

武安市林力物资有限公司年产 6000 万块免烧砖建设项目

水土保持方案报告表

建设单位：武安市林力物资有限公司

法定代表人：陈红军

地址：河北省武安市邑城镇四街村东

联系人：陈红军

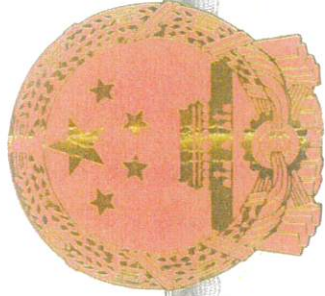
联系电话：15103108868

送审时间：2021 年 1 月

编制单位：武安市森淼水利水保技术服务部



中华人民共和国水利部制



营业执照

统一社会信用代码

91130481774443980N

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 武安市森淼水利水土保持技术服务部

类型 集体所有制

法定代表人 靳春蕾

经营范围 水利水土保持咨询服务

注册资本 叁拾万元整

成立日期 2005年05月26日

营业期限 2005年05月26日至 2031年12月31日

住所 河北省邯郸市武安市桥南街与洺湖北路交叉口东北角



登记机关

2019年3月25日

武安市林力物资有限公司年产 6000 万块免烧砖建设项目
水土保持方案报告表
责任页

(武安市森淼水利水保技术服务部)

批准: 韩小风

核定: 麻小风

审查: 孟王利

校核: 申松岩

项目负责人: 郭春雷

编写: 郭春雷

目录

项目概况.....	1
项目区概况.....	2
预测水土流失总量.....	2
防治责任范围 (hm ²)	6
防治标准等级及目标.....	6
水土保持措施.....	6
水土保持投资概算(万元).....	8

附件:

- 附件 1 武安市林力物资有限公司年产 6000 万块免烧砖建设项目水土保持方案报告表技术评审意见
- 附件 2 水土保持补偿费计算说明
- 附件 3 武安市林力物资有限公司营业执照
- 附件 4 武安市林力物资有限公司年产 6000 万块免烧砖建设项目备案信息
- 附件 5 委托书
- 附件 6 方案设计新增水土保持措施单价分析表

附图:

- 附图 1 项目位置图
- 附图 2 项目总体布置图

武安市林力物资有限公司年产 6000 万块免烧砖建设项目 水土保持方案报告表

项目概况	位置	河北省邯郸市武安市邑城四街村东			
	建设内容	项目主要建设内容为：建设原料棚、养护室、生产车间及办公室各一间，并购置相关安装生产设备，生产规模为年产 6000 万块免烧砖。 项目总征地面积 0.5415hm ² ，现状已占用土地面积 0.4224hm ² ，厂区规划新增占地面积 0.1191hm ² ，总建筑面积约 0.2103hm ² ，容积率约为 0.39，相关绿化措施补充完善后，绿地率 25.30%。其中，厂区规划新增占地区域位于厂区北侧，业主规划将该片区域做为成品料场。			
		表 1 厂区边界坐标表			
		拐点序号	坐标	拐点序号	坐标
		1	X=4080580.0290, Y=523958.7530	10	X=4080532.0650, Y=524010.4320
		2	X=4080587.3724, Y=523925.8341	11	X=4080531.3743, Y=524013.2918
		3	X=4080568.6130, Y=523920.7680	12	X=4080533.9453, Y=524013.9128
		4	X=4080548.3620, Y=523951.0470	13	X=4080526.9915, Y=524047.7431
		5	X=4080539.1768, Y=523991.2129	14	X=4080526.6974, Y=524049.1122
		6	X=4080534.4020, Y=523990.1210	15	X=4080557.7390, Y=524055.8990
7		X=4080530.6980, Y=524007.4110	16	X=4080570.0953, Y=524058.5620	
8	X=4080535.1836, Y=524008.6748	17	X=4080591.0917, Y=523961.1372		
9	X=4080534.6360, Y=524011.0529				
平面布置：本项目厂区由西向东依次为原料棚、生产车间及恒温库，办公室位于厂区南侧，规划新增的料场占地区域位于厂区北侧，与现有料场相邻。项目总平面按照功能进行分区，布局合理，分区明确，满足使用要求。厂区总体平面布置详见附图 2。					
供电：本项目用电由武安市邑城镇供电所提供。					
给水：本项目用水由武安市四街村供水管网供给。					
雨水排水：厂区采用自然排水方式，厂区内雨水经硬化地面自流至厂外。					
工期：本项目工期为 2019 年 1 月—2019 年 4 月，现状已完工并投产。					
项目现状投产多年，本方案为补报方案，方案设计深度为初步设计阶段，设计水平年方案补充水保措施完成后的当年，即 2021 年。					
方案编制参考资料：1.武安市林力物资有限公司年产 6000 万块免烧砖建设项目环境影响报告表；2.业主提供的其它相关资料。					
建设性质	已建项目	总投资（万元）	200		
土建投资（万元）	150	占地面积（hm ² ）	永久：0.5415		
			临时：0		

项目概况	动工时间	2019 年 1 月	完工时间	2019 年 4 月																									
	土石方 (m ³)	挖方	填方	借方																									
		120	120	无																									
		本项目挖填土石方总量为 240m ³ ，其中挖方 120m ³ ，填方 120m ³ ，无借方和弃方。其中，厂区内建筑物开挖土石方总量为 80m ³ ，回填总量为 50m ³ ，厂区地面平整开挖土石方总量为 40m ³ ，回填总量为 70m ³ ，本项目建筑物开挖多余土方主要用于地面平整，无借方和弃方。 另外，项目施工前占地类型为荒草地，因此本项目不存在表土剥离。																											
	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	国家级水土流失重点治理区	地貌类型	太行山低山丘陵																									
	原地貌土壤侵蚀模数 [t/(km ² ·a)]	500	允许土壤流失量 [t/(km ² ·a)]	200																									
项目选址 (线) 水土保持评价	本项目选址符合规划，选址唯一，项目选址已考虑避开泥石流易发区、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。项目和周边地区无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，从水土保持角度考虑，工程选址不存在重大的水土保持制约因素。 本项目位于太行山国家级水土流失重点治理区，根据《生产建设项目水土流失防治标准》(GB/T50434-2018)，项目水土流失防治标准等级应执行一级标准。																												
预测水土流失总量	一、土壤流失量预测 (1) 预测单元 根据地形地貌、扰动方式、扰动后地表的物质组成、气象特征等因素，本项目预测单元可分为建构筑物区、道路区等 2 个预测单元。 表 2 预测单元划分表 <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>预测单元</th> <th>区域编号</th> <th>主要内容</th> <th>预测面积 (m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>建构筑物区</td> <td>I</td> <td>厂区内的车间、厂房等建构筑物及其周边绿化占地范围</td> <td>2242.27</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">道路区</td> <td>II</td> <td>厂区内所有硬化路面占地范围</td> <td>1804.21</td> </tr> <tr> <td>III</td> <td>厂区东侧及东南侧边界附近花池占地范围</td> <td>178</td> </tr> <tr> <td>IV</td> <td>厂区北侧规划新增占地范围</td> <td>1191</td> </tr> <tr> <td>小计</td> <td></td> <td>3173.21</td> </tr> <tr> <td colspan="3">合计</td> <td>5415.48</td> </tr> </tbody> </table>				预测单元	区域编号	主要内容	预测面积 (m ²)	建构筑物区	I	厂区内的车间、厂房等建构筑物及其周边绿化占地范围	2242.27	道路区	II	厂区内所有硬化路面占地范围	1804.21	III	厂区东侧及东南侧边界附近花池占地范围	178	IV	厂区北侧规划新增占地范围	1191	小计		3173.21	合计			5415.48
预测单元	区域编号	主要内容	预测面积 (m ²)																										
建构筑物区	I	厂区内的车间、厂房等建构筑物及其周边绿化占地范围	2242.27																										
道路区	II	厂区内所有硬化路面占地范围	1804.21																										
	III	厂区东侧及东南侧边界附近花池占地范围	178																										
	IV	厂区北侧规划新增占地范围	1191																										
	小计		3173.21																										
合计			5415.48																										

(2) 预测时段

本项目为已建项目，主体工程施工早已结束，现已投产多年。根据本项目特点，本项目预测时段分为运行期及自然恢复期，详见表 3。

表 3 预测时段表

预测单元	区域编号	预测时段	
		运行期	自然恢复期
建构筑物区	I	1	3
道路区	II	1	3
	III	1	3
	IV	1	3

(3) 土壤侵蚀模数

①土壤侵蚀模数背景值

由于本区域内缺少现有的实测水土流失参数，根据项目区自然条件、水文调查资料、土壤侵蚀图册和土壤侵蚀模数等值线图，结合现场调查水土流失情况，确定土壤侵蚀模数背景值为 $500\text{t}/\text{km}^2\cdot\text{a}$ 。

②扰动后侵蚀模数的取值

项目区缺乏水土流失实测资料和研究成果，通过现场调查和咨询当地水土保持专家，确定预测单元运行期和自然恢复期的土壤侵蚀模数见表 4。

表 4 扰动后土壤侵蚀模数表

单位: $\text{t}/\text{km}^2\cdot\text{a}$

预测单元	区域编号	侵蚀模数			
		运行期	自然恢复期		
			第 1 年	第 2 年	第 3 年
建构筑物区	I	0	0		
道路区	II	0	0		
	III	800	280	230	200
	IV	500	200		

(4) 预测结果

①土壤流失量计算方法

土壤流失量按如下公式计算：

$$W = \sum_{i=1}^n \sum_{k=1}^2 F_i M_{ik} T_{ik}$$

式中：W—扰动地表土壤流失量，t；

i—预测单元，1，2，3，……，n-1，n；

k—预测时段，1，2，指施工期和自然恢复期；

F_i —第 i 个预测单元的面积， km^2 ；

M_{ik} —扰动后不同预测单元、不同时段土壤侵蚀模数， $\text{t}/\text{km}^2\cdot\text{a}$ ；

T_{ik} —预测单元的预测时段（扰动时段），a。

②预测结果

1.原地貌土壤流失量预测

在原地貌条件下，项目占地范围内每年产生的水土流失量为 2.71t，详见表

5。

表5 原地貌土壤流失量预测表

预测单元	区域编号	预测面积 (m ²)	预测时段 (a)	侵蚀模数 (t/(km ² ·a))	土壤流失量 (t)
建构筑物	I	2242.27	1	500	1.12
道路区	II	1804.21	1		0.90
	III	178	1		0.09
	IV	1191	1		0.60
合计		5415.48			2.71

2. 扰动后土壤流失量预测

经计算,本项目在运行期每年产生的土壤流失总量为 0.05t,在自然恢复期每年产生的土壤流失量为 0.03t,详见表 6~表 7。

表6 运行期土壤流失量预测表

预测单元	区域编号	预测面积 (m ²)	预测时段 (a)	侵蚀模数 (t/(km ² ·a))	土壤流失量 (t)
建构筑物区	I	2242.27	1	0	0
道路区	II	1804.21	1	0	0
	III	178	1	800	0.14
	IV	1191	1	500	0.60
合计		5415.48			0.74

表7 自然恢复期土壤流失量预测表

预测期	预测单元	区域编号	预测面积 (m ²)	预测时段 (a)	侵蚀模数 (t/(km ² ·a))	土壤流失量 (t)
第 1 年	建构筑物区	I	2242.27	1	0	0
	道路区	II	1804.21	1	0	0
		III	178	1	280	0.05
		IV	1191	1	200	0.24
	小计		5415.48			0.29
第 2 年	建构筑物区	I	2242.27	1	0	0
	道路区	II	1804.21	1	0	0
		III	178	1	230	0.04
		IV	1191	1	200	0.24
	小计		5415.48			0.28
第 3 年	建构筑物区	I	2242.27	1	0	0
	道路区	II	1804.21	1	0	0
		III	178	1	200	0.04
		IV	1191	1	200	0.24
	小计		5415.48			0.28
合计						0.85
自然恢复期平均每年土壤流失						0.28

3. 结论

①由以上预测成果可知,本项目占地范围内原地貌每年产生的土壤流失量为 2.71t,运行期内每年产生的土壤流失量为 0.74t 自然恢复期每年产生的土壤流失量为 0.28t。

预测
水土
流失
总量

②自然恢复期末，本项目每年产生的土壤流失量为 0.28t，相较于原地貌，每年可减少土壤流失量为 2.43t。

③自然恢复期末，本项目各预测单元的侵蚀模数均降至 200t/(km²·a) 以内，符合水土保持要求。

四、水流失量预测

(1) 水流失量计算方法

水流失的预测采用径流系数法，按下式计算：

$$W_w = \sum_{i=1}^n [F_i \times H_i \times (\alpha_i - \alpha_{i0})]$$

式中： W_w —项目建成后年水流失量，m³；

F_i —第 i 个预测单元的面积，hm²；

H_i —第 i 个预测单元年降雨量，mm；

α_i —第 i 个预测单元建成后自然恢复期地表径流系数；

α_{i0} —第 i 个预测单元原地貌径流系数。

根据《建筑与小区雨水利用工程技术规范》(GB50400-2016)，不同地面径流系数参照表 8 选定：

表 8 不同地面径流系数表

下垫面种类	雨量径流系数
硬屋面、未铺石子的平屋面、沥青屋面	0.8~0.9
铺石子的平屋面	0.6~0.7
绿化屋面	0.3~0.4
混凝土和沥青路面	0.8~0.9
块石等铺砌路面	0.5~0.6
干砌砖、石及碎石路面	0.4
非铺砌的土路面	0.3
绿地	0.15
水面	1

(2) 预测结果

项目所在地为武安市大同镇，多年平均降雨量为 560mm。经计算，与原地貌相比，项目规划实施的措施全部完成后，每年将增加水流失量 1131.32m³，详见表 9。

表 9 水流失量预测

下垫面种类		预测面积 (m ²)	多年平均降雨量 (mm)	径流系数	水流失量 (m ³)
原地貌	非铺砌的土路面	5415.48	560	0.3	909.80
项目建成后	硬化屋面、地面	4046.48	560	0.85	1926.12
	绿地	1369		0.15	115
	小计	5415.48			2041.12
增加量					1131.32

预测
水土
流失
总量

防治责任范围 (hm ²)		本项目水土流失防治责任范围总面积 0.5415hm 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	1.0
	渣土防护率 (%)	97	表土保护率 (%)	* (无可剥离表土, 不作为参考项)
	林草植被恢复率 (%)	97	林草覆盖率 (%)	25
水土保持措施	一、主体设计中具有水土保持功能工程的评价 根据现场查勘结果, 本项目厂区内现状虽布置了花池, 但花池内大多已裸露, 不能发挥水土保持作用, 因此, 厂区内现状无具有水土保持功能的工程。 二、分区措施布设 根据项目建设造成水土流失的原因, 本项目可划分为建构筑物区、道路区等 2 个分区, 各分区水土保持措施布置如下: (一) 建构筑物区 (1) 植物措施 房屋周边绿化: 本项目车间东侧现状布置了 5 个树坑, 每个树坑的尺寸为 0.5m*0.5m。但经现场查勘, 这些树坑现状已裸露, 根据厂区周边布置, 方案设计在树坑内种植小叶女贞球, 小叶女贞球树苗选用株高 1m、冠径 1m 带土球的树苗, 共需小叶女贞球树苗总量为 5 株。  图 1 厂区车间东侧树坑现状图 (二) 道路区 (1) 植物措施 ①路边花池补植 厂区东侧边界附近现状布置了一处花池, 面积为 39m²; 东南侧边界附近的布置了一处花池, 面积为 139m²。经现场查勘, 这两处花池内原种植的植物均已干枯, 花池内现状已裸露。结合产区现状布置, 经与业主沟通, 方案设计在这两处花池内播撒草籽, 并在花池临道路的一侧栽植两排冬青绿篱。其中, 播撒草籽的草种选择耐践踏、再生性强的狗牙根草, 草籽撒播密度为 120kg/hm², 经计算, 共需狗牙根草籽 2.14kg; 冬青绿篱的冬青树苗选用 50—60cm 高的树苗, 按双排栽种, 株距取 30cm, 经计算共需冬青树苗 326 株。			

水土保持措施



图2 厂区内东侧路旁花池现状图



图3 厂区东南侧花池现状图

②裸地绿化

经现场查勘，厂区北侧规划新增占用的区域现状为裸地，经与业主沟通，业主规划将该片区域做为成品料场使用，且没有将此区域地面硬化的规划，因此方案设计在该片区域内播撒耐践踏、再生性强的狗牙根草籽，以固土保水，减少厂区的水土流失，草籽撒播密度为 $120\text{kg}/\text{hm}^2$ ，该区域总面积为 1191m^2 。经计算，共需狗牙根草籽 14.29kg ；

综上，本项目水土保持措施工程量汇总表见下表。

水土保持措施工程量汇总表

分区	措施类别	水保措施	单位	工程量	备注
建构筑物区	植物措施	房屋周边树坑内补植小叶女贞球	株	5	方案新增
道路区	植物措施	路边花池播撒狗牙根草籽	kg	2.14	主体已有
		路边花池内种植冬青绿篱	株	326	方案新增
		裸露地面播撒狗牙根草籽	kg	14.29	方案新增

水土保持方案报告表

水土保持 投资 概算 (万元)	工程措施	0	植物措施	0.122			
	临时措施	0	水土保持补偿费	0.758167			
	独立费用	建设管理费		0.002			
		水土保持监理费		0			
		设计费		2			
	总投资	2.88					
	水土保持工程总概算表						
	单位：万元						
	工程或费用名称	建安 工程费	植物措施费		设备费	独立 费用	合计
			栽（种） 植费	苗木、草、 种子费			
	第一部分：工程措施						0
	第二部分：植物措施		0.022	0.10			0.122
	建筑物区		0.002	0.04			0.042
	道路区		0.02	0.06			0.08
	第三部分：独立费用						2.002
	建设管理费					0.002	0.002
	水土保持监理费					0	0
	设计费					2	2
	一至三部分合计		0.022	0.10		2.002	2.124
	基本预备费						
	静态总投资						2.124
	价差预备费						
	建设期融资利息						
	工程总投资						2.124
	水土保持补偿费						0.758167
方案总投资						2.88	

植物措施投资概算表					
编号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	第二部分：植物措施				1237.8
一	建筑物区				421.25
(一)	房屋周边树池内补植小叶女贞球				421.25
1	栽植费	株	5	4.25	21.25
2	苗木费	株	5	80	400
二	道路区				816.55
(一)	路边花池补植冬青绿篱				534.68
1	栽植费	m	47	4.44	208.68
2	苗木费	株	326	1	326
(二)	路边花池播撒狗牙根草籽				36.71
1	栽植费	hm ²	0.0178	138.72	2.47
2	苗木费	kg	2.14	16	34.24
(三)	裸地播撒草籽				245.16
1	栽植费	hm ²	0.1191	138.72	16.52
2	苗木费	kg	14.29	16	228.64
独立费用概算表					
编号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	第三部分：独立费用				20024.76
一	建设管理费	%	2	1237.8	24.76
二	水土保持监理费	项	1		
三	设计费	项	1	20000	20000
水土保持补偿费计算表					
序号	工程及费用名称	单位	数量	单价(元/m ²)	合计(万元)
	一、水土保持补偿费				0.758167
(一)	武安市林力物资有限公司年产6000万块免烧砖建设项目	m ²	5415.48	1.4	0.758167
编制单位	武安市森淼水利水保技术服务部	建设单位	武安市林力物资有限公司		
法人代表及电	靳春蕾	法人代表及电话	陈红军/13343301818		
地址	武安市桥南街与洺湖北路交叉口东北角	地址	河北省武安市邑城镇四街村东村北		
邮编	056300	邮编	056300		

水土保持方案报告表

联系人 及电话	靳春蕾 0310-5668310	联系人 及电话	陈红军/13343301818
电子信	senmiao5668310@163.com	电子信箱	
传真	03105652781	传真	

附

件

附件 1 《武安市林力物资有限公司年产 6000 万块免烧
砖建设项目水土保持方案报告表》专家函审意见

受武安市林力物资有限公司委托对《武安市林力物资有限公司仓储货场技改项目水土保持方案报告表》进行了函审，提出如下审查意见：

一、武安市林力物资有限公司位于河北省邯郸市武安市邑城四街村东，本项目主要建设内容为建设原料棚、养护室、生产车间及办公室各一间，并购置相关安装生产设备，生产规模为年产 6000 万块免烧砖。项目总征地面积 5415m²，绿化率 25.30%。本项目由建构筑物区、道路区组成。该项目总投资 200 万元，其中土建工程投资 150 万元。该项目于 2019 年 1 月开工，2019 年 4 月投产，建设期 4 个月，属于补编水土保持方案报告表。

二、项目区位于太行山国家级水土流失重点治理区，属海河流域子牙河水系，水土流失强度为轻度。建设单位编报水土保持方案，符合水土保持法律、法规的规定。

三、报告表编制依据充分，内容基本全面。针对建构筑物区、道路区等水土流失重点区域，因地制宜采取植物措施，基本符合该项目区水土保持生态建设实际情况。

四、水土流失量预测方法正确，预测参数和时段选取基本合理。

五、水土流失防治目标和防治责任范围界定明确，水土流失防治措施合理。

六、水土保持投资概算编制依据和方法符合有关规定。

专家组建议：

1、补充项目区水系图

该报告表经修改后可上报审批。

专家：

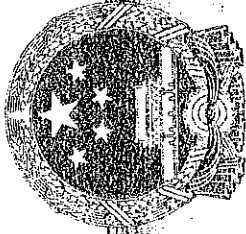
张树林

二〇二一年一月十四日

附件 2

水土保持补偿费计算说明

河北省水土保持补偿费收费新标准《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）执行，标准按 1.40 元/m² 计算标准征收。此项费用纳入方案总估算中，不与其他取费。武安市林力物资有限公司年产 6000 万块免烧砖建设项目占地面积 5415.48m²，应缴纳水土保持补偿费 $5415.48 \times 1.4 = 7581.67$ 元。



营业执照

(副本)

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。



统一社会信用代码

91130481MA08ULXW76

名称 武安市林力物资有限公司

类型 有限责任公司(自然人独资)

法定代表人 陈红军

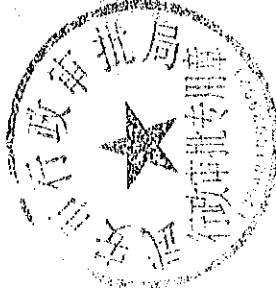
经营范围 石灰、钢材、水泥、沙子、石子、煤炭(含储煤)、煤矸石、建材(不含木材)的销售;免烧砖加工销售(期限至2022年4月30日)(不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)***

注册资本 壹佰万元整

成立日期 2017年07月28日

营业期限 2017年07月28日至2037年07月18日

住所 河北省邯郸市武安市邑城镇四街村东



登记机关

2021 年 4 月 9 日

备案编号: 武安审备字[2019]101号

企业投资项目备案信息

武安市林力物资有限公司关于年产 6000 万块免烧砖建设项目的备案信息如下:

项目名称: 年产 6000 万块免烧砖建设项目。

项目建设单位: 武安市林力物资有限公司。

项目建设地点: 邑城镇四街村东。

主要建设内容及规模: 年产 6000 万块免烧砖, 占地面积 3466.68 m² (5.2 亩), 建设原料棚、养护室、生产车间、办公室, 购置安装生产设备。

项目总投资: 200 万元, 其中项目资本金为 60 万元, 项目资本金占项目总投资的比例为 30%。

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。

武安市行政审批局

2019 年 05 月 28 日

项目代码: 2019-130481-41-03-000094



附件 5

委托书

武安市森淼水利水保技术服务部：

根据《中华人民共和国水土保持法》的有关规定，我单位今委托贵公司承担武安市林力物资有限公司年产 6000 万块免烧砖建设项目水土保持方案报告的编制工作。望尽快按合同规定时间完成。

委托方：

2020 年 11 月 19 日

附件 6

植物措施单价表

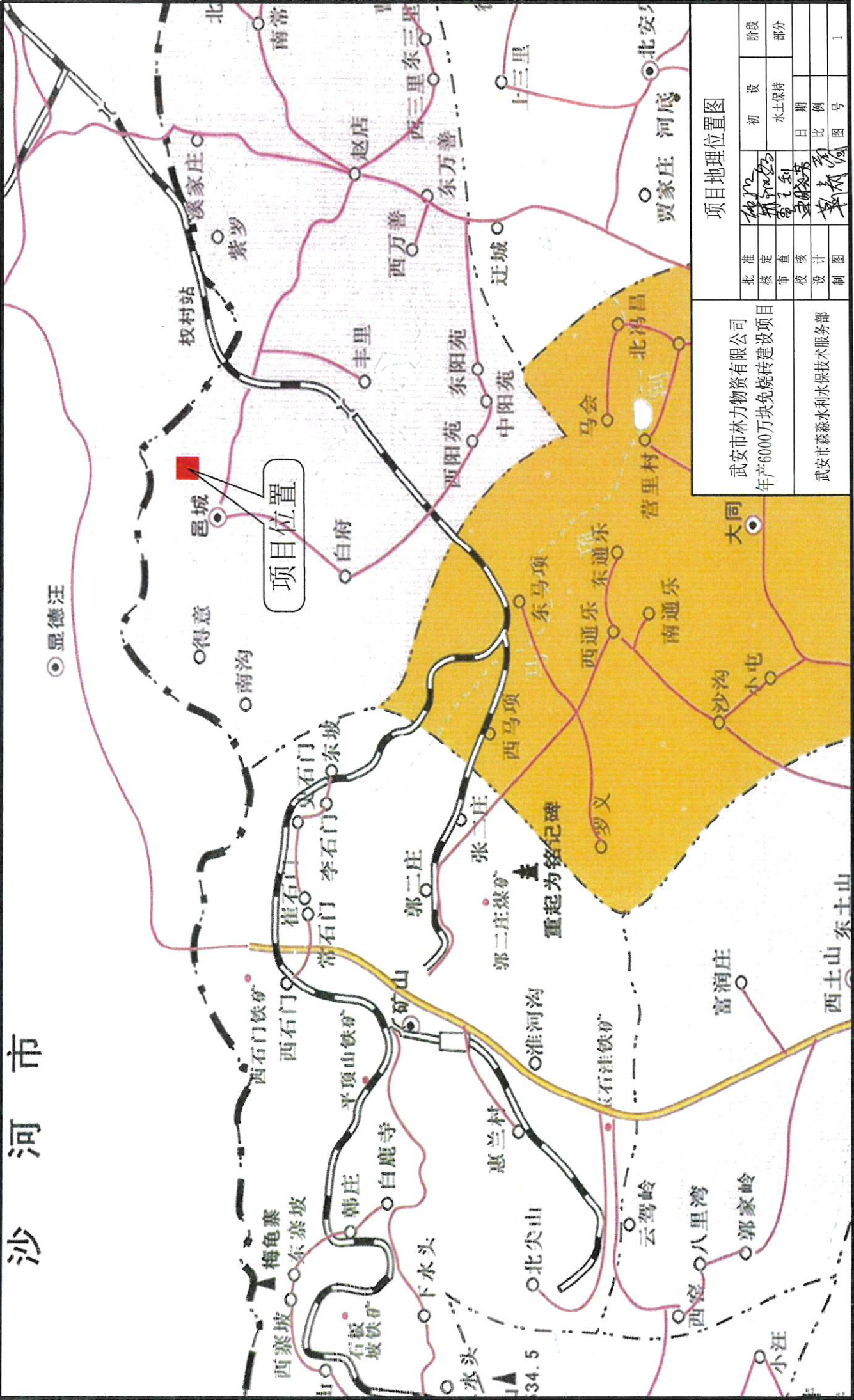
栽植绿篱-双排					
单价序号：1				单价：4.44(元)	
定额编号：[08125]				单位：延米	
施工方法：					
定额号：08125					系数：1
定额名称：绿篱（双排）高 60cm，挖沟槽宽 x 槽深 35x30cm					
编号	名称及规格	单位	数量	单价（元）	合计（元）
一	直接工程费				376.56
(一)	直接费				360
1	人工费	元			360
	人工	工时	48	7.5	360
2	材料费	元			
	水	m³	2		
(二)	其它直接费	%	1.3		4.68
(三)	现场经费	%	3.3		11.88
二	间接费	%	3		11.3
三	企业利润	%	5		19.39
四	税金	%	9		36.65
	合计				443.9
	单价				4.44

栽植带土球灌木					
单价序号：2				单价：4.25(元)	
定额编号：[08109]				单位：株	
施工方法：					
定额号：08109					系数：1
定额名称：土球直径 30cm，挖坑直径 x 坑深 50x40cm					
编号	名称及规格	单位	数量	单价（元）	合计（元）
一	直接工程费				360.87
(一)	直接费				345
1	人工费	元			345
	人工	工时	46	7.5	345
2	材料费	元			
	水	m3	2		
(二)	其它直接费	%	1.3		4.49
(三)	现场经费	%	3.3		11.38
二	间接费	%	3		10.83
三	企业利润	%	5		18.58
四	税金	%	9		35.13
	合计				425.41
	单价				4.25

附

图

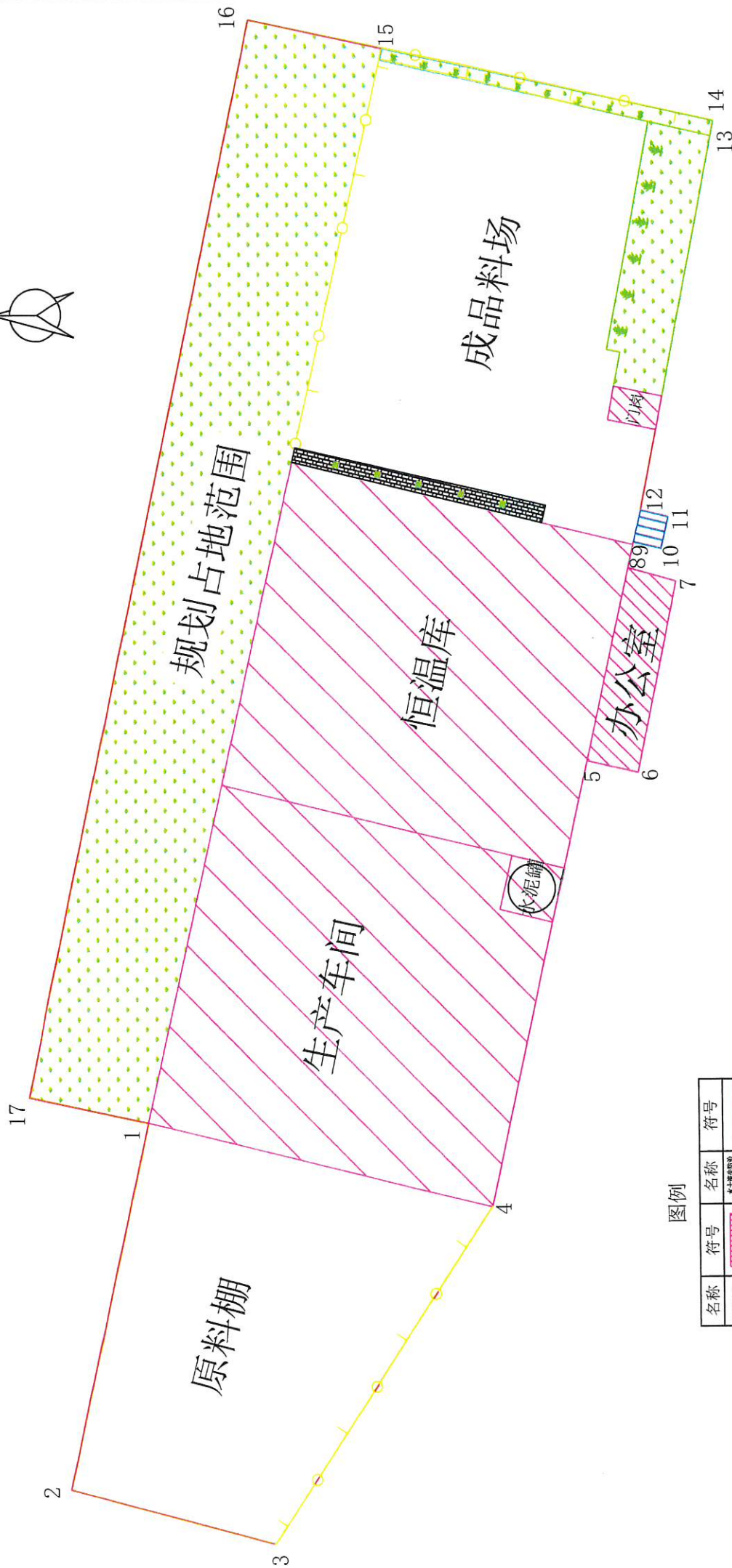
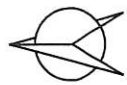
沙河市



项目地理位置图

批准	初 设	阶 段
核定	水土保持	部分
审核	日期	
校核	比例	
设计	图 号	1
制图		

武安市林力物资有限公司
 年产6000万块免烧砖建设项目
 武安市森淼水利水土保持服务部



图例

名称	符号	名称	符号
建筑物		水土保持措施	
排水沟		冬季	
水泥路		绿地	
围栏		厂区边界	

说明：本项目厂区边界由业主指定

武汉市林力物资有限公司 年产6000万块免烧砖建设项目		水土保持措施总体布置图			
批准	审核	设计	制图	初设	阶段
核定	审查	校核	设计	水土保持	部分
日期	比例	图号	2		
日期	比例	图号	2		