

## 临朐城西废矿坑整治项目环境影响报告表

《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的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、规模和距边界距离等。

6. 结论和建议——给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制分析结论，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。

1 建设项目基本情况 项目名称 临朐城西废矿坑整治项目 建设单位 临朐县沂泰建材有限公司 法人代表 冀来东 联系人 潘 通讯地址 山东省潍坊市临朐县东城街道东泰路 3846 号 联系电话 \*\*\*\*\* 传真 邮政编码 \*\*\*\*\* 建设地点 潍坊市临朐县石门坊景区以东，凤凰庄以西片区 立项审批部门 临朐县行政审批局 批准文号 2020-\*\*\*\*\*-01-03-0\*\*\*\*\* 建设性质 新建  改扩建 技改 行业类别 及代码 N7719 其它自然保护 N7729 其它污染治理 占地面积 (平方米)

\*\*\*\*\* (合 55.9 公顷) 绿化面积 (平方米) \*\*\*\*\* 总投资 (万元)

\*\*\*\*\* 其中: 环保投资 (万元) 700 环保投资占总投资比例 1.56%

评价经费 (万元) 预期投产日期 2021 年 10 月 工程内容及规模:

一、工程概况 (一) 企业简介 临朐县沂泰建材有限公司成立于 2018 年 1 月 9 日, 注册资本 5000 万元。经营范围: 建筑用石材来料加工 (不含开采)、销售; 水泥制品、预拌商品混凝土加工、销售; 门窗加工、销售、安装; 建筑材料、装饰材料销售。

(二) 项目背景 由于历史原因临朐县城西分布有数量众多的废弃石灰岩矿坑, 区域采矿业历史较长, 主要以建筑用石子、石屑为主, 形成的产业链是当地经济发展的重要一环。

经过多年开采, 造成区内山体破损严重, 地表坑坑洼洼, 岩石裸露, 残丘林立, 废石 (土) 堆无序堆放, 水土流失。矿区内开采形成了大量的高耸陡立的边坡, 形成了大量的崩塌、不稳定边坡等地质灾害, 生产活动中也产生了大量的灰尘, 生态环境问题十分突出, 迄今一直未得到有效治理, 难以开发利用, 严重制约当地的社会经济发展和生态文明建设。

该项目修复期为 18 个月, 待废弃矿坑修复完整后, 项目只进行绿化维护。

2 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》, 临朐县沂泰建材有限公司委托我单位对该项目进行环境影响评价。对照《建设项目环境影响评价分类管理名录 (环保部令第 44 号、生态环保部令 1 号)》(2018 年 4 月 28 日起施行), 本项目属“三十四—环境治理业—102 污染场地治理修复”, 需编制环境影响报告表。受项目建设单位委托, 我单位承担该项目环境影响评价工作, 经过现场勘察及工程分析, 依据《环境影响评价技术导则》的要求编制本项目的环境影响报告表。

二、拟建项目符合性分析 (一) 产业政策符合性分析 该项目属于发改委发布的《产业结构调整指导目录》(2019 年本) 中第一类“鼓励类”第四十三条“环境保护与资源节约综合利用”中“1 矿山生态环境

恢复工程”中有关产业政策要求，因此该项目的建设符合国家相关的产业政策。

（二）符合性分析 1、中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划符合性分析 根据《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划》要求：以提高环境质量为核心，以解决生态环境领域突出问题为重点，加大生态环境保护力度，提高资源利用效率。本项目对整个生产过程采取有效的污染防治措施，加强全过程节约管理，因此项目符合《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划》的相关要求。

2、项目建设符合“潍坊市土地利用总体规划”的要求 《潍坊市土地利用总体规划（2006-2020 年）》提出：建立健全矿山生态环境保护与地质灾害防治的管理及监测体系。禁止在重要生态区域核心区和生态脆弱区域开采矿产资源，在地质灾害易发区采矿要依法对地质灾害危险性进行评估，制定矿山治理方案，对生态环境的保护与恢复治理，有效遏制生态环境污染和破坏，提高生态环境保护和恢复治理水平，改善生态环境状况。

3、选址合理性分析 拟建项目位于临朐县石门坊景区以东，凤凰庄以西片区。该项目的建设符合临朐县土地利用规划的有关要求。

（三）与《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 150 号）符合性

3 表 表 1 、与“环环评 150 号号”符合性 项目基本内涵 本项目情况 是否符合 生态保护红线 生态保护红线是生态空间范围内具有特殊重要生态功能必须实行强制性严格保护的区域。除受自然条件限制、确实无法避让的铁路、公路、航道、防洪、管道、干渠、通讯、输变电等重要基础设施项目外，在生态保护红线范围内，严控各类开发建设活动，依法不予审批新建工业项目和矿产开发项目的环评文件。

项目位于临朐县石门坊景区以东，凤凰庄以西片区，距离最近的生态红线区为仰天山-云门山-石门坊 生物多样性维护生态保护红

线区（代码：SD-07-B4-10），最近距离约 40m。详见生态红线图。

符合 环境质量底线 环境质量底线是国家和地方设置的大气、水和土壤环境质量目标，也是改善环境质量的基准线。项目环评应对照区域环境质量目标，深入分析预测项目建设对环境质量的影响，强化污染防治措施和污染物排放控制要求。

本项目施工期废水、废气、固废都采取切实可行的处理处置措施，经预测能够达标排放 符合 资源利用 上线 资源是环境的载体，资源利用上线是各地区能源、水、土地等资源消耗不得突破的“天花板”。

/ 符合 环境准入负面清单 环境准入负面清单是基于生态保护红线、环境质量底线和资源利用上线，以清单方式列出的禁止、限制等差别化环境准入条件和要求。

目前山东省、潍坊市和临朐县尚未发布环境准入负面清单。拟建项目属于《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中的允许类项目，符合国家当前产业政策。

符合 通过上表对照，项目的建设符合环境保护部《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 150 号）的要求。

三、项目建设名称、性质、地点及规模（一）项目名称：临朐城西废矿坑整治项目（二）建设性质：新建（三）建设地点：项目位于临朐县石门坊景区以东，凤凰庄以西片区。项目为樱花谷范围内。项目具体位置详见附图 1。

（四）建设规模：项目矿坑治理与生态修复工程主要包括土石方工程、道路工程、种植土工程、生态绿化工程及景观工程，具体如下：

（1）土石方工程 根据项目区实际情况进行土石方开挖，项目区域综合挖方量 817.8729 万 m<sup>3</sup>，综合

4 填方量 178.4328 万 m<sup>3</sup>，净挖方量 639.4401 万 m<sup>3</sup>。

（2）道路工程 项目拟在治理区内建设运输道路长度约 1.8km，道路宽度为 6m。

（3）种植土工程 根据治理需求，需要购置和回填土方（虚方）

67.08 万 m<sup>3</sup>。

(4) 生态绿化工程 项目拟在修复区域栽植乔木 \*\*\*\*\*株，植被绿化 \*\*\*\*\*m<sup>2</sup>。

(5) 景观工程 石壁雕刻 3850m<sup>2</sup>。四、项目基本组成 (一) 项目组成 项目生态修复方案设计的主要工程有：土石方工程、道路工程、种植土购置与回填、生态绿化工程及景观工程等。

表 2	项目工程量一览表	序号	工程名称	单位	工程量
土石方工程	1.1 土方(石方)	1.1	土方(石方)	m <sup>3</sup>	*****
		1.2	土方(土方)	m <sup>3</sup>	*****
		1.3	填方	m <sup>3</sup>	*****
		1.4	平整	m <sup>3</sup>	*****
		2	道路工程	m <sup>2</sup>	*****
种植土工程	3.1 种植土购置	3.1	种植土购置	m <sup>3</sup>	*****
		3.2	种植土运输	m <sup>3</sup>	*****
		3.3	种植土回填	m <sup>3</sup>	*****
生态绿化工程	4.1 乔木	4.1	乔木	株	*****
		4.2	植被绿化	m <sup>2</sup>	*****
5	石壁雕刻	m <sup>2</sup>	3850		

(二) 环保投资 该项目总投资 \*\*\*\*\*万元，其中环保投资 700 万元，占总投资的 1.56%。环保投资情况见表 3。

表 3	项目环保投资一览表	序号	环保设施	环保投资 (万元)	备注
5	1 防尘围护	1	作业场地两侧全部采取围挡	400	
		2	降噪设施	200	购买低噪声的机械和设备，采取临时围障措施，围障敷以吸声材料
		3	废水处理设施等	100	建立临时沉淀池、化粪池等
合计				700	占总投资 1.56%

五、职工人数及生产制度 项目建成后由临朐县沂泰建材有限公司负责养护，劳动定员 10 人；采用两班工作制，每班工作 8 小时，全年工作天数为 300 天，年工作 4800 小时。

六、公用工程 (一) 供排水 施工用水主要为生产和生活用水。生产用水主要为土石方、道路工程的洒水抑尘、施工车辆冲洗及绿化种植等用水，可打井抽取地下水解决；生活用水可自场区附近村庄自来水管网接管解决。

项目建成后的用水主要为绿化用水，按照 2L/(m<sup>2</sup>·d) 计，北方地区全年绿化天数按照 180 天计，则项目建成后绿化用水量为 \*\*\*\*\*m<sup>3</sup>/a。

项目建成后维护人员从建设单位抽调，生活不在项目现场，无新

增生活用水和排水。

(二) 用电 本项目施工用电主要采用永临结合方式解决。为保证施工设备等的正常运行，备用充足的柴油发电机组。

(三) 供风 本工程的施工用风采用移动式油动空压机，不再集中布设供风系统，其他零星用风则由施工单位自行解决。

(四) 通信设备 项目通讯采用固定程控电话及移动通信设备方式。与本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，位于废弃的矿区内，原矿区生产活动已不再进行，无与本项目有关的现有污染。

6 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)：

一、地理位置 临朐县地处鲁中山区边缘，为低山、丘陵、平原交错地带。境内大小山头 200 余座，500 米以上山峰 84 座，以南端沂山为高点，呈扇形向西北和东北展开，形成山地居南，平川亘北，南部崛起山脉连绵，北部平地视野开阔的地势特征。境内山地、丘陵为主，占总面积的 80%，平原占 20%，耕地面积占总面积的 28.8%，海拔高程 94-105m，主要地貌单元属山前冲击平原。该项目位于临朐县城关街办辖区内，项目场地地势平坦，地下水主要以大气降水、地表水渗漏补给，排泄方式以地下径流、人工开采为主。各项基础设施完善，具有良好的外部市政配套条件。

二、地形、地貌、地质 临朐县地质构造、地层岩性、地形、地貌有明显的一致性。地质分区上属于鲁西中南台隆、鲁中深段裂断，泰沂穹断束。沂山断块凸起，县境内控制性断裂为五井断裂，县内地层由老到新依次出露有太古泰山群，古生界寒武系、奥陶系、石灰系，中生界侏罗系、白垩系，新生界第三系及第四系不同时期的岩浆岩。太古界泰山群主要分布于县境南部、东南部，为一套中高级区域变质岩，含水层为裂隙含水层。古生界寒武系、奥陶系等主要分布在县境西部及西南部，为一套浅海相的碳酸岩盐及碎屑岩，含水层为岩溶裂隙含水层。第四系冲洪积地层区主要分布于临朐盆地一带，含水层

为孔隙含水层，含水层厚度在 20-60 米之间，富水性强，地下水富实。

临朐县境内南高北低，南、西、东为低山、丘陵，中、北为平原，恰似一个硕大的簸箕。境内共有大小山头 2000 余座，仅海拔 500 米以上的山峰，就有 84 座。由于境内低山、丘陵、平原交错，故形成三大地貌。低山中等侵蚀区和剥蚀堆积区，此类地貌占全县总面积的 47%，分布在县境内南部的大关、九山、蒋峪、石家河、寺头、五井及中南部冶源一带。低山丘陵侵蚀堆积区，该区面积占全县总面积的 40%，主要由玄武岩、片麻岩、片岩、砂砾岩、粘土岩等组成的低山丘陵地形，山顶多呈浑圆或馒头状，海拔标高 200~500 米，相对标高小于 200 米，中年期地形明显，其主要分布区域在县境内东部的上林、龙岗、七贤、柳山及东南部的大关、蒋峪、辛寨等乡镇。山前平原堆积区该区，面积占全县总面积的 13%左右，多分布于县境内北部的城关、纸坊、杨善、七贤、龙岗、营子、冶源及东南部的蒋峪、辛寨等乡镇的部分地区，这

7 部分山前和山中平原，地势低平，接受东、南、西部水流携带的剥蚀、侵蚀物，形成厚度 3~50 米的平原堆积。

区域内地层主要为第四系、白垩系青山群和临朐群。岩层主要为胶东群上部岩组，变质岩主要岩性有片岩、变粒岩、大理岩、透闪岩，并夹有石磨片岩等。岩浆岩有燕山晚期花岗岩类，其中临朐群地层和花岗岩类大面积出露。

第四系主要为海—陆交互相沉积，其次为海积—冲积、海积—风积和现代河流沉积。岩性为灰黑色、灰黄色粉砂质粘土、粘土质粉砂夹混砾砂；黄褐色细砂、中细砂夹粗砂；灰黄色粘土质粉砂、含砾中粗砂。

青山群为中基性火山物质沉积，为玄武安山岩，安山质角砾岩。临朐群为浅湖、河口三角洲冲积，岩性为灰紫色、灰绿色中细粒砂岩、粉砂岩夹砂砾岩组合。

区域的断裂主要以压扭性断裂构造为主。附近较大的断裂有临朐

县—徐家店—即墨大断裂、马陵—临朐断裂、大山东乔—发城断裂、凤城断裂等。基本呈单斜出现或平缓的波状褶曲，褶皱不甚发育，以北东向  $50^{\circ}$  断裂最为发育。断裂构造均为非全新世活动断裂，无很大的活动断裂。

三、水文 临朐县内主要河流 57 条，分属弥河、汶河两大水系。弥河县内流域面积  $1473\text{km}^2$ ，多年平均径流量  $2.87\text{亿 m}^3$ ；汶河县内流域面积  $414\text{km}^2$ ，多年平均径流量  $1.10\text{亿 m}^3$ 。临朐县多年平均降水量  $704.8\text{mm}$ 。多年平均水资源总量为  $5.57\text{亿 m}^3$ 。多年平均水资源可利用量为  $3.22\text{亿 m}^3$ 。临朐盆地多年平均地下水资源量  $3396\text{万 m}^3$ ，地下水可利用量  $3050\text{万 m}^3$ ，含水量厚度在  $0-60\text{m}$  之间，富水性强。

弥河由 36 条支流组成，流域面积占全县总面积的 77%，为县内第一大河。源于沂山西麓群泉，蜿蜒北流，纵贯县内，然后经青州、寿光进莱州湾入渤海。县境内主河道长  $85\text{km}$ ，河床最宽  $750\text{m}$ ，最窄  $25\text{m}$ ，平均宽度  $370\text{m}$ ，河身占地  $30.5\text{km}^2$ 。水量季节变化较大，秋季占全年流量的 78%，最大洪流达  $4950\text{m}^3/\text{s}$ （持续 1h），冬春枯水期流水细小。河身比降上游为  $1/25$ ，中游为  $1/800$ 。

汶河由 21 条支流组成，流域面积约占全县总面积的 23%。为县内第二大河。源于沂山东、北麓，自西向东经昌乐、安丘入潍河，最终进莱州湾。境内主河道长  $30\text{km}$ ，宽  $50-400\text{m}$ ，河身占地  $7.5\text{km}^2$ 。夏秋盛水期流量  $505\text{m}^3/\text{s}$ ，冬春枯水期  $0.24\text{m}^3/\text{s}$ 。河身比降上游为  $1/100$ ，中游为  $1/400$ 。

临朐县地下水蕴藏量比较丰富，根据地理条件，地下水主要分布在 5 个含水层：

8 ①第四系地层区，潜藏深度  $2-25\text{m}$ ，厚度  $10\text{m}$  以上，年补给量约  $4070.76\text{万 m}^3$ ；②石灰岩地层区，潜藏深度  $1-20\text{m}$ ，年补给量约  $5838.04\text{万 m}^3$ ；③玄武岩地层区，潜藏深度  $7\text{m}$  左右，年补给量  $1972.7\text{万 m}^3$ ；④变质岩地层区，埋藏深度  $4.5-7\text{m}$ ，厚约  $1.5\text{m}$ ，年补给量  $2551.9\text{万 m}^3$ ；⑤粘土岩、火山角砾岩地层区，



年补给量约 489.39 万  $m^3$ 。其中①、②层开采量最大，年开采量分别为 3540 万  $m^3$ 、4003 万  $m^3$ ；④层含水区最大，约占全县总面积的 46.7%。县境内由于河谷发育，地面坡降大，地上、地下径流畅通，水循环条件优越，故化学类型单一，水质基本良好。地下水多属重碳酸盐型水，流向为由西南向东北。

全县年平均降水量 700mm 左右，降水总量为 12.83 亿  $m^3$ ，多年平均地表水径流量 4.81 亿  $m^3$ ，占降水总量的 37.4%，地下水补给量 1.49 亿  $m^3$ ，总水资源为 6.3 亿  $m^3$ 。四、气象 临朐县属温带季风型大陆性气候，四季分明，雨热同期，干湿季明显。由于地处东亚季风区，风情季节变化明显。春季以南（S、SES、SWS）风为主，冬季以北风为主。年平均风速 2.6m/s。4 月份最大，9 月份最小。年总日照时数在 2261.1-2779.3h 之间，平均 2578.6h，年平均日照率为 58%，年辐射量为 122.47kcal/cm<sup>2</sup>。县城附近年平均气温 12.4℃，年际变化不大。

按中国气候区划，临朐县地属亚湿润区，累年相对湿度平均为 64%。最大 74%，最小 55%。累年平均蒸发量为 2046.3mm，最大的 1968 年为 2278.6mm，最小的 1964 年为 1622.7mm。五、六月份蒸发量偏大，一般都在 300mm 左右，冬季各月偏小，都在 100mm 以下。临朐县平均初霜日 10 月 24 日，平均终霜日 4 月 15 日，无霜期最大 206 天，最短 169 天，平均 191 天。

临朐县降水量具有强烈的季节性，年均温度 12.4℃，年际变化不大。夏季降水量占全年的 62-63%，年平均降水量 700mm 左右。年降水 61-120 天，一般 80-85 天。全县地形复杂，降水分布不均，其中的沂山、嵩山周围降水量最多，在 800mm 以上，是全省的暴雨中心。临朐县气候属温带大陆型季风气候。历年最大冻土深度为 490mm。

五、土壤及植被 临朐县土壤可分为棕壤、褐土、潮土、砂姜黑土 4 个大类，9 个亚类，15 个土种，其中棕壤面积最大，占 52.4%。

临朐县地带性植被属暖温带落叶阔叶林，共有树种 230 个，其

16 个。但因开发历史悠久，原生植被所剩无几，几乎全为人工植被。野生动物有兔、刺

9 猬、獾、蛇、蝎、杜鹃及喜鹊等，由于人类活动强烈，野生动物，特别是较大型的野生动物数量稀少。

六、生态环境 临朐县境内有丰富的森林资源，森林覆盖率达 33%。位于山东省临朐县境内南 45 公里处的沂山是国家级森林公园，省级风景名胜区，山体森林覆盖率高达 98.6%，具有良好的生态环境。

临朐生物多样性丰富。植物资源中木本植物有 51 科、230 余种，草本植物约有 800 余种，大致可分为柴薪类、牧草类、食用类、药材类，食用类草本植物数十种，药材类五百余种。境内动物种类均较多，以鸟类为例，爬行类鸟类有 153 种，其中留鸟 31 种，候鸟、旅鸟 122 种。县内常见昆虫计有 8 目 400 余种。其中昆虫类害虫及寄生性天敌赤眼蜂，捕食性天敌如蜘蛛、螳螂等均有分布。另多见的主要有蝎子、蟋蟀、土元、蝉等。

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

一、大气环境质量现状 根据潍坊市生态环境局发布的 2020 年第一季度全市环境空气质量状况发布，PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、CO 日均浓度分别为 66 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、103 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、2 $\text{mg}/\text{m}^3$ ，O<sub>3</sub> 8h 均值为 108 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，均不超标。

根据临朐自来水厂自动监测站 2020 年 5 月 7 日数据，PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、CO 小时浓度分别为 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、94 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、0.7 $\text{mg}/\text{m}^3$ ，O<sub>3</sub> 8h 均值为 18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，都能够满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准的要求。因此，该区域内空气质量状况良好。

二、地表水环境质量现状 本项目附近水体为弥河。根据潍坊市生态环境局发布的 2020 年 3 月全市水环境情况，临朐县市控及以上重点河流弥河小河圈断面的各项水质指标均能满足《地表水环境质量标准（GB3838-2002）》III类标准的要求。

项目所在地区地下水主要水质监测指标均符合《地下水质量标准》(GB/T\*\*\*\*\*-2017)中的III级标准要求，说明该地区受污染程度较轻，水质状况良好。

四、声环境质量现状 本项目附近没有重大噪声产生项目，声环境质量良好，该区域环境噪声符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的2类区标准的要求。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

项目位于临朐县石门坊景区以东，凤凰庄以西片区。项目所在地的主要保护级别为：大气执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准；地表水执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)III类标准；地下水执行《地下水质量标准》(GB/T\*\*\*\*\*2017)II类水质标准；声环境执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准；土壤环境执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》(GB\*\*\*\*\*-2018)中筛选值中第二类用地标准。项目周围5\*5km内的主要的环境敏

11 环境 环境保护对象名称 方位 距离 保护级别 噪声 感点如表4。

表 表4、主要敏感保护目标一览表 要素（(m)） 屋子村 NE 1800 山头村 E 40 凤凰村 E 390 小峪子村 SE 320 金钟寺村 E 970 贺家庄村 E 1100 西马家庄村 ESE 1140 马家庄村 SE 1280 孟家庄村 SE 1050 环邱家庄村 SE 3050 境空 西朱堡村 SE 2080 《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准 气 东朱堡村 SE 2500 史家楼子村 SE 1330 柴家庄村 SSE 1020 谭马村 S 1500 福山集村 S 1970 石门坊景区 SW 970 寨子崮村 SW 2290 付家峪村 W 2080 上稍村 NW 1340 腰庄村 NW 1330 场界 四侧 200 《声环境质量标准》 山头村 E 40 (GB3096-2008)2类标准 地表水 弥河 E 8400 《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)III类标准 地下水 土壤环境 项目周围地下水 土壤 —— 项目周边范围内 《地下水质量标准》(GB/T\*\*\*\*\*-2017)III类标准 《土壤环境质

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/558053123027007014>