


# 建设项目水资源论证表

建设项目名称：临沂兰山区财金新材料有限公司年产 80 万立方米商用混凝土、1300 万吨石骨料项目

申请人（盖章）：临沂兰山区财金新材料有限公司

编制单位（盖章）：山东临沂水利工程总公司

编制时间：2022       月

一、项目概况			
项目名称	临沂兰山区财金新材料有限公司年产 80 万立方米商用混凝土、1300 万吨石骨料项目		
建设地点	兰山区汪沟镇柳汪村	行业类别（代码）	建工行业
建设规模	年产 80 万立方米商用混凝土、1300 万吨石骨料	建设期	建设期 12 个月，计划 2022 年建成投产
取水时间	2022 年 10 月		
项目简介	<p style="text-align: center;">临沂兰山区财金新材料有限公司年产 80 万立方米商用混凝土、1300 万吨石骨料项目属于新建项目，项目厂址位于临沂市兰山区汪沟镇柳汪村（地理位置见下图）。</p> <p style="text-align: center;">总占地面积65000m<sup>2</sup>，建筑面积45000m<sup>2</sup>，主要建设生产车间3座，原料库3座、成品库3座、办公楼1座。</p> <p style="text-align: center;">生产工艺为地下取水，主要包括混凝土生产用水、搅拌机清洗用水、运输车辆清洗用水、搅拌工作区地面冲洗用水。</p> <p style="text-align: center;">本项目不属于《产业结构调整指导目录》（2019 年本）中鼓励类、限制类、淘汰类范围。因此项目属于允许类项目，符合国家产业政策。同时，该项目使用的设备也不属于国家淘汰的设备，项目的建设符合国家产业政策的要求。</p>		

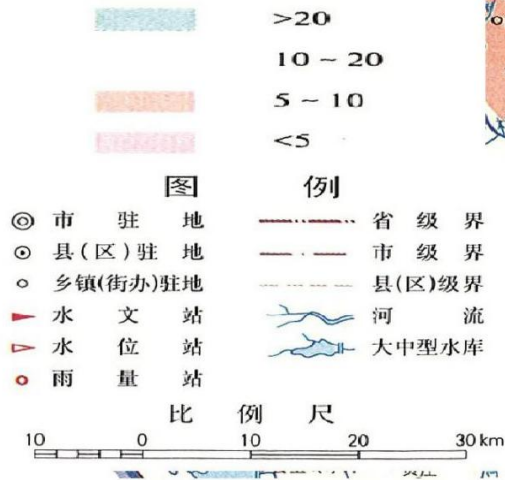
项目简介



### 临沂市多年平均地下水总补给量模数分区图

#### 地下水总补给量模数分区

单位:  $10^4 \text{ m}^3/\text{a} \cdot \text{km}^2$



## 二、用水合理性分析及节水评价

近年来用水情况	0
主要用水环节	<p>本项目用水主要为生产用水。</p> <p>根据业主提供的资料，本项目生产规模为年产 80 万 m<sup>3</sup> 商品混凝土，年用水总量为 30000m<sup>3</sup>，全年生产天数 330 天。本项目年生产混凝土用水量为 22000m<sup>3</sup>。</p> <p>搅拌机清洗水：搅拌机在暂时停止生产时必须冲洗干净，停止生产原因有生产节奏的问题及设备检修问题。本项目共有 2 条生产线，按搅拌机平均每天冲洗一次，每次冲洗水量 4m<sup>3</sup> 计，年冲洗水量 1200m<sup>3</sup>。</p> <p>运输车辆清洗水：该项目共 5 台运输车辆，每天需冲洗一次，据调查实际冲洗水量约为 0.5m<sup>3</sup>/车次，全天车辆清洗水量约 4m<sup>3</sup>/d，年用水量为 1200m<sup>3</sup>。</p> <p>作业区地面冲洗水：搅拌工作区面积约 2500m<sup>2</sup>，冲洗水量 0.8 m<sup>3</sup>/100 m<sup>2</sup>d，需水量为 18.7m<sup>3</sup>/d，则年用水量为 5600m<sup>3</sup>。</p> <p>绿化用水：本项目一部分冲洗废水经沉淀池处理后用于绿化，年绿化用水 1386m<sup>3</sup>，绿化面积为 5500m<sup>2</sup>，年绿化天数为 210 天，单位面积绿化用水 1.2L/m<sup>2</sup>·d。</p> <p>员工生活用水：本项目员工生活用水采用外购纯净水，用水量不再计算。</p> <p>综上所述，项目合计年用水量 30000m<sup>3</sup>。其中混凝土生产用水为 22000m<sup>3</sup>/a，搅拌机清洗用水 1200m<sup>3</sup>/a，运输车辆清洗用水 1200m<sup>3</sup>/a，搅拌工作区地面冲洗用水 5600m<sup>3</sup>/a。</p>

水量平衡图见图 2—1。

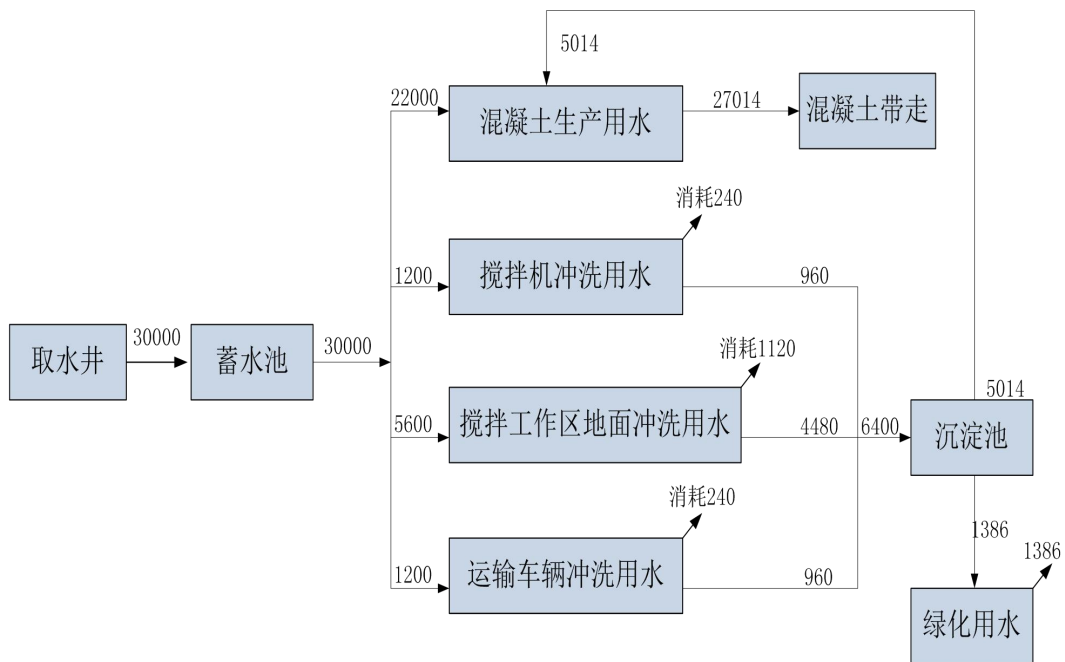


图 2—1 水量平衡图 (m³/a)

<p>主要用水指标</p>	<p>本项目年产 80 万方混凝土，合计 1600000 吨混凝土，单位产品用水量为 0.018m<sup>3</sup>/t。符合《山东省重点工业产品取水定额第 1 部分：烟煤和无烟煤开采洗选等 57 类重点工业产品》（DB37/T1639.1-2015）中商品混凝土 0.2 m<sup>3</sup>/t 的定额。</p> <p>本项目单位面积绿化用水 1.2L/m<sup>2</sup>·d，符合《建筑给排水设计规范》中规定的绿化浇洒用水 1~3L/m<sup>2</sup>·d 的定额。</p>
<p>节水评价</p>	<p>本项目为生产商用混凝土、石骨料项目，根据生产规模制定合理可行的工艺技术方案，生产设备选型及数量均与生产规模相匹配，各生产工序采用的技术方案符合设计规范的规定。</p> <p>本项目选用国内外先进、成熟的设备，具有较先进的工艺技术，提高了生产效率，减少生产过程中产生的废水。实现了一水多用，减少污水排放。</p>

三、取水水源论证							
取水水源情况		地下水					
地表水	取水地点						
	年取水量		设计最大取水能力				
地下水	水井数量	1					
	井 1	开采层位	潜水	井深	170m	井径	273mm
		取水地点	厂区内（北纬 35° 15' 6.5"，东经 118° 15' 21.93"）		设计最大取水能力	66.7m <sup>3</sup> / d	
	.....	.....					
	井 n						
取水水源论证资料来源	《临沂市水资源调查评价》 临沂市水利局						
取水水源可靠性分析	<p>论证区域多年平均地下水总补给量模数为 20 万 m<sup>3</sup>/km<sup>2</sup> 左右，根据境内相同水文地质等地下水开采条件和实际开采现状，局部可开采系数为 0.8，可开采模数为 16 万 m<sup>3</sup>/km<sup>2</sup>，日均可开采模数 438m<sup>3</sup>/km<sup>2</sup>。本项目周边 2km<sup>2</sup>，日平均可开采量 876 m<sup>3</sup>，本项目日平均开采量 91m<sup>3</sup>，占允许可开采量的 10.39%，取水具有一定的可靠性。</p>						

取水口设置分析	项目取水为凿井取水，井深 170m, 直径 273mm, 水泵型号 QJ20-93/5.5kw, 能够满足项目用水需求。																																																																																																																																																																																																																
取水水质情况	<p>水质检测资料结合《地下水质量标准》（GB/T14848-2017），采用单项组分评价确定水质类别确定水质类别。评价资料采用 2021 年 12 月 06 日发出的分析资料。根据临沂正平质量检测有限公司检测报告评价，各检测项目数据见项目水质检测报告表 3-1。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 3-1 项目水质检测报告表</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">检测项目</th> <th style="width: 5%;">I 类</th> <th style="width: 5%;">II 类</th> <th style="width: 5%;">III 类</th> <th style="width: 5%;">IV 类</th> <th style="width: 5%;">V 类</th> <th style="width: 5%;">检测结果</th> <th style="width: 5%;">类别</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>色(度)</td> <td>≤5</td> <td>≤5</td> <td>≤15</td> <td>≤25</td> <td>&gt;25</td> <td>5</td> <td>I 类</td> </tr> <tr> <td>嗅和味</td> <td>无</td> <td>无</td> <td>无</td> <td>无</td> <td>有</td> <td>无</td> <td>I 类</td> </tr> <tr> <td>浑浊度(度)</td> <td>≤3</td> <td>≤3</td> <td>≤3</td> <td>≤10</td> <td>&gt;10</td> <td>&lt;1</td> <td>I 类</td> </tr> <tr> <td>肉眼可见物</td> <td>无</td> <td>无</td> <td>无</td> <td>无</td> <td>有</td> <td>无</td> <td>I 类</td> </tr> <tr> <td>PH</td> <td colspan="3">6.5-8.5</td> <td>5.5-6.5</td> <td>&lt;5.5, ≥</td> <td>7.37</td> <td>I 类</td> </tr> <tr> <td>总硬度&gt;(以CzCO3 计)&gt; (mg/L)</td> <td>≤150</td> <td>≤300</td> <td>≤450</td> <td>≤550</td> <td>&gt;550</td> <td>370</td> <td>III类</td> </tr> <tr> <td>溶解性总固体&gt;(mg/L)</td> <td>≤300</td> <td>≤500</td> <td>≤1000</td> <td>≤2000</td> <td>&gt;2000</td> <td>738</td> <td>III类</td> </tr> <tr> <td>氯化物&gt;(mg/L)</td> <td>≤50</td> <td>≤150</td> <td>≤250</td> <td>≤350</td> <td>&gt;350</td> <td>68.2</td> <td>I 类</td> </tr> <tr> <td>铁&gt;(Fe) (mg/L)</td> <td>≤0.1</td> <td>≤0.2</td> <td>≤0.3</td> <td>≤1.5</td> <td>&gt;1.5</td> <td>0.04</td> <td>I 类</td> </tr> <tr> <td>锰&gt;(Mn) (mg/L)</td> <td>≤0.05</td> <td>≤0.05</td> <td>≤0.1</td> <td>≤1.0</td> <td>&gt;1.0</td> <td>&lt;0.01</td> <td>I 类</td> </tr> <tr> <td>铜&gt;(Cu) (mg/L)</td> <td>≤0.01</td> <td>≤0.05</td> <td>≤1.0</td> <td>≤1.5</td> <td>&gt;1.5</td> <td>&lt;0.01</td> <td>I 类</td> </tr> <tr> <td>锌&gt;(Zn) (mg/L)</td> <td>≤0.05</td> <td>≤0.5</td> <td>≤1.0</td> <td>≤5.0</td> <td>&gt;5.0</td> <td>&lt;0.05</td> <td>I 类</td> </tr> <tr> <td>硫酸盐 (mg/L)</td> <td>≤50</td> <td>≤150</td> <td>≤250</td> <td>≤350</td> <td>&gt;350</td> <td>103</td> <td>II 类</td> </tr> <tr> <td>挥发性酚类&gt;(以苯酚计)&gt; (mg/L)</td> <td>≤0.001</td> <td>≤0.001</td> <td>≤0.002</td> <td>≤0.01</td> <td>&gt;0.01</td> <td>&lt;0.002</td> <td>III类</td> </tr> <tr> <td>硝酸盐&gt;(以&gt;N 计)&gt; (mg/L)</td> <td>≤2.0</td> <td>≤5.0</td> <td>≤20</td> <td>≤30</td> <td>&gt;30</td> <td>23.5</td> <td>IV类</td> </tr> <tr> <td>亚硝酸盐&gt;(以&gt;N 计)&gt; (mg/L)</td> <td>≤0.001</td> <td>≤0.01</td> <td>≤0.02</td> <td>≤0.1</td> <td>&gt;0.1</td> <td>0.005</td> <td>II 类</td> </tr> <tr> <td>氟化物&gt;(mg/L)</td> <td>≤1.0</td> <td>≤1.0</td> <td>≤1.0</td> <td>≤2.0</td> <td>&gt;2.0</td> <td>0.3</td> <td>I 类</td> </tr> <tr> <td>氰化物&gt;(mg/L)</td> <td>≤0.001</td> <td>≤0.01</td> <td>≤0.05</td> <td>≤0.1</td> <td>&gt;0.1</td> <td>&lt;0.002</td> <td>II 类</td> </tr> <tr> <td>汞&gt;(Hg) (mg/L)</td> <td>≤</td> <td>≤</td> <td>≤0.001</td> <td>≤0.001</td> <td>&gt;0.001</td> <td>&lt;0.0001</td> <td>II 类</td> </tr> <tr> <td>砷&gt;(As) (mg/L)</td> <td>≤0.005</td> <td>≤0.01</td> <td>≤0.05</td> <td>≤0.05</td> <td>&gt;0.05</td> <td>&lt;0.001</td> <td>I 类</td> </tr> <tr> <td>硒&gt;(Se) (mg/L)</td> <td>≤0.01</td> <td>≤0.01</td> <td>≤0.01</td> <td>≤0.1</td> <td>&gt;0.1</td> <td>&lt;0.0004</td> <td>I 类</td> </tr> <tr> <td>镉&gt;(Cd) (mg/L)</td> <td>≤0.0001</td> <td>≤0.001</td> <td>≤0.01</td> <td>≤0.01</td> <td>&gt;0.01</td> <td>&lt;0.001</td> <td>II 类</td> </tr> <tr> <td>铬&gt;(六价)&gt; (Cr6+) (mg/L)</td> <td>≤0.005</td> <td>≤0.01</td> <td>≤0.05</td> <td>≤0.1</td> <td>&gt;0.1</td> <td>&lt;0.004</td> <td>I 类</td> </tr> <tr> <td>铅&gt;(Pb) (mg/L)</td> <td>≤0.005</td> <td>≤0.01</td> <td>≤0.05</td> <td>≤0.1</td> <td>&gt;0.1</td> <td>&lt;0.005</td> <td>I 类</td> </tr> <tr> <td>耗氧量&gt;(以 o<sub>2</sub> 计) (mg/L)</td> <td>≤1.0</td> <td>≤2.0</td> <td>≤3.0</td> <td>≤10.0</td> <td>&gt;10.0</td> <td>0.79</td> <td>II 类</td> </tr> </tbody> </table> <p>从以上指标综合分析：地下水水质各项指标均符合《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类水质标准，该项目用水取用的地下水水质满足项目用水水质要求。</p>	检测项目	I 类	II 类	III 类	IV 类	V 类	检测结果	类别	色(度)	≤5	≤5	≤15	≤25	>25	5	I 类	嗅和味	无	无	无	无	有	无	I 类	浑浊度(度)	≤3	≤3	≤3	≤10	>10	<1	I 类	肉眼可见物	无	无	无	无	有	无	I 类	PH	6.5-8.5			5.5-6.5	<5.5, ≥	7.37	I 类	总硬度>(以CzCO3 计)> (mg/L)	≤150	≤300	≤450	≤550	>550	370	III类	溶解性总固体>(mg/L)	≤300	≤500	≤1000	≤2000	>2000	738	III类	氯化物>(mg/L)	≤50	≤150	≤250	≤350	>350	68.2	I 类	铁>(Fe) (mg/L)	≤0.1	≤0.2	≤0.3	≤1.5	>1.5	0.04	I 类	锰>(Mn) (mg/L)	≤0.05	≤0.05	≤0.1	≤1.0	>1.0	<0.01	I 类	铜>(Cu) (mg/L)	≤0.01	≤0.05	≤1.0	≤1.5	>1.5	<0.01	I 类	锌>(Zn) (mg/L)	≤0.05	≤0.5	≤1.0	≤5.0	>5.0	<0.05	I 类	硫酸盐 (mg/L)	≤50	≤150	≤250	≤350	>350	103	II 类	挥发性酚类>(以苯酚计)> (mg/L)	≤0.001	≤0.001	≤0.002	≤0.01	>0.01	<0.002	III类	硝酸盐>(以>N 计)> (mg/L)	≤2.0	≤5.0	≤20	≤30	>30	23.5	IV类	亚硝酸盐>(以>N 计)> (mg/L)	≤0.001	≤0.01	≤0.02	≤0.1	>0.1	0.005	II 类	氟化物>(mg/L)	≤1.0	≤1.0	≤1.0	≤2.0	>2.0	0.3	I 类	氰化物>(mg/L)	≤0.001	≤0.01	≤0.05	≤0.1	>0.1	<0.002	II 类	汞>(Hg) (mg/L)	≤	≤	≤0.001	≤0.001	>0.001	<0.0001	II 类	砷>(As) (mg/L)	≤0.005	≤0.01	≤0.05	≤0.05	>0.05	<0.001	I 类	硒>(Se) (mg/L)	≤0.01	≤0.01	≤0.01	≤0.1	>0.1	<0.0004	I 类	镉>(Cd) (mg/L)	≤0.0001	≤0.001	≤0.01	≤0.01	>0.01	<0.001	II 类	铬>(六价)> (Cr6+) (mg/L)	≤0.005	≤0.01	≤0.05	≤0.1	>0.1	<0.004	I 类	铅>(Pb) (mg/L)	≤0.005	≤0.01	≤0.05	≤0.1	>0.1	<0.005	I 类	耗氧量>(以 o <sub>2</sub> 计) (mg/L)	≤1.0	≤2.0	≤3.0	≤10.0	>10.0	0.79	II 类
检测项目	I 类	II 类	III 类	IV 类	V 类	检测结果	类别																																																																																																																																																																																																										
色(度)	≤5	≤5	≤15	≤25	>25	5	I 类																																																																																																																																																																																																										
嗅和味	无	无	无	无	有	无	I 类																																																																																																																																																																																																										
浑浊度(度)	≤3	≤3	≤3	≤10	>10	<1	I 类																																																																																																																																																																																																										
肉眼可见物	无	无	无	无	有	无	I 类																																																																																																																																																																																																										
PH	6.5-8.5			5.5-6.5	<5.5, ≥	7.37	I 类																																																																																																																																																																																																										
总硬度>(以CzCO3 计)> (mg/L)	≤150	≤300	≤450	≤550	>550	370	III类																																																																																																																																																																																																										
溶解性总固体>(mg/L)	≤300	≤500	≤1000	≤2000	>2000	738	III类																																																																																																																																																																																																										
氯化物>(mg/L)	≤50	≤150	≤250	≤350	>350	68.2	I 类																																																																																																																																																																																																										
铁>(Fe) (mg/L)	≤0.1	≤0.2	≤0.3	≤1.5	>1.5	0.04	I 类																																																																																																																																																																																																										
锰>(Mn) (mg/L)	≤0.05	≤0.05	≤0.1	≤1.0	>1.0	<0.01	I 类																																																																																																																																																																																																										
铜>(Cu) (mg/L)	≤0.01	≤0.05	≤1.0	≤1.5	>1.5	<0.01	I 类																																																																																																																																																																																																										
锌>(Zn) (mg/L)	≤0.05	≤0.5	≤1.0	≤5.0	>5.0	<0.05	I 类																																																																																																																																																																																																										
硫酸盐 (mg/L)	≤50	≤150	≤250	≤350	>350	103	II 类																																																																																																																																																																																																										
挥发性酚类>(以苯酚计)> (mg/L)	≤0.001	≤0.001	≤0.002	≤0.01	>0.01	<0.002	III类																																																																																																																																																																																																										
硝酸盐>(以>N 计)> (mg/L)	≤2.0	≤5.0	≤20	≤30	>30	23.5	IV类																																																																																																																																																																																																										
亚硝酸盐>(以>N 计)> (mg/L)	≤0.001	≤0.01	≤0.02	≤0.1	>0.1	0.005	II 类																																																																																																																																																																																																										
氟化物>(mg/L)	≤1.0	≤1.0	≤1.0	≤2.0	>2.0	0.3	I 类																																																																																																																																																																																																										
氰化物>(mg/L)	≤0.001	≤0.01	≤0.05	≤0.1	>0.1	<0.002	II 类																																																																																																																																																																																																										
汞>(Hg) (mg/L)	≤	≤	≤0.001	≤0.001	>0.001	<0.0001	II 类																																																																																																																																																																																																										
砷>(As) (mg/L)	≤0.005	≤0.01	≤0.05	≤0.05	>0.05	<0.001	I 类																																																																																																																																																																																																										
硒>(Se) (mg/L)	≤0.01	≤0.01	≤0.01	≤0.1	>0.1	<0.0004	I 类																																																																																																																																																																																																										
镉>(Cd) (mg/L)	≤0.0001	≤0.001	≤0.01	≤0.01	>0.01	<0.001	II 类																																																																																																																																																																																																										
铬>(六价)> (Cr6+) (mg/L)	≤0.005	≤0.01	≤0.05	≤0.1	>0.1	<0.004	I 类																																																																																																																																																																																																										
铅>(Pb) (mg/L)	≤0.005	≤0.01	≤0.05	≤0.1	>0.1	<0.005	I 类																																																																																																																																																																																																										
耗氧量>(以 o <sub>2</sub> 计) (mg/L)	≤1.0	≤2.0	≤3.0	≤10.0	>10.0	0.79	II 类																																																																																																																																																																																																										



#### 四、取退水影响分析及补偿措施

取水影响分析

本项目年总取地下水量为 30000m<sup>3</sup>，日取水量 91m<sup>3</sup>。本项目通过凿井取用地下水，在现状开采条件下，地下水日均可开采量为 876m<sup>3</sup>/d，项目用水占允许可开采量的 10.39%。

本项目取用地下水，区域内地表径流发育，地下水补给条件较好，项目用水对周边农业灌溉用水影响较小，一般年份对区域水资源的多年平衡没有影响。建议枯水期项目用水应控制开采量，严格依照区域水资源用水调配方案使用，优先保证周围农业灌溉用水。

因此，本项目取用水对区域水资源平衡影响较小，对周边其他用水户基本无影响。

<p>退水影响分析</p>	<p>项目投入使用后产生的废水主要是混凝土生产、运输车辆、设备清洗产生的废水和搅拌工作区地面冲洗水。污水全部排入厂区内自建的废水沉淀池，经处理后部分回用于生产，剩余部分用于绿化，不外排。</p> <p>因此，本项目退水不会对水功能区以及周围水环境造成影响。</p>
<p>取退水影响补偿方案</p>	<p>本项目取用水对区域水资源平衡影响较小，对周边其他用水户基本无影响。</p> <p>项目退水对水功能区影响较小，对周围水环境影响较小。</p> <p>因此，本项目不再进行补偿方案设计。</p>

## 五、水资源节约保护和管理措施

### 水资源保护措施：

- 1、在本项目运行中，应加强水资源保护工作。
- 2、控制取水量，加强用水管理，确保节约用水。本地区的水文地质条件虽然好，仍要合理有效地使用地下水。
- 3、项目运行过程中，不断优化污水处理技术，要制定防污染预案，进一步消减污染物排放量

### 管理措施：

- 1、了解掌握用水现状。如水系管网分布情况，各类用水设备、设施、仪器、仪表分布及运转状态，用水总量和各用水单元之间的定量关系，获取准确的实测数据，为节水定额提供依据。
- 2、供水系统采取防渗、防漏措施，减少中途不必要的损失。
- 3、加强管理，定期对各类设备、管道等进行检修，杜绝跑、冒、滴、漏等现象，以减少浪费，节约用水。
- 4、加强废水回用的管理。在生产运行过程中，应加强对废水回收各环节的监管，定期检查回水系统，防止废水外溢。
- 5、以节水和优化用水为目的，在取、用、退水各个环节，对各类用水实行统一管理，最大限度地提高水资源重复利用率。
- 6、项目建设单位应建立健全各项用水节水制度，提高节水意识；加强节约用水、计划用水，切实做好企业节水工作。

## 六、结论

本项目建设符合国家相关产业政策和要求，符合省市有关水资源管理要求。项目生产用水取地下水为 91m<sup>3</sup>/d，年取水量为 30000m<sup>3</sup>，项目用水占允许可开采量的 10.39%，取水具有一定的可靠性，本次项目取水方式基本合理。

项目单位产品用水量等用水符合相关用水标准，取用水合理。取用水源地水量、水质满足本项目用水需求。本项目取用水对区域水资源及区域水资源的多年平均影响较小，对其他用水户的影响较小。

项目投入使用后产生的废水主要是混凝土生产、运输车辆、设备清洗产生的废水和搅拌工作区地面冲洗水。污水全部排入厂区内自建的废水沉淀池，经处理后部分回用于生产，剩余部分用于绿化，不外排。因此，本项目对水功能区影响较小，对水生态影响较小，对周围水环境造成影响较小。

项目取退水符合区域整体规划要求，在政策上是允许的。从合理取用水资源角度来看，该项目取水方案基本可行。对第三方产生影响较小。

## 七、承诺

我单位（个人）承诺：

（一）我单位（个人）临沂兰山区财金新材料有限公司年产 80 万立方米商用混凝土、1300 万吨石骨料项目

取退水不影响第三方取用水；如取退水对第三方取用水造成损失的，我单位（个人）自行与第三方协商解决，并承担相应的责任。

（二）制订节水措施方案，建设配套节水设施，履行节约用水义务，确保节水水平符合水资源管理政策要求。

（三）按照计量技术规范和本地水行政主管部门的要求，安装取用水计量设施，建立完善的取用水计量体系，加强计量设施的日常维护，确保计量设施运行正常。

（四）服从当地水行政主管部门管理，按规定向水行政主管部门上报用水统计报表，缴纳水资源费（税），积极配合水行政主管部门的日常监督管理。

（五）水行政主管部门要求的其他承诺：

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

（六）本表提供的数据和结论真实有效，并对此负责。

以上各项承诺真实自愿，取水单位或个人将严格履行各项承诺和水行政主管部门的各项要求，确保取水、用水、节水符合国家产业政策和水行政主管部门管理要求。

承诺单位（个人）（法人代表签章）：临沂兰山区财金新材料有限公司

附件 1:

## 委 托 书

山东临沂水利工程总公司:

根据《水法》、《建设项目水资源论证管理办法》、《山东省用水总量控制管理办法》等法律法规规定,现委托贵公司编制《临沂兰山区财金新材料有限公司年产 80 万立方米商用混凝土、1300 万吨砂石骨料项目水资源论证报告表》。

具体事宜双方协商并签订合同。

临沂兰山区财金新材料有限公司

2021年11月30日



附件 2:

## 承 诺 书

承诺单位：临沂兰山区财金新材料有限公司

法定代表人（或授权代表）：

根据《中华人民共和国水法》等有关法律法规，我公司郑重承诺：严格执行有关法律法规，自觉接受水行政主管部门的管理，对所有取用水设备按要求全部安装合格的计量设施，据实足额缴纳水资源税。

特此承诺。

临沂兰山区财金新材料有限公司  
2021年11月30日



附件 3:

## 临沂市兰山区用水总量控制指标使用情况

根据《临沂市水利局、临沂市生态环境局关于印发临沂市 2020 年度水资源管理控制指标的通知》(临水资[2020]3 号), 2020 年兰山区的用水总量控制指标为 22627 万  $m^3$ , 其中地表水 19501 万  $m^3$ , 地下水 3126 万  $m^3$ 。

2019 年全区用水总量 14682 万  $m^3$ , 按水源分: 其中地表水 12337 万  $m^3$ , 地下水 2345 万  $m^3$ ; 按用途分: 其中农田灌溉用水量 4172 万  $m^3$ , 林牧鱼畜用水量 537 万  $m^3$ , 工业用水量 2619 万  $m^3$ , 城镇公共用水量 2580 万  $m^3$ , 居民生活用水量 4117 万  $m^3$ , 生态与环境补水量 657 万  $m^3$ 。

目前, 全区尚余地表水指标 7164 万  $m^3$ 、地下水 781 万  $m^3$ 。用水总量小于临沂市下达给兰山区的用水总量控制指标, 地表水、地下水也未超出各自用水总量控制指标。





附件 4:



171521345541

副本



# 检测报告

(临正检)字第(A20211500)号

委托单位 临沂兰山区财金新材料有限公司

检测类型 自行送样委托检测

发出日期 2021年12月06日

临沂正平质量检测有限公司



临沂正平质量检测有限公司检测报告

报告编号：A20211500

第 1 页 共 4 页

1 前言

委托单位	临沂兰山区财金新材料有限公司	检测单位	临沂正平质量检测有限公司
项目名称	地下水检测		
采样地点	临沂兰山区财金新材料有限公司		
样品状态	无色、无味、无浮油、透明液体	样品数量	500ml×4P
采样日期	2021. 11. 30	分析日期	2021. 11. 30-2021. 12. 05

2 检测的质量保证和质量控制

调查检测、样品采集、分析测定、数据处理等均按国家环境检测的有关标准、规定、规范执行；检测仪器使用时限在检定日期之内，检测人员持证上岗。检测数据实行三级审核。

3 检测方案及检测分析方法及依据

3.1 检测方案见表 1

表 1 检测方案表

序号	样品类别	依据标准	检测项目
1	地下水	《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017)	肉眼可见物、嗅和味、色度、浑浊度、pH、总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)、溶解性总固体、挥发性酚类(以苯酚计)、氯化物、硫酸盐、亚硝酸盐(以 N 计)、硝酸盐(以 N 计)、氟化物、氰化物、铬(六价)、砷、汞、铅、铜、锌、镉、锰、铁、硒、耗氧量(以 O <sub>2</sub> 计)共计 25 项

3.2 检测分析方法及依据见表 2

表 2 地下水检测分析方法表

序号	项目名称	标准方法	标准代号	检出限(mg/L)	设备名称
1	肉眼可见物	直接观察法	GB/T 5750.4-2006 (4.1)	/	50ml 比色管
2	嗅和味	嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006 (3.1)	/	250ml 锥形瓶
3	色度	铂-钴标准比色法	GB/T 5750.4-2006 (1.1)	5 度	50ml 比色管
4	浑浊度	目视比浊法	GB/T 5750.4-2006 (2.2)	1 NTU	50ml 比色管
5	pH	玻璃电极法	GB/T 5750.4-2006 (5.1)	/	pHSJ-4A 型酸度计



临沂正平质量检测有限公司检测报告

报告编号：A20211500

第 2 页 共 4 页

6	氯化物	离子色谱法	GB/T 5750.5-2006 (2.2)	0.1	PIC-10A 离子色谱仪
7	硫酸盐	离子色谱法	GB/T 5750.5-2006 (1.2)	0.1	
8	总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	乙二胺四乙酸二钠 滴定法	GB/T 5750.4-2006 (7.1)	1.0	50.00ml 酸式 滴定管
9	溶解性总固体	称量法	GB/T 5750.4-2006 (8.1)	4	BSM-220.4 电子分析天平
10	硝酸盐 (以 N 计)	离子色谱法	GB/T 5750.5-2006 (5.3)	0.01	PIC-10A 离子色谱仪
11	氟化物	氟试剂分光光度法	GB/T 5750.5-2006 (3.3)	0.1	722N 可见分光 光度计
12	挥发性酚类 (以苯酚计)	4-氨基安替吡啉三氯 甲烷萃取分光光度法	GB/T 5750.4-2006 (9.1)	0.002	722N 可见分光 光度计
13	氰化物	异烟酸-吡唑酮分光 光度法	GB/T 5750.5-2006 (4.1)	0.002	L5S 紫外可见分光 光度计
14	铬(六价)	二苯碳酰二肼分光 光度法	GB/T 5750.6-2006 (10.1)	0.004	722N 可见分光 光度计
15	砷	氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2006 (6.1)	0.001	PF32 原子荧光 光度计
16	汞	原子荧光法	GB/T 5750.6-2006 (8.1)	0.0001	
17	硒	氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2006 (7.1)	0.0004	
18	铅	无火焰原子吸收分光 光度法	GB/T 5750.6-2006 (11.1)	0.005	TAS-990G 石墨炉原 子吸收分光光度计
19	铜	火焰原子吸收分光 光度法	GB/T 5750.6-2006 (4.2)	0.01	TAS-990 Super F 原子吸收分光 光度计
20	锌	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006 (5.1)	0.05	
21	镉	火焰原子吸收分光 光度法	GB/T 5750.6-2006 (9.2)	0.001	
22	锰	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006 (3.1)	0.01	
23	铁	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006 (2.1)	0.03	
24	耗氧量 (以 O <sub>2</sub> 计)	酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006 (1.1)	0.05	25.00ml 酸式 滴定管
25	亚硝酸盐 (以 N 计)	重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2006 (10.1)	0.001	722N 可见分光 光度计

4 检测结果见表 3

表 3 地下水检测结果表

样品编号：A211500

序号	检测项目	单位	标准限值 (III类)	检测结果
1	肉眼可见物	/	无	无
2	嗅和味	/	无	无
3	色度	度	≤15	5
4	浑浊度	NTU	≤3	<1
5	pH	无量纲	6.5~8.5	7.37
6	氯化物	mg/L	≤250	68.2
7	硫酸盐	mg/L	≤250	103
8	总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	≤450	370
9	溶解性总固体	mg/L	≤1000	738
10	亚硝酸盐(以 N 计)	mg/L	≤1.00	0.005
11	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	≤20.0	23.5
12	氟化物	mg/L	≤1.0	0.3
13	挥发性酚类 (以苯酚计)	mg/L	≤0.002	<0.002
14	氰化物	mg/L	≤0.05	<0.002
15	铬(六价)	mg/L	≤0.05	<0.004
16	砷	mg/L	≤0.01	<0.001
17	汞	mg/L	≤0.001	<0.0001
18	硒	mg/L	≤0.01	<0.0004
19	铅	mg/L	≤0.01	<0.005
20	铜	mg/L	≤1.00	<0.01
21	锌	mg/L	≤1.00	<0.05
22	镉	mg/L	≤0.005	<0.001
23	锰	mg/L	≤0.10	<0.01
24	铁	mg/L	≤0.3	0.04
25	耗氧量(以 O <sub>2</sub> 计)	mg/L	≤3.0	0.79

检测  
1)  
0.02

临沂正平质量检测有限公司检测报告

报告编号: A20211500

第 4 页 共 4 页

5 检验结论见表 4

表 4 检验结论表

检验结论	经检验, 该样品所检 25 项, 24 项目符合《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类评价标准。
------	--

编制: 张仕  
日期: 2021.12.6

审核: 陈松松  
日期: 2021.12.6

签发: 石永梁  
日期: 2021.12.6



临沂正平质量检测有限公司章  
(检验检测专用章)  
2021年12月06日

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*



## 说 明

- 1、检测报告无公司检测专用公章无效；
- 2、未经公司书面批准，不得复印检验报告；
- 3、经公司批准的检验报告复印件未重新加盖检测专用公章无效；
- 4、本检测报告无批准人签字和无骑缝章无效；
- 5、委托单位对检测结果若有异议，可以自收到报告之日起十五日之内向检测机构提出，并进行处理；
- 6、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责；
- 7、公司竭诚为您服务，真诚欢迎用户提出宝贵意见。

检测地址：临沂市北城新区府前路1号文化中心A座18层

邮政编码：276000

联系电话：0539-8356075

# 山东省建设项目备案证明



### 项目单位基本情况

单位名称 临沂兰山区财金新材料有限公司

法定代表人 曹文博

法人证照号码 91371302MA3TCJC7XA

项目代码 2020-371302-30-03-129574

项目名称 临沂兰山区财金新材料有限公司年产80万方商用混凝土、1300万吨砂石骨料项目

建设地点 兰山区

### 项目基本情况

#### 建设规模和内 容

项目选址位于兰山区汪沟镇柳汪村。规划总用地面积65000平方米，工程总建筑面积45000平方米，主要建设生产车间3座、原料库3座、成品库3座、办公楼1座。项目购置商品混凝土搅拌站、圆筒仓、装载机、颚式破碎机、锤式破碎机、球磨机、高平筛、振动筛、压滤机、脱水机、除尘器等国产设备150余台（套）。原料：尾矿、毛石、毛砂。来源外购。项目建成后，年产商用混凝土80万立方、砂石骨料1300万吨。临沂兰山区财金新材料有限公司所建项目符合国家、省、市产业政策，无新上燃煤锅炉，不涉及化工产品经营生产等省市区禁止建设项目，未开工建设。临沂兰山区财金新材料有限公司对所报项目信息的真实性和有效性负责。

总投资 11000万元

建设起止年限 2020年至2021年

项目负责人 曹文博

联系电话 13954965567

### 承诺：

临沂兰山区财金新材料有限公司（单位）承诺所填写各项内容真实、准确、完整，建设项目符合相关产业政策规定。如存在弄虚作假情况及由此导致的一切后果由本单位承担全部责任。

法定代表人或项目负责人签字：\_\_\_\_\_

备案时间：2020-11-9