

宽城板城矿业有限公司新建年产 30 万吨
铁精粉选矿厂项目
水土保持方案报告表



建设单位：宽城板城矿业有限公司

编制单位：承德源亿技术服务有限公司

二〇二三年十二月

类别：采矿类

水土保持方案报告表

送审单位： 宽城板城矿业有限公司

法定代表人： 王中浴

地址： 宽城满族自治县板城镇峡沟村

联系人： 王中浴

电话： 13903140240

报送时间： 2023年12月

中华人民共和国水利部制

宽城板城矿业有限公司水土保持方案报告表

项目概况	位 置	本项目位于河北省承德市宽城满族自治县板城镇峡沟村，项目中心地理坐标：坐标为东经 118° 39' 17"，北纬 40° 35' 11"			
	建设内容	占地面积 1.0882 hm ² 、总建筑面积 0.52hm ² ；年产品位 65%铁精粉 30 万吨。新购置颚式破碎机、圆锥破碎机、干选机、球磨机、等设备及其附属设备，配套建设供水、供电、消防、安全及环保设备设施等。			
	建设性质	新建	总投资	7191 万元	
	土建投资	580 万元	占地面积 (hm ²)	临时：0 永久：1.0882	
	动工时间	2021 年 3 月	完工时间	2021 年 8 月	
	土石方量	挖方 0.156 万 m ³	填方 0.156 万 m ³	借方 0 余(弃)方 0	
	取土(石、砂)场	无			
	弃土(石、砂)场	无			
项目区概况	涉及重点防治区情况	燕山国家级水土流失重点预防	地貌类型	低山区	
	原地貌土壤侵蚀模数 [t·(km ² ·a)]	600	容许土壤流失量 [t/(km ² ·a)]	200	
项目选址(线)水土保持评价		本项目选址不在生态红线内、未占用基本农田，选址符合水土保持要求。			
预测水土流失总量		6.53t			
防治责任范围		1.0882hm ²			
防治标准等级及目标	防治标准等级	北方土石山区一级标准			
	水土流失治理度 (%)	95	土壤流失控制比	1	
	渣土防护率 (%)	98	表土保护率 (%)	95	
	林草植被恢复率 (%)	97	林草覆盖率 (%)	21.6	
防治分区	工程措施	植物措施		临时措施	
建构筑物区	表土剥离 0.104 万 m ³ 、排水沟 220m,			插板拦挡 180m	
绿化区	回覆表土 0.033 万 m ³	刺槐 15 棵、柳树 10 棵、棵、草籽 4 公斤			
道路及硬化区	回覆表土 0.071 万 m ³				
水土保持总投资	工程措施	3.01 万元	植物措施	0.276 万元	
	临时措施	4.25 万元	水土保持补偿	1.52348 万元	
	独立费	建设管理费	0.60 万元		
		工程建设监理费	3.00 万元		
		科研勘测设计费	3.00 万元		
总投资		15.66 万元			
编制单位	承德源亿技术服务有限公司		建设单位	宽城板城矿业有限公司	
法人代表	魏文征		法人代表	王中浴	
地址	河北省承德市双桥区温家沟城建开发小区 4-2#楼 4-611(仅限办公)		地址	河北省承德市宽城县宽城镇中街	
邮箱	067000		邮编	067600	
联系人及电话	魏文征 17725587123		联系人及电话	王中浴 13903140240	
电子信箱			电子信箱		
传真			传真		

宽城板城矿业有限公司水土保持方案报告表

责任页

(承德源亿技术服务有限公司)

批准： 魏文征

核定： 魏文征

审查： 刘丽敏

校核： 刘翠娜

编写： 宁佳绩

目 录

1 项目简况	1
1.1 项目基本情况	1
1.2 项目组成及工程布置	2
1.3 工程占地	3
1.4 土石方平衡	3
1.5 拆迁（移民）安置与专项设施改（迁）建	4
1.6 施工进度安排	4
1.7 自然概况	4
2 项目水土保持评价	6
2.1 主体工程选址（线）水土保持评价	6
2.2 建设方案与布局水保评价	7
3 水土保持措施	9
3.1 防治分区划分	9
3.2 措施总体布局	9
3.3 分区防治措施布设	11
4 水土保持投资	13
4.1 编制说明	13
4.2 投资概算	15
5. 水土保持管理	20
附件 1 备案证	21
附件 2 占地手续	23
附件 3 勘测定界图	24
附件 4 营业执照	25
附件 5 地位置图	26
附件 6 水系图	27
附件 7 专家评审意见	28

1 项目简况

1.1 项目基本情况

项目名称：宽城板城矿业有限公司新建年产 30 万吨铁精粉选矿厂建设项目。

建设单位：宽城板城矿业有限公司。

工程性质：新建项目。

地理位置：宽城板城矿业有限公司位于河北省承德市宽城县板城镇峡沟村，坐标为东经 118° 39' 17" ，北纬 40° 35' 11" 。

工程规模：占地面积 1.0882hm²、总建筑面积 0.52hm²；选矿厂由原料车间、破碎车间、筛分车间、球磨车间、精粉车间、筛沙车间，尾矿泵车间等组成。年产品位 65% 铁精粉 30.0 万吨。新购置颚式破碎机、圆锥破破碎机、干选机、球磨机、过滤机等设备及附属设备，配套建设供水、供电、消防、安全及环保设备设施等。

图 1-1 地理位置图



项目占地：本项目用地面积 1.0882hm²，全部为永久占地，其中建构筑物占地面积为 0.52hm²，绿化区占地面积 0.2351hm²，道路及硬化区占地面积为 0.3331hm²。

项目投资：项目总投资 7191 万元，其中土建投资 580 万元。投资均由企业自筹。

设计深度：本项目为完建项目，故方案编制深度为初步设计阶段。

设计水平年：本项目属建设类项目，根据《生产建设项目水土保持技术标准》（GB 50433-2018）规定，方案设计水平年为 2023 年。

1.2 项目组成及工程布置

项目由建构筑物区、道路及硬化区、绿化区，总占地面积 1.0882hm²，全部为永久占地。其中，建构筑物区占地 0.52hm²，绿化区占地 0.2351hm²，道路及硬化区占地 0.3331hm²。本项目区占地类型为未利用地。

1、建构筑物区布置

建构筑物区占地面积 0.52hm²。主要包括原料车间、破碎车间、筛分车间、球磨车间、精粉车间、筛沙车间，尾矿泵车间等组成。临时插板围挡 180m，表土剥离 0.104 万 m³。



图 1-2 建构筑物区

2、绿化区布置

绿化区占地面积为 0.2351hm²，绿化区位于项目区东侧、北侧和西侧。穴状整地 25 穴，栽植刺槐树 15 棵、柳树 10 棵、播撒草籽 4kg、回覆表土 0.033 万 m³。

3、道路及硬化区布置

道路及硬化区占地面积为 0.3331hm²，回覆表土万 0.071m³。

1.3 工程占地

本工程占地面积为 1.0882hm²，全部为永久占地。占地类型为工业用地。工程占地情况见表 1-1。

表 1-1 工程占地面积统计表 单位：hm²

建设项目	占地面积	占地性质		占地类型
		永久占地	临时占地	工业用地
建构筑物区	0.52	0.52		0.52
绿化区	0.2351	0.2351		0.2351
道路及硬化区	0.3331	0.3331		0.3331
总计	1.0882	1.0882		1.0882

1.4 土石方平衡

施工前，企业对项目区剥离表土区域进行表土剥离，剥离厚度为 0.20m，经查看施工日志和监理日志，项目区剥离表土范围建构筑物区 0.52hm²，剥离表土 0.104 万 m³，施工后期，道路硬化区回覆表土 0.071 万 m³。绿化区回覆表土 0.033 万 m³。

由于本项目已建设完成，经查看施工日志和监理日志。项目建设土石方移动总量为 0.312 万 m³，其开挖土方量 0.156 万 m³，回填方量 0.156 万 m³，无弃方、无借方。详见表 1-2。

本项目建设期间土方挖填平衡。主体工程对开挖土方进行了合理利用，项

目区内土方调运节点适宜,运距合理。工程土方平衡方面无水土保持限制性因素。

表 1-2 工程建设土石方平衡表 单位: 万 m³

项目分区	开挖 土石方	回填 土石方	调运				借方		弃方	
			调入		调出		数量	来源	数量	去向
			数量	来源	数量	去向				
建构筑物区	0.156									
绿化区		0.046								
道路及硬化区		0.11								
合计	0.156	0.156								

1.5 拆迁（移民）安置与专项设施改（迁）建

本项目建设不涉及拆迁（移民）安置与专项设施改（迁）建。

1.6 施工进度安排

本项目施工总进度为 5 个月，项目已于 2021 年 3 月开工，于 2021 年 8 月完工。

1.7 自然概况

项目所在区域属暖温带半干旱半湿润大陆性季风型燕山山地气候。其特点是四季分明、雨热同季，夏季炎热多雨，春季寒暖适中，秋季气爽，冬季寒冷少雪。区内多年平均气温 8.6℃，极端最高气温 41.5℃，极端最低气温-23.3℃，历年平均无霜期 160 天，最大冻土深 1.2m，多年平均降水量 610.10mm，季节分布和年际变化极不均匀，集中在 6、7、8 三个月，占全年降水总量的 68%，年均风速为 1.4m/s。

项目区属于浑河流域，浑河位于宽城县东北部，为滦河水系瀑河一级支流，发源于板城镇椴树沟村广东山，流经板城镇、龙须门镇，在龙须门镇药王庙村汇入瀑河。河道总长 29km，流域面积为 323 km²。

项目区土壤类型褐土为主。土壤质地较好，酸碱度适中，养分含量比较丰富，有利于多种植物的生长和农、林、牧业的发展。中国林业区域划分中，属温带针阔叶混交林区。

该地域林地大部分为松树、刺槐、山杏等；灌草地为荆梢、胡枝子、黄背草、野古草等；旱地一般种植，玉米、谷子、黄豆等作物。该区植被覆盖度不高，一般在 30~40%之间。

项目区地处冀北山区，属燕山山脉东段，地貌属低山区。

项目区位于滦河流域，在水利部《全国水土保持规划国家级水土流失重点预防区和重点治理区复核划分成果》中属燕山国家级水土流失重点预防区，土壤侵蚀类型为水力侵蚀，土壤侵蚀强度以轻度为主，土壤侵蚀量为 $600\text{t}/\text{km}^2 \cdot \text{a}$ ，项目区属于北方土石山区，根据《土壤侵蚀分类分级标准》，项目区水土流失容许值为 $200\text{t}/\text{km}^2 \cdot \text{a}$ 。

2 项目水土保持评价

2.1 主体工程选址（线）水土保持评价

根据《中华人民共和国水土保持法》、《生产建设项目水土保持技术标准》（GB50433-2018）要求，对主体工程水土保持进行分析与评价。

1、建设项目所在地不属于地质灾害诱发区，项目诱发地质灾害的风险极小，符合水土保持技术要求。本项目建设不改变原有用地性质，经分析，本项目建设符合国家及地方规划。

2、根据《产业结构调整指导目录（2011年版）》，根据2013年2月16日国家发改委第21号令公布的国家发展改革委关于修改《产业结构调整修改目录{2011年本}有关条款的决定》，项目不属于“限制类”和“淘汰类”项目，符合国家产业政策的要求，符合水土保持要求。

3、本工程不属于《国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要》确定的禁止开发区域内不符合主体功能定位的开发建设项目。

4、本工程为建设项目，不属于水土保持法第十七条禁止在崩塌、滑坡危险区和泥石流易发区从事取土、挖砂、采石等可能造成水土流失的活动。

5、本工程所处位置属于燕山国家级水土流失重点预防区且无法避让，方案按北方土石山区一级标准进行防治，严格控制扰动地表和植被、减少工程占地、加强工程管理、优化施工工艺等减少水土流失。

6、本工程不属于在二十五度以上陡坡地开垦种植农作物的建设项目。

7、本工程不存在分期建设前期未编报水土保持方案情形。

8、本工程不属于泥石流易发区、崩塌滑坡危险区以及易引起严重水土流失和生态恶化的地区。工程所处区域没有全国水土保持监测网络中的水土保持监测站点、重点

试验区。

但是，工程位于燕山国家级水土流失重点预防区，对水土保持存在一定的制约和影响项目建设的水土保持问题。本方案水土流失防治标准执行建设类一级标准。本方案通过提出相应的水土保持防护措施及施工管理建议，优化施工工艺，减少地表扰动和植被损坏范围，项目建设可以满足水土保持约束性规定的要求。

主体工程没有占用生产力较高土地，占地类型基本符合水土保持的要求。

2.2 建设方案与布局水保评价

对照《中华人民共和国水土保持法》、《生产建设项目水土保持技术标准》（GB50433-2018）要求进行分析。

工程建设方案和布局，无法避让燕山国家级水土流失重点预防区，方案按一级标准进行防治，并采取提高防治目标值，严格控制扰动地表和植被、减少工程占地、加强工程管理、优化施工工艺、增加挖方利用率，尽可能减少工程占地和土石方。主体工程没有占用生产力较高土地，占地类型基本符合水土保持的要求。本方案从水土保持角度分析，工程建设土石方、表土剥离、保存和利用合理可行。

主体设计水土保持工程界定，依据《生产建设项目水土保持技术标准》（GB50433-2018）的要求，确定该项目纳入具有水土保持功能的工程有表土剥离工程、表土回覆工程等，水土保持投资共计 6.877 万元。主体工程中具有水土保持功能的工程量汇总见表 2-1。

表 2-1 主体设计中具有水土保持功能措施工程量及投资

项 目		单 位	工 程 量	投 资 (万 元)
建构筑物区	表土剥离	万 m ³	0.104	0.44
	排水沟	m	220	2.42
	临时措施	m	180	3.6
绿化区	绿化美化	hm ²	0.2351	0.267
	回覆表土	万 m ³	0.033	0.05
道路及硬化区	回覆表土	万 m ³	0.071	0.10
合 计				6.877

3 水土保持措施

3.1 防治分区划分

结合工程施工区布局、地形地貌、水土流失特点及防治方向，划分水土流失防治分区，确定各防治分区的任务，因地制宜，因害设防，分区分类布设水土保持措施，以实现水土保持方案的防治目标。

根据工程建设特点，结合工程施工区布局，将项目划分为3个一级防治分区，即建构筑物区、绿化区、道路及硬化区。

各水土保持防治分区施工特点及主要水土流失因素情况见表3-1。

表3-1 水土保持防治分区划分表

序号	防治分区	占地面积 (hm^2)	建设项目	施工特点	水土流失 因素
1	建构筑物区	0.52	建筑物基础开挖	机械作业，土石方 挖填量大	扰动地表
2	绿化区	0.2351		场地平整	扰动地表
3	道路及硬化区	0.3331	道路施工	机械作业	扰动地表

3.2 措施总体布局

结合项目建设特点，水土流失严重区域主要为建构筑物基础开挖和回填及绿化区，本方案水土流失防治本着从重点难点入手、有实际意义、可操作性强的原则，提出项目的水土流失防治方案，将防治重点放在绿化区。总体布局为工程措施与植物措施有机结合，充分发挥工程措施的控制性和时效性，保证在短期内遏制或减少水土流失，利用林草和土地整治措施保持土壤，涵养水源。水土流失防治措施主要采用工程措施、植物措施及临时措施综合防治措施，在时间和空间上形成个完整的水土保持防治体系。

(1) 工程措施。在施工前对有条件的区域先进行表土剥存，工程施工结束后覆土

平整，以利于植被恢复。

(2) 植物措施。本项目采用栽植柳树等绿化方案，设计原则是以当地适宜树种为主，吸取周边已完成项目绿化的经验。

(3) 临时措施。施工前，主体对项目两边进行插板围挡。

(4) 施工管理要求。土方作业避开雨天及大风天气施工，土石料运输车辆应遮盖，施工场地及道路定期清扫，洒水降尘。

表 3-2 水土保持措施总体布局表

序号	防治分区	措施类型	水土保持措施内容
1	建构筑物区	工程措施	表土剥离※
		工程措施	排水沟※
		临时措施	插板围挡※
2	绿化区	工程措施	表土回覆※
		植物措施	绿化美化※
3	道路及硬化区	工程措施	表土回覆※

※—主体设计已列措施

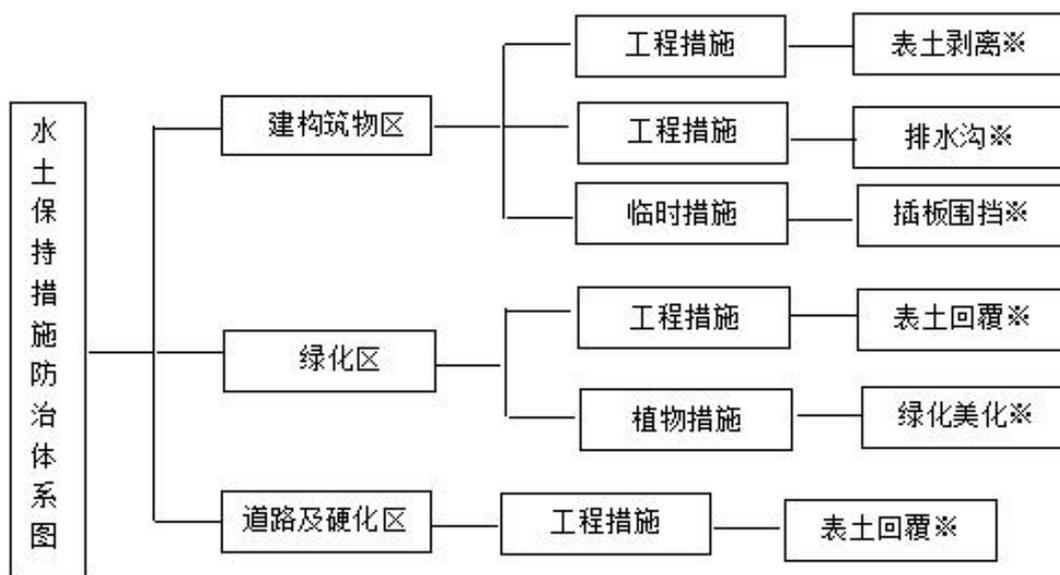


图 3-1 水土保持措施体系图

3.3 分区防治措施布设

3.3.1 分区防治措施

1、建构筑物区水土保持措施布设

工程措施：表土剥离 0.104 万 m³，排水沟 220m（主体设计）。

临时措施：插板围挡 180m。

2、绿化区水土保持措施布设

工程措施：表土回覆 0.033 万 m³（主体设计）。

植物措施：绿化美化 0.2351hm²。

3、道路及硬化区水土保持措施布设

工程措施：表土回覆 0.071 万 m³（主体设计）。

3.3.2 水土保持工程措施典型设计

1、主体设计

(1) 表土剥离工程：在场区动工建设前，将占地范围原地面表土进行收集，堆放在绿化区和道路及硬化区。表土剥离面积共计为 0.52hm²，收集厚度为 0.20m，表土剥离方量共计为 0.104 万 m³。

(2) 表土回覆：施工后期，绿化区进行绿化美化，采用机械和人工相结合方式进行覆土整地作业，表土回覆为 0.033 万 m³，道路及硬化区进行硬化道路和地面也采用机械和人工相结合方式进行覆土整地作业，表土回覆为 0.071 万 m³。

(3) 排水沟：施工期，在项目厂区内建设排水沟 220m。

3.3.3 水土保持植物措施典型设计

绿化美化：绿化区，主体已绿化美化 0.2351hm²。

3.3.4 水土保持临时措施典型设计

插板围挡：施工期间，在项目占地东侧进行插板围挡 180m。

3.3.5 防治措施工程量汇总

本项目水土保持措施类型包括临时措施，工程措施和植物措施。水土保持措施工程量汇总见表 3-3。

表 3-3 水土保持措施工程量汇总表

防治分区	措施类型	措施内容	措施布设			工程量		
			位置	单位	数量	内容	单位	数量
建构筑物区	工程措施	表土剥离	建构筑物区	万 m ³	0.104	表土剥离	万 m ³	0.104
	工程措施	排水沟	道路区	m	220	排水沟	m	220
	临时措施	插板围挡	建构筑物区	m	180	插板围挡	m	180
绿化区	工程措施	表土回覆	绿化区	万 m ³	0.033	表土回覆	万 m ³	0.033
	植物措施	绿化美化	绿化区	hm ²	0.2351	绿化美化	hm ²	0.2351
道路及硬化区	工程措施	表土回覆	道路及硬化区	万 m ³	0.071	表土剥离	万 m ³	0.071

4 水土保持投资

4.1 编制说明

4.1.1 基础单价

(1) 人工预算单价

采用主体单价，工程措施 7.5 元/工时，植物措施 7.5 元/工时。

(2) 主要材料预算价格

主要材料预算价格采用主体工程的材料预算价格。

(3) 苗木与种子预算价格

苗木与种子的预算价格包括材料当地市场价格、运杂费、采购及保管费。

(4) 施工用水用电价格

水土保持工程施工用水用电价格和主体工程一致。

(5) 施工机械台时费

按照《水土保持施工机械台时费定额》执行。

4.1.2. 取费标准

水土保持工程措施和植物措施单价由直接工程费、间接费、企业利润和税金组成。其中直接工程费包括直接费、其它直接费和现场经费。

(1) 其他直接费：工程措施(不含土地整治)取直接费的 2.4%，土地整治工程和植物措施取直接费的 1.3% ；

(2) 现场经费：工程措施中土石方工程取直接费的 4%，土地整治工程和植物措施取直接费的 3%；

(3) 间接费：工程措施中土石方工程取直接工程费 4%，植物措施取直接工程费的 3.3%；

(4) 企业利润：工程措施按(直接工程费+间接费)×7%计算，植物措施按(直接工程费+间接费)×5%计算；

(5) 税金：根据水利部办公厅《关于调整水利工程计价依据增值税计算标准的通知》(办财务函[2019]448号)税金税率为9%，所以税金按(直接工程费+间接费+企业利润)×9%计算。

4.1.3 工程措施费

工程措施概算按设计工程量乘以工程单价进行编制。

4.1.4 植物措施费

植物措施概算按由种子材料费及种植费组成。材料费的预算价格乘以数量进行编制，种植费按《水土保持工程概算定额》进行编制。

4.1.5 临时措施费

临时防护措施概算按设计工程量乘以工程单价进行编制，其它临时工程费按新增(工程措施费+植物措施费)的2%计取。

4.1.6 独立费用

(1) 建设管理费：按第一部分至第三部分新增之和的2%计；

(2) 工程建设监理费：根据市场价格，本项取3万元；

(3) 科研勘测设计费：根据市场价格，本项取3万元；

(4) 基本预备费：按一至四部分之和的3%计算；

(5) 水土保持设施验收费：根据市场价格，本项取4万元。

4.1.7 水土保持补偿费

依据《中华人民共和国水土保持法》第三十二条规定，“在山区、丘陵区、风沙区以及水土保持规划确定的容易发生水土流失的其他区域开办生产建设项目或者从事

其他生产建设活动，损坏水土保持设施、地貌植被，不能恢复原有水土保持功能的，应当缴纳水土保持补偿费，专项用于水土流失预防和治理。水土保持补偿费的收取使用管理办法由国务院财政部门、国务院价格主管部门会同国务院水行政主管部门制定”。根据《关于调整水土保持补偿费收费标准的通知》（冀价行费〔2017〕173号）的规定：“对一般性生产建设项目，按照征占用土地面积每平方米1.4元一次性计征。”

本项目征占地面积为1.0882hm²，补偿费按1.4元/m²计算，经计算水土保持补偿费为1.52348万元。

4.2 投资概算

水土保持方案总投资25.10048万元，其中工程措施费3.01万元，植物措施费0.276万元，临时措施费4.25万元，独立费用10.60万元，基本预备费5.44万元，水土保持补偿费1.52348万元。见表4-1~表4-8。

表 4-1 水土保持投资概算总表 单位：万元

序号	工程或费用名称	工程投资		独立费	合计
		建安工程费	林草工程费 栽种植费 林草及种子费		
第一部分 工程措施		3.01			3.01
一	建构筑物区	0.44			0.44
		2.42			2.42
二	绿化区	0.05			0.05
	道路及硬化区	0.10			0.10
第二部分 植物措施		0.276			0.276
二	绿化区		0.276		
第三部分 施工临时工程		4.25			4.25
一	建构筑物区	3.6			3.6
二	其他施工临时工程	0.65			0.65
第四部分 独立费用				10.60	10.60
一	建设管理费			0.60	0.60
二	工程建设监理费			3.00	3.00
三	科研勘测设计费			3.00	3.00
四	水土保持验收报告编制费			4.00	4.00
一至四部分合计					18.136
基本预备费					5.441
静态总投资					23.577
水土保持补偿费					1.52348
工程总投资					25.10048

表 4-2 工程措施投资概算表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (万元)
第一部分 工程措施					3.01
一	建构筑物区				2.86
1	表土剥离 (主体设计)	100m ³	10.4	421.91	0.44
2	排水沟	m	220	110	2.42
二	绿化区				0.05
1	表土回覆 (主体设计)	100m ³	3.3	137.36	0.05
三	道路及硬化区				0.10
1	表土回覆 (主体设计)	100m ³	7.1	137.36	0.10

表 4-3 植物措施投资概算表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (万元)
第二部分 植物措施					0.267
一	绿化区				
1	绿化美化 (主体设计)	hm ²	0.2351		
	穴状整地	穴	25	55	0.14
	柳树	棵	10	85	0.09
	刺槐	棵	15	20	0.03
	播撒草籽	公斤	4	18	0.007

表 4-4 临时措施投资概算表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (万元)
第三部分 施工临时工程					4.25
一	建构筑物区				3.6
1	插板围挡 (主体设计)	m	180	200	3.6
二	其他施工临时工程				0.65

表 4-5 水土保持补偿费概算表

建设项目	占地面积 (hm ²)	占地类型	单价 (元/m ²)	合计 (万元)
		临时用地 (hm ²)		
建构筑物区	0.52	0.52	1.40	0.728
绿化区	0.2351	0.2351	1.40	0.32914
道路及硬化区	0.3331	0.3331	1.40	0.46634
合计	1.0882	1.0882	1.40	1.52348

表 4-6 独立费用概算表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (万元)	合计 (万元)
第三部分 独立费用					10.06
一	建设管理费			0.6	0.6
1	工程管理费	%	2.00	3	0.6
二	工程建设工程监理费				3.00
三	科研勘测设计费				3.00
(1)	勘测费				1.50
(2)	设计费				1.50
四	水土保持费				4.00

表 4-7 措施单价汇总表 单价：元

序号	工程名称	单位	单价	其中							
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	现场经费	间接费	企业利润	税金
1	表土剥离	100m ³	421.91	300.00	30.00	0	7.92	13.20	14.04	21.91	34.84
2	表土回覆	100m ³	124.87	7.5	0.83	82.80	2.32	3.87	4.12	7.49	10.31

表 4-8 水土流失防治效果表

序号	指标名称	计算公式	计算依据	单位	数量	设计达标值	目标值	是否达标
1	水土流失治理度 (%)	水土流失治理度 (%) = 水土流失治理达标面积 / 水土流失总面积 × 100%	水土流失治理达标面积	hm ²	1.0882	99.83	95	达标
			水土流失总面积	hm ²	1.0882			
2	土壤流失控制比	土壤流失控制比 = 容许土壤流失量 / 治理后每公里年平均土壤流失量	容许土壤流失量	t/km ² a	200	1.05	1.0	达标
			治理后每公里年平均土壤流失量	t/km ² a	190			
3	渣土防护率 (%)	渣土防护率 (%) = (实际挡护的永久弃渣 + 实际挡护的临时堆土数量) / (永久弃渣 + 临时堆土数量) × 100%	实际挡护永久弃渣和临时堆土量	万 m ³	1.56	99.75	98	达标
			永久弃渣和临时堆土总量	万 m ³	1.56			
4	表土保护率 (%)	表土保护率 (%) = 保护的表土数量 / 可剥离表土总量 × 100%	保护的表土量	万 m ³	0.104	99.99	95	达标
			可剥离表土量	万 m ³	0.104			
5	林草植被恢复率 (%)	项目区内林草类植被面积 / 可恢复林草植被面积 × 100%	林草植被面积	hm ²	0.2351	99.86	97	达标
			可恢复林草植被面积	hm ²	0.2351			
6	林草覆盖率 (%)	项目区内林草类植被面积 / 项目建设区面积 × 100%	林草植被面积	hm ²	0.2351	21.60	22	符合要求
			项目建设区总面积	hm ²	1.0882			

说明：由于考虑主体防火安全，该项目区场地基本全部硬化，故植被覆盖率未能达到一级标准。但是，项目区内无裸露地表，未发现水土流失较为敏感的区域。项目区占地范围内大部分地面已水泥硬化，在一定程度上减少了水土流失，符合水土保持的要求

5. 水土保持管理

1. 施工单位应严格按照主体工程的设计文件以及经主管部门审理的水土保持方案报告表的设计进行施工，在施工手册中给出水土保持实施细则。

2. 建立健全的管理机制，加强监督管理水土保持方案设计的各项措施的实施效果；在施工过程中施工单位应定期向建设单位和当地主管部门汇报水土保持工作情况。

3. 根据《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见》（水保[2019] 160 号）中：“水土保持方案报告表实施承诺制管理，实施承诺制管理的项目，水土保持设施验收报备时，只需要提交水土保持设施验收鉴定书，其水土保持验收组中应当有至少一名省级水行政主管部门水土保持方案专家库专家”。主体工程完工后，水土保持设施验收由建设单位自主验收，至少一名省级水行政主管部门水土保持方案专家库专家参加验收会议，形成水土保持设施验收鉴定书，明确水土保持设施验收合格的结论。水土保持设施验收合格后，生产建设项目方可通过竣工验收和投产使用。

除按照国家规定需要保密的情形外，生产建设单位应当在水土保持设施验收合格后，通过其官方网站或者其他便于公众知悉的方式向社会公开水土保持设施验收鉴定书。对于公众反映的主要问题和意见，生产建设单位应当及时给予处理或者回应。

生产建设单位应在向社会公开水土保持设施验收鉴定书后、生产建设项目投产使用前，向当地水行政主管部门报备水土保持设施验收鉴定书。生产建设单位、水土保持方案省级专家需对验收鉴定书的真实性负责。



冀发改政务备字〔2021〕250号

企业投资项目备案信息

宽城板城矿业有限公司新建年产 30 万吨铁精粉选矿厂项目的备案信息如下：

项目名称：宽城板城矿业有限公司新建年产 30 万吨铁精粉选矿厂项目。

项目建设单位：宽城板城矿业有限公司。

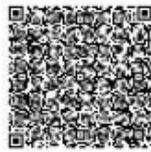
项目建设地点：河北省承德市宽城满族自治县板城镇峡沟村。

主要建设内容及规模：项目占地 15093.00 平方米，总建筑面积 13122.00 平方米，年产品位 65%铁精粉 30.0 万吨。新购置颚式破碎机、圆锥破碎机、干选机、球磨机、过滤机等设备及附属设备，配套建设供水、供电、消防、安全及环保设备设施等。

项目总投资：7191 万元，其中项目资本金为 7191 万元，项目资本金占项目总投资的比例为 100.0%。

项目信息发生较大变更的，企业应当及时告知备案机关。

注：项目自备案后 2 年内未开工建设或者未办理任何其他手续的，项目单位如果决定继续实施该项目，应当通过河北省投资项目在线审批监管平台作出说明；如果不再继续实施，应当撤回已备案信息。



固定资产投资项目

2111-130000-04-01-803314

宽城满族自治县人民政府建设用地批复

宽政集字 函 | 2023 | 11 号

关于确定集体建设用地使用权的 批 复

宽城板城矿业有限公司：

你单位于 2003 年建设厂房及附属设施，用地面积 1.0882 公顷，土地座落在板城镇峡沟村，第二次土地调查认定该宗地为集体建设用地。根据河北省国土资源厅、中共河北省委农村工作部、河北省财政厅、河北省农业厅联合下发的《关于集体建设用地和宅基地使用权确权登记发证的意见》（冀国土资发[2014]1 号）和（宽政【2021】26 号）文件规定，现确定该宗地土地使用权人为宽城板城矿业有限公司，土地用途为工业用地。

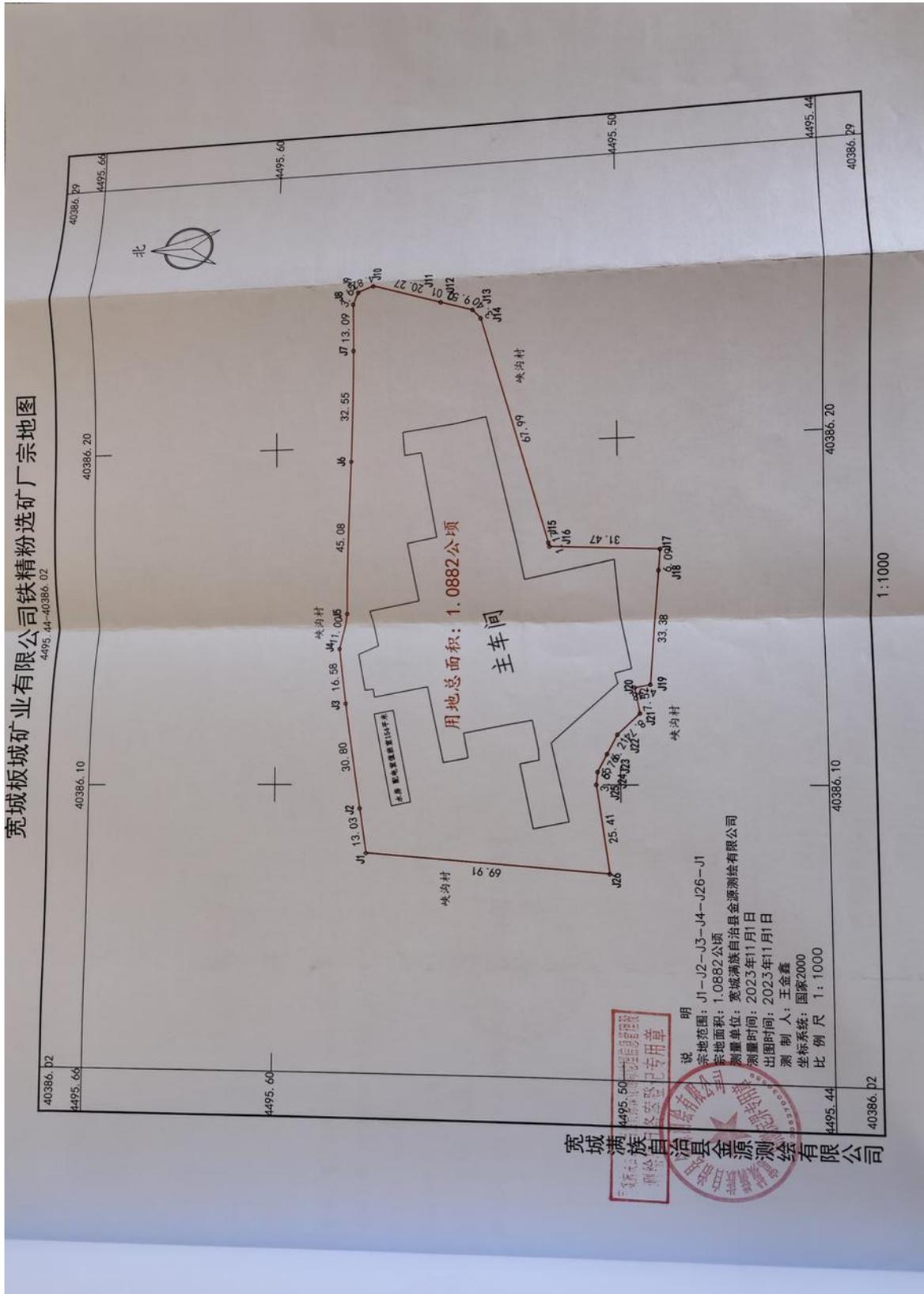
你单位不得擅自改变土地用途，如需改变用途时，须到县自然资源和规划部门办理有关手续。

此复



抄 送：自然资源和规划局 统计局 板城镇

附件3 勘测定界图



附件 4 营业执照



统一社会信用代码
91130827754003865F

营业执照

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。



名称	宽城板城矿业有限公司	注册资本	肆仟万元整
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	成立日期	2003年08月21日
法定代表人	王中浴	营业期限	2003年08月21日至 2033年08月21日
经营范围	铁原矿采选 矿山机械及配件 钢材 生铁 建材 五金 化工产品(政策允许)购销 所 宽城满族自治县板城镇益沟村		

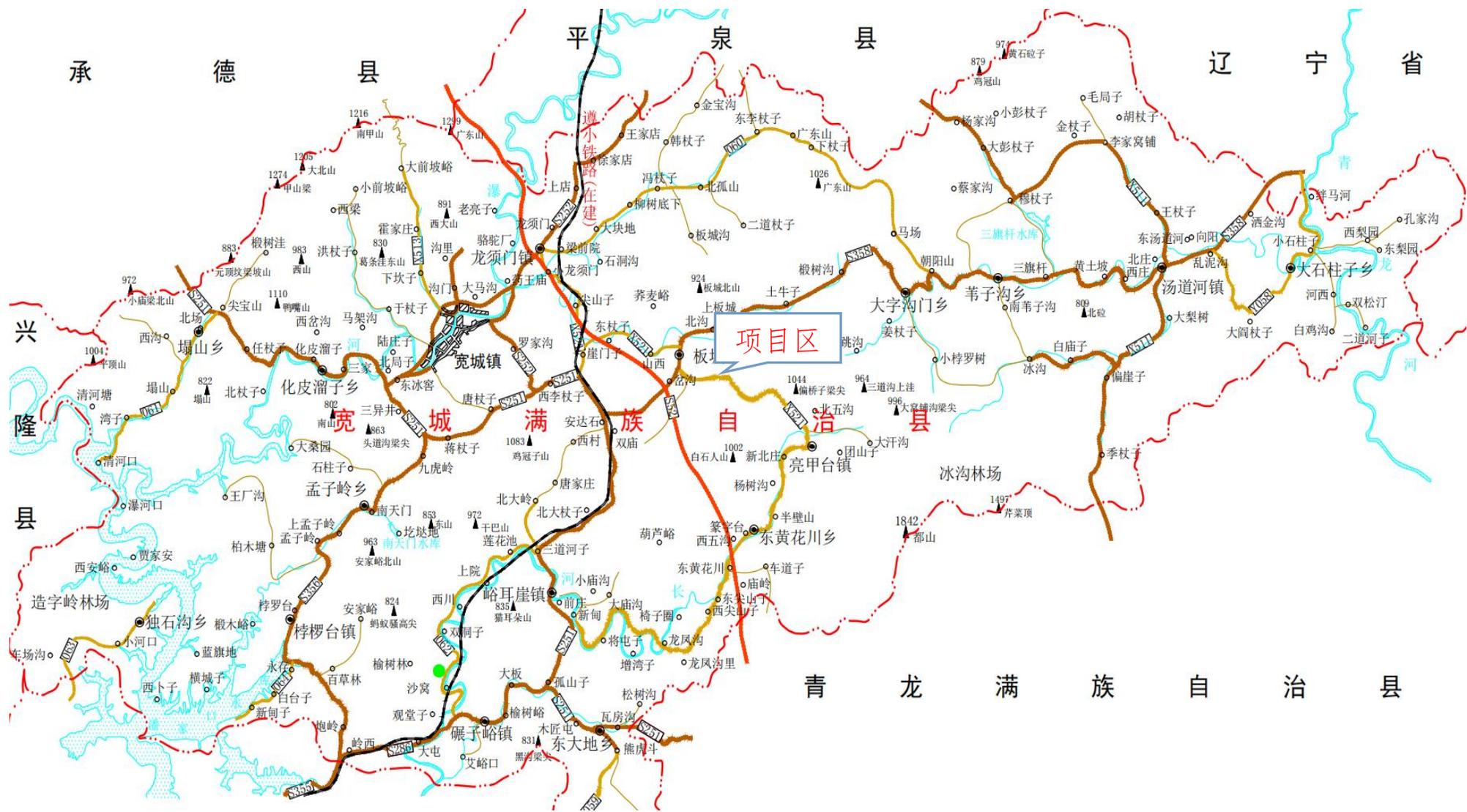


登记机关
2022年5月6日

附件 5 地理位置图



附件 6 水系图



附件 7 专家评审意见

承诺制项目专家意见

项目名称	宽城板城矿业有限公司新建年产 30 万吨铁精粉选厂项目	
建设单位	宽城板城矿业有限公司	
方案编制单位	承德源亿技术服务有限公司	
省级水土保持专家库专家信息	姓名：宁继民 联系方式：13932412126	
	单位名称：宽城满族自治县水务局	
	证件类型和号码：高级工程师 冀职改办字【2016】157 号	
	加入专家库时间及文号：2022 年 12 月 1 日；冀水保【2022】35 号	
专家 审核 意见	主体工程水土保持评价	分析评价方法正确、内容较全面
	防治责任范围和防治分区	防治责任范围基本合理、按项目划分水土流失防治分区基本可行
	水土流失预测内容、方法和结论	水土流失预测方法、时段和参数适当，预测结论正确
	防治标准及防治目标	防治标准取值正确、防治目标明确
	措施体系及分区防治措施布设	防治措施基本合理可行
	施工组织管理	符合实际
	投资估算及效益分析	投资估算编制基本符合要求、效益分析基本合理
	<p>该方案报告表编制依据充分、水土流失分析方法正确、内容较全面；防治目标明确，确定的防治责任范围基本合理，按项目划分水土流失防治分区及设计的水土保持各项治理防护措施基本可行；水土流失预测方法、时段和参数适当；投资估算编制基本符合要求，效益分析基本合理。</p> <p>1、同意该项目《水土保持方案报告表》编制的全部内容；</p> <p>2、可以报宽城满族自治县行政审批局作为审批的依据，建议按照方案布设的措施及时实施，加强工程措施及植物措施后续管护工作。</p>	
<p>专家签名： </p> <p>2023 年 12 月 2 日</p>		