u>38</u> 度 <u>21</u> 分 <u>50.205</u> 秒）		
建设项目行业类别	五十一、水利—128. 河湖整治（不含农村塘堰、水渠）	用地(用海)面积(m ²) /长度 (km)	永久占地 1349033.33m ² 临时占地 770453.33m ²
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）		项目审批（核准/备案）文号（选填）	
总投资（万元）	15774.99	环保投资（万元）	22
环保投资占比(%)	0.14	施工工期	12个月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：_____		
专项评价设置情况	无		
规划情况	无		
规划环境影响评价情况	无		
规划及规划环境影响评价符合性分析	无		

其他符合性分析	<p>1、“三线一单”符合性分析</p> <p>(1) 生态保护红线</p> <p>本项目为沙河防洪整治工程，主要进行河道堤线布置优化、新建堤防，项目实施后沙河流域生态将逐步得到恢复，满足生态保护红线要求。</p> <p>(2) 环境质量底线</p> <p>本项目所在区域规划的环境质量底线为：</p> <p>环境空气执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及修改单中的二级标准；</p> <p>地下水环境执行《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III类标准；</p> <p>声环境执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中2类标准；</p> <p>地表水环境执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类水质标准。</p> <p>项目为河道整治工程，对环境的影响主要来自施工期，要求严格落实施工期防护措施，在一定程度上减少了污染物的排放，污染物均能达标排放，经预测满足区域环境质量标准，符合环境质量底线的要求，不会对环境质量底线产生冲击。同时随着施工期结束影响随之结束，施工期对周围环境影响较小。</p> <p>(3) 资源利用上线</p> <p>项目营运过程中消耗一定量的电源、水资源等资源消耗，项目资源消耗量相对区域资源利用总量较少，符合资源利用上线要求。</p> <p>(4) 环境准入负面清单</p> <p>本项目为沙河防洪整治工程，主要进行河道堤线布置优化、新建堤防，属于《产业结构调整指导目录(2019年本)》中鼓励类，“二、水利 1、江河湖海堤防建设及河道治理工程”项目建设符合国家和地方产业政策。</p> <p>综上，本项目满足《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评</p>
---------	--

	<p>价管理的通知》（环环评[2016]150号）、《生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单编制技术指南》（环办环评[2017]99号）“三线一单”相关要求。</p> <p>2、生态环境保护法律法规政策符合性</p> <p>本项目建设符合《中华人民共和国环境保护法》，采取的环境保护措施及排放情况满足《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国环境土壤污染防治法》要求。</p> <p>3、生态环境保护规划符合性</p> <p>本项目建设符合《定州市生态环境保护“十三五”规划》要求。</p>
--	---

二、建设内容

地理位置	<p>本项目整治工程为沙河防洪整治工程定州市段，起始桩号为定无公路桥（桩号 Z0+000），终止桩号为定深公路桥（桩号 Z8+195），总长度 8195m。本项目地理位置见附图 1，工程整治范围示意图见附图 3。</p>																												
项目组成及规模	<p>1、工程投资</p> <p>总投资 15774.99 万元，包括工程部分投资、移民环境投资及环保投资。其中环保投资 22 万元，占总投资的 0.14%。</p> <p>2、劳动定员</p> <p>本项目平均施工人数 141 人，高峰期施工人数 170 人，施工总用工 223.59 万工时，总工期 12 个月。</p> <p>3、建设内容及规模</p> <p>（1）工程占地</p> <p>工程建设用地包括永久占和临时用地。</p> <p>永久占地包括新建堤防和其管理范围，总计 2023.55 亩。其中新建堤防占地为堤防两侧坡脚线以内的范围；其管理范围为外坡脚线外侧 20m 之内的范围。经核实，永久占地均在河道管理范围内，均不及征地。</p> <p>临时用地包括施工生产生活营区、施工道路及取土用地等施工占地。共计 1155.68 亩，其中取土场占地 993.68 亩，施工布置占地 162 亩，临时占地具体布置见表 1。</p> <p style="text-align: center;">表 1 施工期临时占地表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">序号</th> <th style="width: 30%;">占地项目</th> <th style="width: 20%;">占地面积（m²）</th> <th style="width: 40%;">折合面积（亩）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">生产生活办公区</td> <td style="text-align: center;">4000</td> <td style="text-align: center;">6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">车辆临时停放场</td> <td style="text-align: center;">1600</td> <td style="text-align: center;">2.4</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">施工仓库</td> <td style="text-align: center;">400</td> <td style="text-align: center;">0.6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">取土场</td> <td style="text-align: center;">662456.9</td> <td style="text-align: center;">993.68</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">施工道路</td> <td style="text-align: center;">102000</td> <td style="text-align: center;">153</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">合计</td> <td style="text-align: center;">770457</td> <td style="text-align: center;">1155.68</td> </tr> </tbody> </table> <p>（2）主要工程建设内容</p> <p>沙河防洪整治工程定州市段的主要任务是优化河道堤线布置、新建堤防，</p>	序号	占地项目	占地面积（m ² ）	折合面积（亩）	1	生产生活办公区	4000	6	2	车辆临时停放场	1600	2.4	3	施工仓库	400	0.6	4	取土场	662456.9	993.68	5	施工道路	102000	153	合计		770457	1155.68
序号	占地项目	占地面积（m ² ）	折合面积（亩）																										
1	生产生活办公区	4000	6																										
2	车辆临时停放场	1600	2.4																										
3	施工仓库	400	0.6																										
4	取土场	662456.9	993.68																										
5	施工道路	102000	153																										
合计		770457	1155.68																										

提高河段防洪能力，保护两岸人民群众的生命和财产安全。

沙河定州市段（定无公路桥—定深公路桥）防洪整治工程治理范围为沙河定无公路桥至定深公路桥段，长 8195m（桩号 Z0+000~Z8+195）。两岸堤线以河道中心为中心线向两侧等距布置，设计堤距不小于 1000m 与治理段始、末端定无公路桥、定深公路桥两岸顺接，其中左岸堤防长 8230m（桩号 L0+000~L8+230），右岸堤防长 8170m（桩号 R0+000~R8+170）。项目实际施工工程包括土方工程、堤坡防护工程及堤顶路面工程。

土方工程：本工程土方优先采用河道开挖土料，其余所缺土方从两岸河道滩地取土，取土运距 1km。开挖 526739m³，土方回填 1148144m³，利用开挖土方量中的 828071 万 m³，弃土总量 312456m³。土方平衡见表 2。

表 2 土石方平衡表

工程项目	清表土	覆土	土方开挖	土方回填	弃土	取土
	自然方	自然方	自然方	压实方	自然方	自然方
沙河	529541	217085	526739	1148144	312456	828071

堤坡防护：河道设计纵坡 0.70%；横断面分主河槽、两岸宽滩和堤身。

主河槽由河道采砂形成，宽 100~800m、深 1.2~26m，维持现状，不涉及河道清淤；河道两岸宽滩按设计河底高程进行平整，河道底宽为 1000~1200m。

两岸堤防堤型为均质土堤，利用河道内砂土筑堤，堤身设计横断面为梯形断面。堤顶宽 6.0m，堤顶设 5.0m 宽沥青路面。迎水侧、背水侧堤坡分别为 1:4.0、1:3.5，迎水坡采用高镀锌钢丝石笼护坡，厚 0.4m，下设依次为碎石垫层、土工布（400g/m²），石笼顶部覆土厚 0.2m，表层植草。防护顶高程为 20 年一遇设计洪水位+0.5m，防护顶高程以上及背水侧堤坡采用植草防护。草籽采用当地易生美观草种，播种量 50kg/hm²。

堤顶路面：堤顶设沥青路面，设计堤顶宽 6m，路面净宽 5m，路面结构由上至下依次为：AC-13 沥青表面层厚 4cm、AC-20 沥青表面层厚 6cm、5%水泥稳定碎石层厚 25cm、两侧设 C20 混凝土路缘石，断面尺寸为 0.15×0.35m（宽×高）。

主要工程量见表 3。

表 3 主要工程量汇总表

项目	单位	数量	备注
一、土方工程			
清表土厚 0.3m（用于覆土）	m ³	529541	弃至河道采砂坑，运距 3km
土方开挖	m ³	526739	/
堤防填筑(相对密度不小于 0.65)	m ³	1148144	优先采用河道开挖土料，不足部分沿堤线带状取土，运距 1km
二、堤坡防护			
堤坡覆土（利用清表土）	m ³	217085	/
石笼块石	m ³	142048	/
高镀锌石笼网	m ²	1207407	/
碎石垫层	m ³	35617	/
土工布（400g/m ² ）	m ²	356174	/
植草防护（播撒草籽，播种量 50kg/hm ² ）	m ²	441883	/
三、堤顶路面			
AC-13 沥青表面层厚 4cm	m ²	87623	/
AC-20 沥青表面层厚 6cm	m ²	87623	/
5%水泥稳定碎石层	m ³	21906	/
C20 混凝土路缘石	m ³	1840	/

4、施工材料

(1) 主要材料

根据建筑工程量和施工进度安排，按照《水利建筑工程概算定额》计算并计入运输、加工损耗，得出该工程主要建筑材料为水泥、钢材、石料等，具体用量见表 4。

表 4 主要建筑材料及用量

序号	项目	用量	备注
1	水泥	671.70t	由当地市场购入
2	钢材	21.47t	由当地市场购入
3	柴油	1838.10t	由当地市场购入
4	块石	17.66 万 m ³	由当地市场购入
5	碎石	1.19 万 m ³	由当地市场购入

(2) 施工机械

本工程施工机械配置根据相关施工强度，按照《水利建筑工程概算定额》

计算，同时对各类机械做统筹调衡。主要施工机械设备见表 5。

表 5 主要施工机械

序号	名称	型号或规格	单位	数量
1	挖掘机	2m ³	台	6
2	履带拖拉机	88kw	辆	6
3	汽车起重机	12t	台	24
4	压路机	12-15t	台	4

5、公用设施概况

(1) 给水：施工现场生产用水及生活用水由当地村镇接入。根据《河北省用水定额》(DB13/T 1161-2016) 第 3 部分用水定额为 20 L/人·日计，按高峰期施工人数 170 人计，日用水量为 3.4t/d，施工期为 12 个月，则施工期合计最大用水量为 1224t。

(2) 排水：本项目排水主要为施工人员生活污水，生活污水产生量为用水量的 80%，生活污水产生量为 2.72t/d，则施工期生活污水产生总量为 979.2t。设置化粪池，生活污水排入化粪池，定期清掏，用作农肥，不外排。

(3) 供电：主要为生活办公用电，采用自发电。

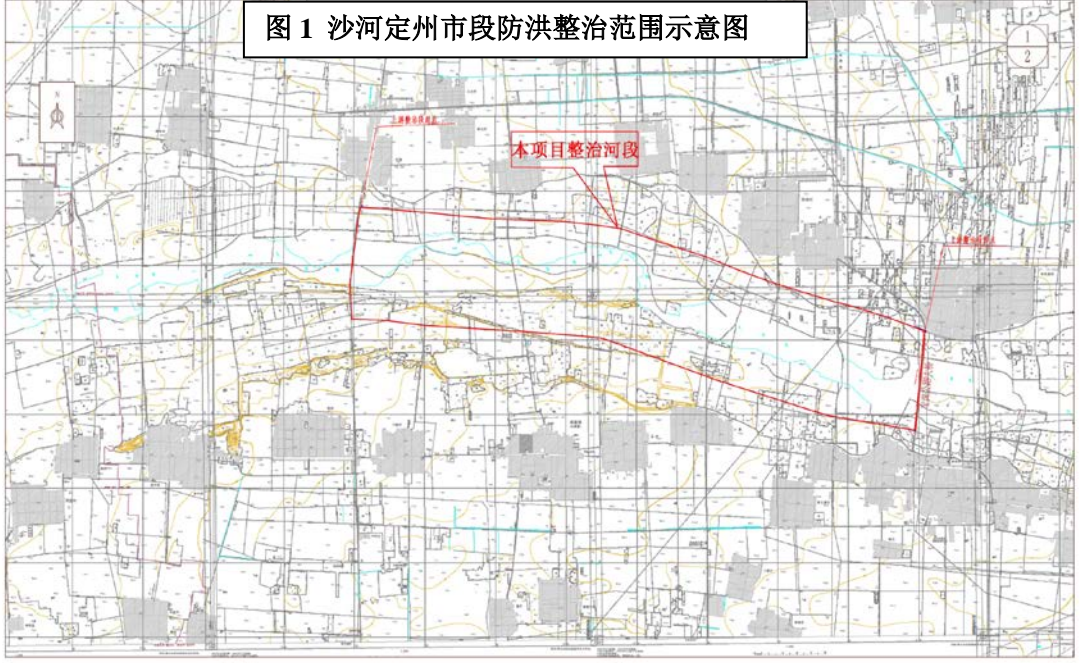
总平面及现场布置

项目整治工程为沙河防洪整治工程定州市段，起始桩号为定无公路桥（桩号 Z0+000），终止桩号为定深公路桥（桩号 Z8+195），总长度 8195m。两岸堤线以河道为中心线向两侧等距布置，设计堤距不小于 1000m，与治理段始、末端定无公路桥、定深公路桥两岸顺接，其中左岸堤防长 8230m（桩号 L0+000~L8+230），右岸堤防长 8170m（桩号 R0+000~R8+170）。

河道设计纵坡 0.70%，横断面分主河槽、两岸宽滩和堤身。

主河槽由河道采砂形成，宽 100~800m、深 1.2~26m，维持现状；河道两岸宽滩按设计河底高程进行平整，河道底宽为 1000~1200m。

两岸堤防堤型为均质土堤，利用河道内砂土筑堤，堤身设计横断面为梯形断面。堤顶宽 6.0m，堤顶设 5.0m 宽沥青路面。迎水侧、背水侧堤坡分别为 1:4.0/1:3.5，应税破采用高镀锌钢丝石笼护坡，厚 0.4m，下设依次为碎石垫层、土工布（400g/m²），石笼顶部覆土厚 0.2m，表层植草。防护顶高程为 20 年一遇设计洪水位+0.5m，防护顶高程以上及背水坡采用植草防护。草籽采用当地易生美观草种，播种量 50kg/hm²。

	<p style="text-align: center;">图 1 沙河定州市段防洪整治范围示意图</p> 
<p style="text-align: center;">施工 方案</p>	<p>1、施工期场地布置</p> <p>根据工程规模及内容，拟在工程中间位置的水左右两岸各布置一处施工营区，占地 1155.68m²，营区包含生产生活办公区、车辆临时停放场、施工仓库等；取土场位于两岸滩地，取土占地按照取土深度 1.5m 计算；弃土场位于河道采砂坑，不计列临时占地。</p> <p>2、施工工期安排</p> <p>根据工程区的自然条件、施工特性、施工强度和建设单位要求，确定工程施工总工期为 12 个月。</p> <p>工程工期分为施工准备其、主体工程施工期及完建期。</p> <p>施工准备期：主要进行四通一平、施工营区建设及场地征用，为工程开工做好准备，时间 1 个月；</p> <p>主体工程施工期：主要进行堤防填筑、堤坡防护及路面施工，时间 9 个月；</p> <p>完建期：主要进行资料整理，临时用地退还，施工单位退场等工作，时间 2 个月。</p>
<p style="text-align: center;">其他</p>	<p style="text-align: center;">无</p>

三、生态环境现状、保护目标及评价标准

生态环境现状	<p>沙河定州市段为沙质河床，宽浅多沙，主槽摇摆不定，屡次北移两岸均为旧有堤埝，堤距达 2~3km，堤埝不连续，弯弯曲曲顺村而建，高度约 2.0m，堤顶高程 44.0~51.0m。左堤比较连续，堤顶宽约 3.0 ~8.0m，堤顶可以行车，路口处堤身有缺口；右堤堤顶宽约 1.5m，路口处堤身有缺口，在六家村至高蓬村及高蓬村至小章村段局部受到破坏缺失。治理段现状两岸堤防无穿堤引、排水建筑物。</p> <p>两堤之间均为大宽滩，种有大量庄稼、树木及建有部分工矿企业。主河槽由河道采砂形成，宽 100~800m、深 1.2~26m，采砂严重，沙坑宽窄、深浅不一，造成河槽断面极不规则，一旦行洪，水流紊乱，两岸坍塌将十分严重，极易出现新的险工，大量采砂使河槽的稳定性进一步恶化。</p>
与项目有关的原有环境污染和生态破坏问题	<p>本项目为新建项目，项目区常年有风，当地的大气污染物主要为扬尘。</p>

项目整治河段位于定州市域内为定无公路桥至定深公路桥段。针对周围具体环境保护目标进行现场考察，本项目附近无其它文物、景观、水源保护地等环境敏感点。项目大气和声环境保护目标为周边村庄和居民住宅。保护级别见下表：

表 6 项目环境保护目标一览表

类别	环境保护目标	方位	距离	保护对象	保护目标	保护级别
环境空气	六家村	S	1660m	居民	不对周围环境空气质量产生明显影响	《环境空气质量标准》(GB3095—2012) 二级标准
	北高蓬村		1690m			
	马村		1510m			
	小章村		960m			
	位村		850m			
	南王家庄		1480m			
	七堡村	N	400m			
	怀德村		780m			
	南王村		1100m			
	子远村		590m			
	赛里村		1050m			
	中流村		1150m			
	西杨村		780m			
	东杨村		800m			
声环境	六家村	S	1660m	昼间≤60dB(A)， 夜间≤50B(A)	《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2类区标准	
	北高蓬村		1690m			
	马村		1510m			
	小章村		960m			
	位村		850m			
	南王家庄		1480m			
	七堡村	N	400m			
	怀德村		780m			
	南王村		1100m			
	子远村		590m			
	赛里村		1050m			
	中流村		1150m			
	西杨村		780m			
	东杨村		800m			
地下水	区域地下水				《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III类标准	
地表水	沙河				《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类水质标准	

生态环境
保护目标

评价标准

1、环境质量标准

(1) 环境空气：《环境空气质量标准》(GB3095—2012) 二级标准；

(2) 地下水环境：根据项目所在区域地下水执行《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)III类标准的要求；

(3) 地表水环境：区域地表水环境执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类水质标准的要求；

(4) 声环境：执行《声环境质量标准》(GB3096—2008) 中 2 类区标准。

2、污染物排放标准

1、废气：

本项目运营过程无大气污染物产生。项目施工期主要大气污染物为扬尘(颗粒物)、道路铺设过程产生的沥青烟、苯并 a 芘及施工机械燃油废气等，排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织排放限值要求。见表 7。

表 7 大气污染物排放控制标准

排污节点	污染物	无组织排放监控浓度限值		标准
		监控点	浓度 (mg/m ³)	
施工过程	颗粒物	周界外浓度最高点	1.0	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
	沥青烟	生产设备不得有明显的无组织排放		
	苯并 a 芘	周界外浓度最高点	0.008 (μg/m ³)	
施工机械、运输车辆废气	SO ₂	周界外浓度最高点	0.40	
	NO _x	周界外浓度最高点	0.12	

2、噪声：

施工现场场界噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011) 标准。

表 8 建筑施工场界环境噪声排放标准单位 dB(A)

昼间	夜间
70	55

3、固废：一般固体废弃物贮存、处置参照执行《一般工业固体废物贮存、处理场污染控制标准》(GB18599-2001) 及其修改单中的相关要求。

工艺流程简述(图示):

本项目建成后运营过程中无废水、废气、固体废物和噪声产生，从污染角度分析，本项目环境影响主要为工程施工期，工程施工工艺介绍如下：

1) 土方开挖

本工程土方开挖的主要工程为河道疏挖及建筑物基础开挖，河道土方施工采用以机械施工为主，人工配合为辅的施工方式，施工机械采用 2m³ 挖掘机配 12t 自卸汽车运输，个别机械无法施工的河段可安排人工开挖。采砂坑位于左岸桩号 Z1+000~Z1+250、Z2+900~Z3+100 和右岸桩号 Z0+500~Z0+850 处。

堤防回填涂料采用 2m³ 挖掘机装土，12t 自卸汽车运料运至填筑区域后，由 88kw 推土机摊铺，摊铺厚度一般为 20-20cm，履带拖拉机碾压的方式，在局部边角地带及靠近建筑物周边的范围内填筑施工，由人工辅助轻型夯具夯实。本工程剩余土方全部回填上游河道采沙坑内。

2) 堤坡防护施工

石笼铺设前应先按设计边坡平整坡面，然后铺设底层网片，接着按产品规格用高镀锌钢丝绑扎直立网片，组合成网箱，网箱填充石料应选用密致坚实、抗风化、耐久性好的石料，要求 80% 以上的石料粒径大于网孔尺寸。并将单个网箱结构绑扎联接成一整体，随后将符合级配要求的石料装填于网箱结构中。石笼表面应进行人工平整，石块大面朝朝外。最后加盖上层网片，并用同等材料绑扎牢固。

3) 沥青路面施工

沥青混凝土料的压实，根据不同的料温按初压、复压、终压（包括成型）三个阶段进行，设专人检测沥青混合料温度和指挥碾压机械基层施工：水泥稳定碎石基层料采用大型拌和集中场拌法拌料，按比例严格控制，水泥含量不得低于 5%；用自卸车运至施工现场，途中时间至碾压前不得超过其初凝时间；先用推土机粗平，取 2cm 虚铺系数，结束后用平地机精平，以 1cm 虚铺系数，平地机由两侧中心刮平，刮平结束后用压路机碾压，遵循“先两边后中间，先静压后振动”的原则，碾压过程中，随时检测水稳、顶面高程以及宽度，路面纵横坡度等测项目，保证其在规定的偏差范围内，压实度必须达到规定要求值。

面层施工：沥青路面施工前应将水泥稳定层的杂物清理干净，稳定层破损，

其他

坑洞等应及时修补平整，检查路缘石及其他构筑物是否安装稳，若存在问题，局部予以处理；施工时采用分路幅摊铺，接缝应直，并设置样桩控制厚度。控制摊铺温度，石油沥青混合料不低于 100°，机械摊铺的松铺系数为 1.15~1.35，相邻两幅摊铺带搭接 10cm，并派专人用热料填补纵缝空隙，整平接茬，使接茬处的混合料饱满，防止纵缝开裂。当摊铺工作中断，已铺好的沥青混合料降至大气温度时，如继续铺筑，采取“直茬热接”方法，认真细致处理；沥青混凝土料的压实，根据不同的料温按初压、复压、终压（包括成型）三个阶段进行，设专人检测沥青混合料温度和指挥碾压机械。

具体工艺流程如下：

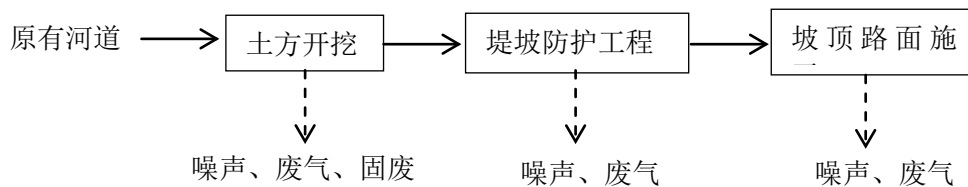


图 2 防洪整治工艺流程图

四、生态环境影响分析

施工期生态环境影响分析	<p>本项目的主要环境问题为施工期扬尘、沥青路面铺设产生的沥青烟、苯并a芘及施工车辆燃油废气、废水、噪声和固体废物等。</p> <p>1. 大气环境影响分析</p> <p>(1) 施工扬尘</p> <p>①施工扬尘环节影响分析</p> <p>由于土石方施工过程清表、土石方的开挖和回填破坏了地表结构，会造成地面扬尘，材料的运输和堆放、以及材料运输产生的二次扬尘。施工过程中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、土质和天气等诸多因素有关。</p> <p>施工扬尘主要来自以下几方面：</p> <p>A、土方的挖掘扬尘及现场堆放扬尘；</p> <p>B、建筑材料的现场搬运及堆放扬尘；</p> <p>C、施工运输车辆往来造成的现场道路扬尘。</p> <p>根据北京大学环境评价室曾对建筑工程施工工地的扬尘情况的测定，测定时风速为2.4m/s，测试结果表明：</p> <p>A、建筑施工扬尘严重，当风速为2.4m/s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。</p> <p>B、建筑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0.491mg/m³，为上风向对照点的1.5倍，相当于大气环境标准的1.6倍。</p> <p>由上述测试结果可见，施工扬尘主要影响主导风向的下风向区域，主要影响区为施工场周边150m范围内，若不采取有效措施，施工扬尘会周围环境空气产生影响。</p> <p>②施工扬尘大气污染防治措施</p> <p>A、施工前须制定控制工地扬尘方案，施工期间接受城管部门的监督检查，采取有效防尘措施，不得施工扰民。</p>
-------------	---

B、施工场地要设置围挡，如用瓦楞板或聚丙烯布施工区四周围屏以防扬尘扩散。

为降低该建设对周围环境的影响，施工场地四周围屏高度不应低于 2m。

C、施工现场合理布局，对制作场地、堆料场地和工地道路要硬化，对易扬尘物料加盖苫布。

D、定期对路面和施工场区洒水，保持下垫面和空气湿润，减少起尘量，洒水频率视天气情况调整，原则上晴天每天不少于 4 次。

采取以上措施后，可有效的控制施工扬尘。

(2) 沥青路面铺设产生废气

施工临时道路修建期间，项目不设原料拌站，混凝土和沥青料均采用外购。在道路路面铺设的过程中会有少量沥青烟及苯并 a 芘挥发，为无组织排放。

根据江苏省徐州市环境保护局对用预制好的沥青混凝土修建公路现场进行监测的资料显示，在其上下风向的沥青烟和苯并（a）芘排放浓度基本相同，其中沥青烟浓度 $\leq 0.01\text{mgm}^3$ ，苯并（a）芘浓度 $< 0.008\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，施工期沥青烟及执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 规定标准，在监控点基本无明显无组织排放影响。在路面铺装过程中，沥青烟的产生量相对较小，同时采取水冷措施，可使沥青烟的产生量明显减少。

由以上分析可知，项目施工期对空气环境影响较小。

(3) 施工期机械废气

本项目施工过程中机械主要包括挖掘机、推土机、压路机等，能耗以柴油为主，机械运行过程会产生一定量的废气。根据项目施工工程量，项目燃油用量约为 1838.10t/a。项目机械废气排放参照《环境保护使用数据手册》和《大气污染物分析》等资料分析，燃油排放的污染物种类主要是 NO_x 、 SO_2 ，污染物排放系数见下表：

表 9 污染物排放系数

污染物	以柴油为燃料 (kg/t)
NO_x	5.3
SO_2	20S

注：S 为柴油含硫量，取 0.2%。

综上，项目机械污染物排放量约为 NO_x ：9.742t/a、烃类：0.074t/a。由于

项目周围均为开放型区域，低层建筑较开阔，地形平坦，空气对流大，易于尾气扩散。排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值。

2.水环境影响分析及污染防治措施

本项目机械、车辆维修保养等到专门的修车地点，不在项目区内进行。无生产废水产生。废水主要为施工人员生活污水，高峰期工程施工人数 170 人，用水定额按 20 升/人.天计算，总用水量为 3.4t/d，生活污水排放量为 2.72t/d，污染物浓度为 COD：150 mg/L、NH₃-N：25mg/L、SS：100mg/L，污染物产生量为 COD：0.147t/a、SS：0.024 t/a 、NH₃-N：0.098t/a。本项目施工期设置化粪池，施工人员生活污水排入化粪池，定期清理，用作农肥。生活污水不外排，对周围环境影响较小。

3.声环境影响分析及污染防治措施

(1) 声环境影响分析

①噪声源强分析

施工期噪声主要有施工运输车辆噪声和建筑施工噪声两类。主要噪声源是挖掘机、推土机以及各种车辆，大部分为移动声源，没有明显的指向性。施工作业噪声主要指一些零星的敲打声、拆装模板的撞击声等。其中对声环境影响最大的为机械噪声。噪声源强及治理措施见表 10。

表 10 噪声源强及治理措施表

序号	噪声源	单位	数量	源强dB (A)
1	挖掘机	台	6	80
2	履带拖拉机	辆	6	80
3	汽车起重机	台	24	75
4	压路机	台	4	80

②预测模式

预测模式采用《环境影响评价技术导则》（HJ/T2.4-2009）中推荐的噪声预测模式。预测计算在不考虑声屏障隔档的情况下，根据点声源的几何发散衰减公式进行预测。采用预测模式如下：

无指向性点声源集合发散衰减的基本公式是：

$$L_A (r) = L_A (r_0) -20lg (r/r_0)$$

式中：L_A (r) —距离声源 r 处的 A 声级，dB (A)；

$L_A(r_0)$ —参考位置 r_0 处的 A 声级, dB (A);

r 、 r_0 —均为接受点距声源的距离, m。

(2) 预测结果

根据以上公式, 在不考虑隔档的情况下, 主要施工设备噪声经距离衰减情况见表 11。

表 11 主要施工机械噪声衰减

施工机械	X (m) 处声压级 dB (A)							标准值 dB (A)	
	1	10	20	40	50	100	150	昼间	夜间
挖掘机	100	87	75	70	65	54	42	70	55
履带拖拉机	80	60	54	43	38	32	28		
汽车起重机	75	63	55	46	36	30	26		
压路机	80	60	54	48	46	40	36		

根据《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011) 规定, 施工场界昼间噪声限值为 70dB (A), 夜间噪声限值为 55 dB (A), 由上表分析可知, 施工离场地 100m 处可满足标准要求。

(2) 噪声污染防治措施

该项目的施工将会对其周边声环境产生一定的影响, 为了降低施工噪声对周围环境的影响, 建议采取以下降噪措施:

①合理安排施工时段, 制定施工计划, 应尽可能避免大量噪声设备同时使用, 尽量安排在白天施工, 减少夜间施工量。

②合理布局施工场地, 避免在同一地点安排大量的动力机械设备, 一面局部声级过高, 并尽可能选择在远离现有住宅的地方。

③采取降噪措施: 在施工设备的选型上尽量采用低噪声设备: 固定机械设备与挖土、运土机构, 如挖土机、推土机等, 可通过消音器和隔离发动机振动部件的方法降低噪声; 对于个别高噪音设备在使用时, 可采用固定式或活动式隔声罩或隔声屏障进行局部遮挡。加强对设备的维护、养护, 闲置设备应立即关闭。尽可能采用外加工材料, 减少现场加工的工作量。

④降低人为噪声影响: 按操作规范操作机械设备等过程中减少碰撞噪声, 并对工人进行环保方面的教育。

⑤建立临时声障: 对于位置固定的机械设备, 如不能在操作间工作的, 可适当建立临时单面声屏障。在敏感点与施工场地之间设置临时施工围挡管理措

施：为加强管理，降低噪声对周围居民的影响。建议本项目施工单位采取如下管理措施：

A、制定施工现场噪声污染防治管理制度并公告，在工程条件允许的前提下，把产生高噪声设备、设施布置在远离村庄的一侧。

B、禁止在午间、夜间进行产生噪声污染的施工作业。因生产工艺要求或其他特殊需要，确需在夜间进行施工时，应取得工程所在地建设行政主管部门核发的准予夜间施工的批准文件。

C、进行夜间施工作业，应当向周围居民公告。公告内容包括：施工项目名称、施工单位名称、夜间施工批准文号、夜间施工起止时间、夜间施工内容、工地负责人及其联系方式、监督电话等。

4. 固体废物影响分析及污染防治措施

项目施工期弃土产生量为 31.25 万 m³，全部弃置河道采沙坑内，不会对建设区域生态环境产生影响。

施工区域工人数按施工高峰期 170 人计，施工期为 12 个月，经预测，施工期生活垃圾量最大产生量为 30.6t，经集中收集后由环卫部门运至垃圾填埋场填埋处理。

经采取上述措施后，固体废物能够得到有效的治理，对周围环境的影响将降至最低，其影响也将随着施工期的结束而消失。

5. 生态流失影响

(1) 水土流失影响分析

施工期水土流失防治要进行全面规划、预防为主、防治结合的原则。本工程水土流失防治责任范围包括项目建设区和直接影响区。

施工期扰动的区域，预测面积 165.48hm²，分为主体工程区、生产生活办公区、施工仓库、取土场、施工道路等。本项目主体工程区及取土场土方开挖、回填量大，因此是本工程施工期水土流失重点防治区域。

(2) 水土保持措施

根据工程建设产生得水土流失情况，结合项目区自然环境，在水土流失防治分区基础上，采用工程措施及临时防护措施相结合的方式。

1) 取土场

	<p>本工程取土 82.81 万 m³，取土场位于河道两岸滩地，距堤脚 150m 以内不得取土，占地 662456.9m²。施工结束后进行土地平整，恢复原土地利用类型。</p> <p>2) 施工生产生活区及临时堆土区</p> <p>施工生产生活区及临时堆土区人工开挖土质排水沟，排水沟断面为梯形，底宽 0.4m，高 0.1m，边坡 1:1。施工结束后及时拆除清理临时设施，进行土地平整恢复原土地利用类型。</p> <p>3) 施工道路</p> <p>为满足机械及材料运输，需沿着两岸地方内侧布置一条施工道路，施工道路两侧设土质排水沟，采用梯形断面，底宽 0.4m，高 0.4m，边坡 1:1，施工道路待施工完毕后进行土地平整，恢复原土地利用类型。</p> <p>水土保持措施的工程量详见表 12。</p> <p style="text-align: center;">表 12 水土保持工程量表</p> <table border="1" data-bbox="308 920 1401 1240"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>分区</th> <th>措施类型</th> <th>水土保持措施</th> <th>单位</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>取土场</td> <td>工程措施</td> <td>土地平整</td> <td>hm²</td> <td>66.25</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2</td> <td rowspan="2">施工生产生活区及临时堆土区</td> <td>临时措施</td> <td>土质排水沟</td> <td>m³</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>工程措施</td> <td>土地平整</td> <td>hm²</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">3</td> <td rowspan="2">施工道路</td> <td>临时措施</td> <td>土质排水沟</td> <td>m³</td> <td>13056</td> </tr> <tr> <td>工程措施</td> <td>土地平整</td> <td>hm²</td> <td>16.32</td> </tr> </tbody> </table>	序号	分区	措施类型	水土保持措施	单位	数量	1	取土场	工程措施	土地平整	hm ²	66.25	2	施工生产生活区及临时堆土区	临时措施	土质排水沟	m ³	160	工程措施	土地平整	hm ²	0.6	3	施工道路	临时措施	土质排水沟	m ³	13056	工程措施	土地平整	hm ²	16.32
序号	分区	措施类型	水土保持措施	单位	数量																												
1	取土场	工程措施	土地平整	hm ²	66.25																												
2	施工生产生活区及临时堆土区	临时措施	土质排水沟	m ³	160																												
		工程措施	土地平整	hm ²	0.6																												
3	施工道路	临时措施	土质排水沟	m ³	13056																												
		工程措施	土地平整	hm ²	16.32																												
运营期生态环境影响分析	<p>本项目建成后运营过程中无废水、废气、固体废物和噪声产生，从污染角度分析，本项目环境影响主要为工程施工期。</p> <p>项目实施后，沙河主河槽外滩地农田或其他设施得到有效保护，保证河道沿岸人民群众生命财产安全，改善河流生态环境，沙河流域生态将逐步得到恢复。</p>																																
选址选线环境合理性分析	<p>本项目位于定州市市域南部，沙河定深公路至定无公路段，项目不在自然保护区、水源保护地、风景名胜区等环境敏感区域内，项目不占用耕地，不涉及基本农田。项目选址可行。</p>																																

五、主要生态环境保护措施

施工 期生 态环 境保 护措 施	<p>本项目对生态环境的影响主要表现在施工期的土石方开挖、回填及土地平整面积较大，将扰动表土结构，导致土体抗蚀指数降低，在未实施上层铺装及绿化工程前土壤侵蚀加剧，加剧了水土流失，以及土方施工过程中和施工原料临时占地造成的滩地以及植被的破坏，使周围局部地区丧失了原有防风固土、涵养水源、调节小气候的生态作用，对生态环境造成暂时的不利影响。根据本工程特点，拟采取以下保护措施来缓解对生态环境造成的影响。</p> <p>(1) 工程布局</p> <p>施工场地均布置在较开阔的河滩地，既不占农田，也减少了对植被的影响。项目完成后通过各种植被形态的有机结合、穿插，共同形成开合有致、丰富多彩的植物空间。</p> <p>(2) 根据施工具体情况确定动用土方量，做到取、填平衡，边坡取土直接用于河底回填，土方堆存及运输量较小。对于回填土方，采用边堆、边压实的施工方法，不仅可以免除土方堆存占用土地问题，而且减少了扬尘的产生。</p> <p>场内临时施工道路水土保持措施包括平整土地和临时排水措施，在施工结束后尽快进行土地平整，并将其纳入整体景观整治中。在施工道路基础不良的路段采取临时拦挡措施，由于当地沙土资源丰富，所以采用编织袋装土堆砌。</p> <p>施工道路及时洒水，避免扬尘；沿线景观树选择时除考虑美观要求外，还应尽量兼顾水土保持的要求。</p> <p>(3) 合理安排了施工期，分段施工，减少了开挖时间，避开了雨季，施工机械先进，并且常检修，有利于施工的顺利进行。</p> <p>(4) 在河底防渗材料上覆土$\geq 1\text{m}$，有利于营造良好的水生生态环境，有利于水生生物的生长，丰富当地的生态环境。</p> <p>该项目通过堤防工程、河槽整治工程等措施，对保护河流沿岸水土，改善了定州市区的外围环境具有积极的作用。</p>
运营 期生 态环 境保 护措 施	<p>项目属于河道防洪整治工程，实施后，沙河主河槽外滩地农田或其他设施得到有效保护，保证河道沿岸人民群众生命财产安全，改善河流生态环境，沙河流域生态将逐步得到恢复。</p> <p>本项目通过临时、工程、植物的防治措施，可有效地减少水土流失，通过制备恢复等措施，使项目区生态环境得到重建和恢复，可有效减少工程建设对区域生态环境的影响。</p>
其他	无

项目环保投资预计 22 万元，主要包括施工期各项环境污染治理投资、生态及水土保持等投资。主要环保投资及投资额见下表。

表 13 建设项目环境保护“三同时”验收一览表

污染源	治理对象	治理措施	数量	防治效果	防治效果	投资（万元）
废气	扬尘	施工场地设置围挡，大风天气停止土方和拆迁施工并做好遮掩工作，运输车辆经过施工场地后限速行驶，避免起尘原材料的露天堆放，定期洒水，来往施工场地的多尘物料采用密闭式运输车	—	无组织监控浓度限值 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值	6.0
	沥青烟、苯并 a 芘	外购成品混凝土和沥青料、路面铺装过程采取水冷措施	—	沥青烟无明显无组织排放； 苯并（a）芘 $< 0.008\mu\text{g}/\text{m}^3$		
	机械废气	—	—	$\text{SO}_2 \leq 0.40\text{mg}/\text{m}^3$ ； $\text{NO}_x \leq 0.12\text{mg}/\text{m}^3$		
废水	职工生活污水	排至设化粪池，定期清掏	2	不外排	不外排	2.0
固废	弃土	填埋至河道内采砂坑	—	合理处置	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）（2013 修正）	8.0
	生活垃圾	统一收集后由环卫部门处理	—			0.5
噪声	挖掘机、推土机等生产设备	合理安排施工时间和运输路线，合理布局施工场地，选择低噪声设备，降低人为噪声，通过消音器和隔离发动机振动部件的方法降低噪声	若干	昼间：70d（A） 夜间：55d（A）	《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）标准	2.5
生态	施工场地均布置在较开阔的河滩地，项目完成后通过各种植被形态的有机结合、穿插；根据施工具体情况确定动用土方量，做到取、填平衡；场内临时施工道路水土保持措施包括平整土地和临时排水措施，在施工结束后尽快进行土地平整；施工道路及时洒水，避免扬尘；植草防护等。					3.0
合计						22

环保投资

六、生态环境保护措施监督检查清单

要素 \ 内容	施工期		运营期	
	环境保护措施	验收要求	环境保护措施	验收要求
陆生生态	减少占地，表土剥离	表土用于植被恢复，临时占地面积较小	—	—
水生生态	施工废水排入防渗化粪池，定期清理	废水不外排	—	—
地表水环境	—	—	—	—
地下水及土壤环境	—	—	—	—
声环境	合理安排施工时间和运输路线，合理布局施工场地，选择低噪声设备，降低人为噪声，通过消音器和隔离发动机振动部件的方法降低噪声	《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011) 标准	—	—
振动	—	—	—	—
大气环境	施工场地设置围挡，大风天气停止土方和拆迁施工并做好遮掩工作，运输车辆经过施工场地后限速行驶，避免起尘原材料的露天堆放，定期洒水，来往施工场地的多尘物料采用密闭式运输车	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织排放监控浓度限值	—	—
	外购成品混凝土和沥青料、路面铺装过程采取水冷措施		—	—
固体废物	统一收集后由环卫部门处理	合理处置	—	—
电磁环境	—	—	—	—
环境风险	—	—	—	—
环境监测	水土保持监测	1次/3个月，暴雨、大风加测	—	—
其他	—	—	—	—

七、结论

定州市农业农村局组织实施沙河定州市段（定无公路桥—定深公路桥）防洪整治工程项目，整治总长度 8195m，起始桩号为定无公路桥（桩号 Z0+000），终止桩号为定深公路桥（桩号 Z8+195），主要任务是优化河道堤线布置、新建堤防等。

该项目建设符合国家产业政策，项目为河道整治工程，对环境的影响主要来自施工期，要求严格落实施工期防护措施，随着施工期结束影响随之结束，施工期对周围环境影响较小。在满足环评提出各项要求和污染防治措施与主体工程“三同时”的基础上，项目污染物可以做到“达标排放”，对环境的影响较小。从环境保护的角度分析，该项目的建设是可行的。

“三线一单”符合情况说明

沙河定州市段（定无公路桥—定深公路桥）防洪整治工程项目，主要进行河道堤线布置优化、新建堤防，实施后沙河流域生态将逐步得到恢复及好转，满足生态保护红线要求；

项目施工期污染物均能达标排放，满足区域环境质量标准，符合环境质量底线的要求；

项目营运过程中消耗一定量的电源、水资源等资源消耗，项目资源消耗量相对区域资源利用总量较少，符合资源利用上线要求；

项目属于《产业结构调整指导目录（2019年本）》中鼓励类，未列入环境准入负面清单。

综上，项目满足《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（环环评[2016]150号）中“三线一单”相关要求。

2021年6月2日

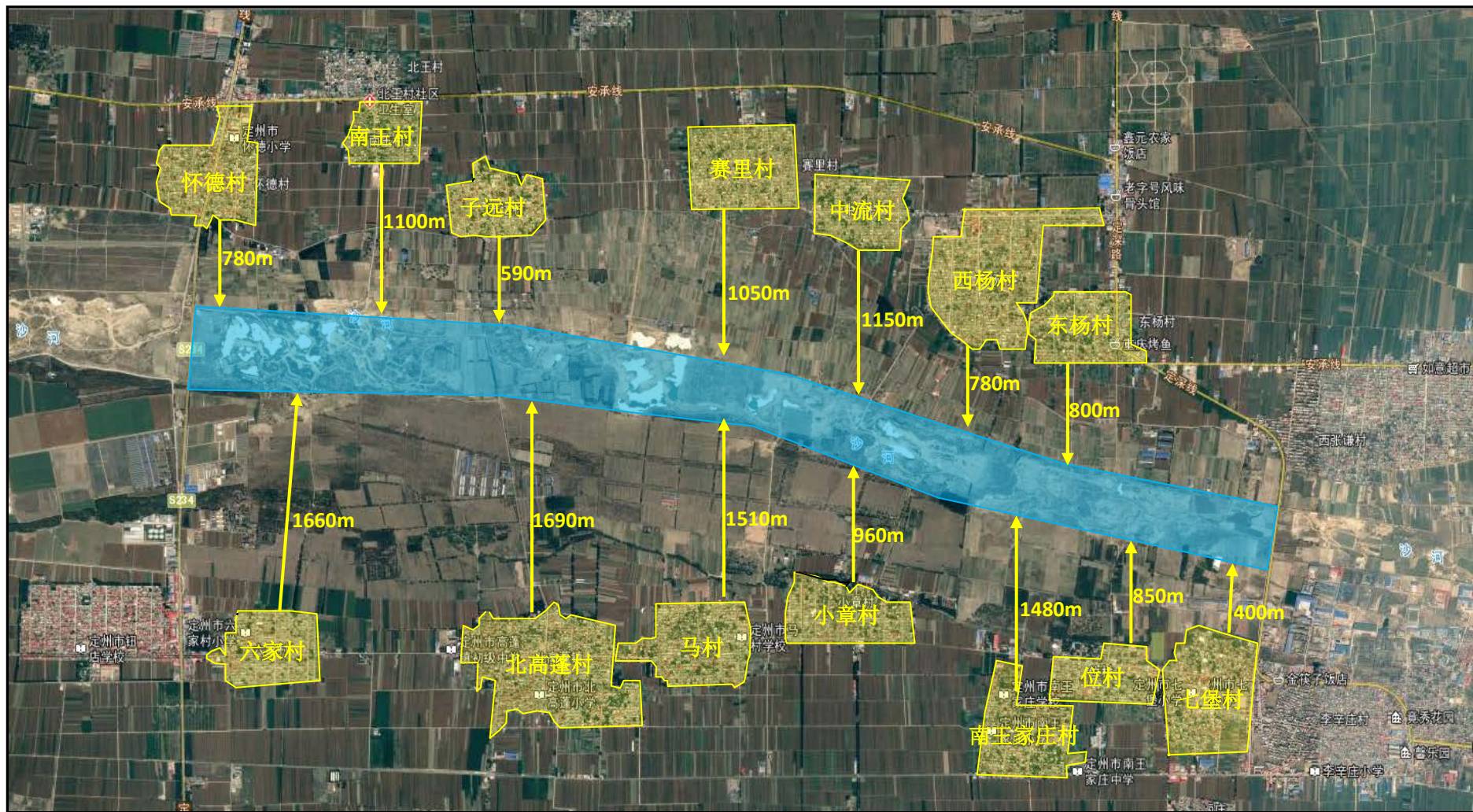
证明

沙河定州市段（定无公路桥～定深公路桥）防洪整治工程总长 8195m，主要任务为优化河道堤线布置、新建堤防，具体包括土方工程、堤防防护工程及堤顶路面工程。工程实施和施工不涉及永久占地，工程涉及临时占地 1155.68 亩，总投资 15774.99 万元。

定州市农业农村局

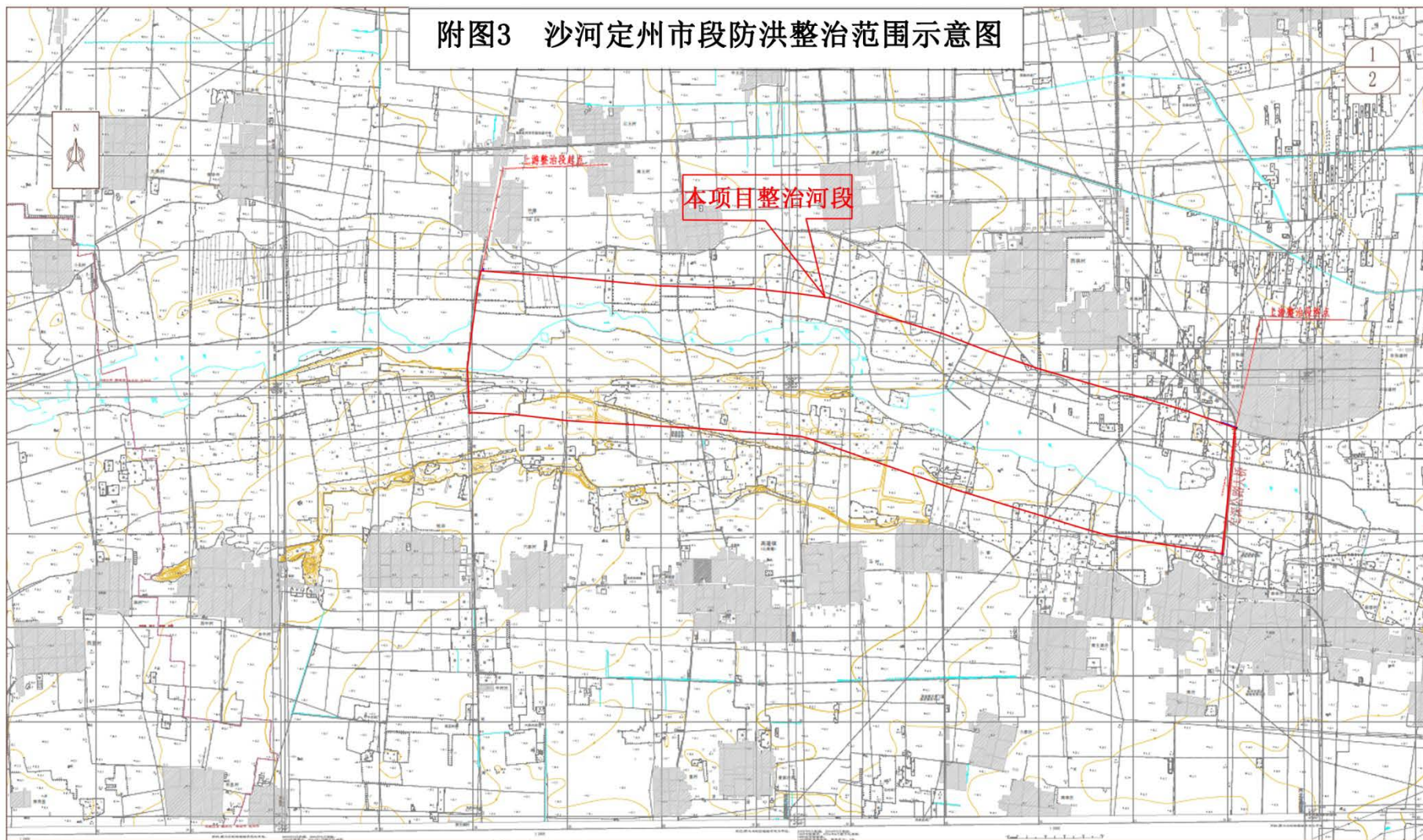
2021年6月2日

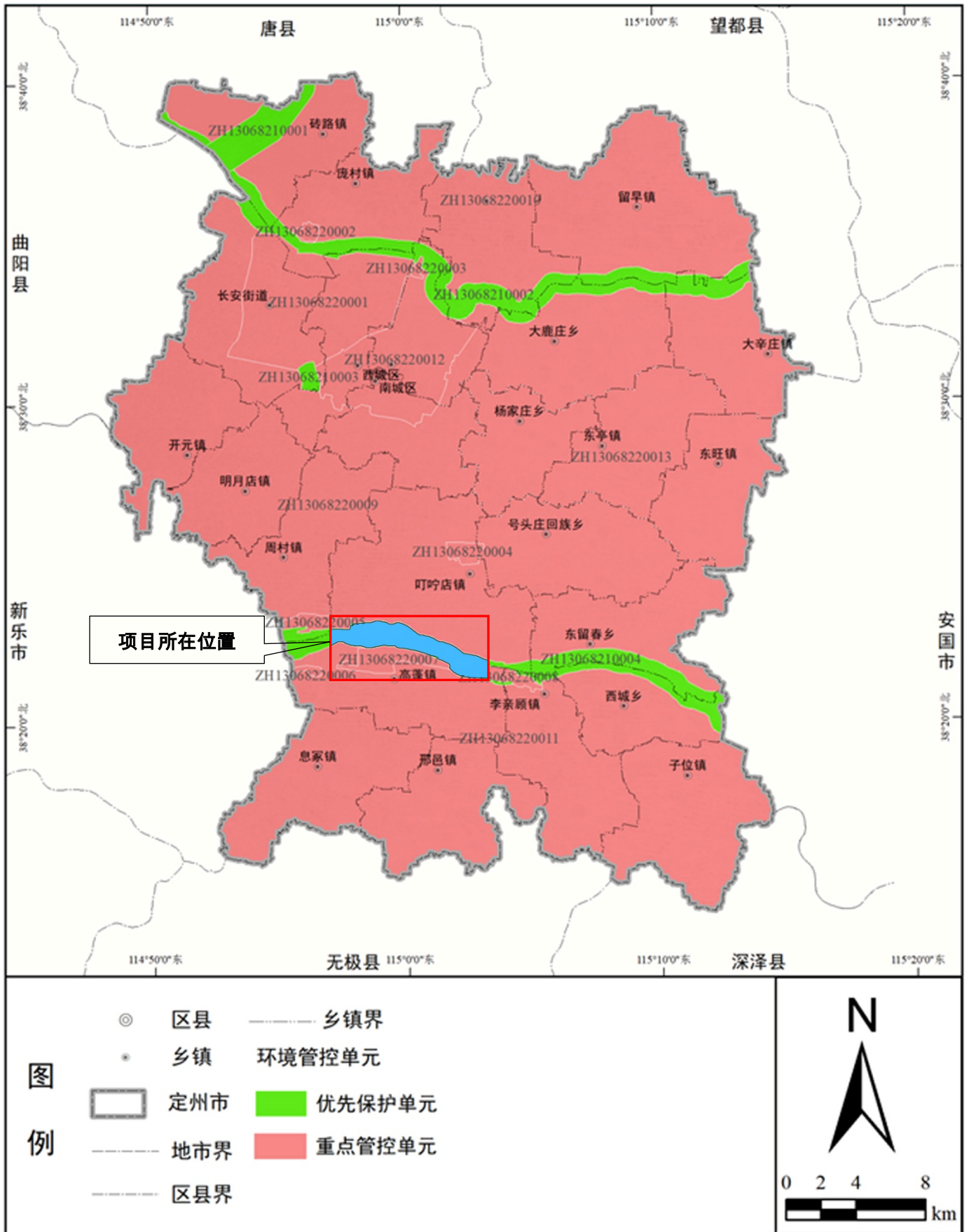




附图2 项目周边关系示意图

附图3 沙河定州市段防洪整治范围示意图





附图 4 定州市环境管控单元分布图

建设项目环评审批基础信息表

建设单位（盖章）：		定州市农业农村局			填表人（签字）：		建设单位联系人（签字）：						
建设 项目	项目名称	沙河定州市段（定无公路桥—定深公路桥）防洪整治工程项目			建设内容、规模		建设内容：优化河道堤线布置、新建堤防、河道清淤疏浚，提高河段防洪能力，总长度8195m						
	项目代码 ¹												
	建设地点	起始桩号为定无公路桥（桩号Z0+000），终止桩号为定深公路桥（桩号Z8+195）											
	项目建设周期（月）	12.0			计划开工时间								
	环境影响评价行业类别	五十一、水利—128. 河湖整治（不含农村塘堰、水渠）			预计投产时间								
	建设性质	新建（迁建）			国民经济行业类型 ²		N7610 防洪除涝设施管理						
	现有工程排污许可证编号（改、扩建项目）				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		纬度		环境影响评价文件类别		环境影响报告表					
	建设地点坐标（线性工程）	起点经度	114.963356	起点纬度	38.379119	终点经度	115.054167	终点纬度	38.363944	工程长度（千米）	8.195		
	总投资（万元）	15774.99			环保投资（万元）		22.00		环保投资比例	0.14%			
建设 单位	单位名称	定州市农业农村局		法人代表	王建立		评价 单位	单位名称	河北竹境环境科技有限公司		证书编号	12351343509130207	
	统一社会信用代码（组织机构代码）	11130682000794939D		技术负责人	孙莉娟			环评文件项目负责人	耿林浩		联系电话	13582003985	
	通讯地址	定州市中兴西路118号		联系电话	0312-2686117			通讯地址	河北省石家庄市新华区和平西路481号电大东配楼A区082号				
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）		总体工程 （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)				0.000			0.000	0.000	<input checked="" type="radio"/> 不排放 <input type="radio"/> 间接排放： <input type="checkbox"/> 市政管网 <input type="checkbox"/> 集中式工业污水处理厂 <input type="radio"/> 直接排放： 受纳水体_____		
		COD				0.000			0.000	0.000			
		氨氮				0.000			0.000	0.000			
		总磷				0.000			0.000	0.000			
		总氮				0.000			0.000	0.000			
	废气	废气量（万标立方米/年）							0.000	0.000	/		
		二氧化硫				0.000			0.000	0.000	/		
		氮氧化物				0.000			0.000	0.000	/		
颗粒物				0.000			0.000	0.000	/				
挥发性有机物				0.000			0.000	0.000	/				
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		自然保护区								<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）		
			饮用水水源保护区（地表）			/					<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）		
			饮用水水源保护区（地下）			/					<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）		
			风景名胜区			/					<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 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；⑥=②-④+③，当②=0时，⑥=①-④+③