

## 委 托 书

山东省环境保护科学研究设计院：

我公司拟建《山东省济南市长清区界首蛇纹岩（泰山玉）矿区项目》，总投资 4138.34 万元，根据《中华人民共和国环境影响评价法》的有关规定，该项目必须执行环境影响评价制度，特委托贵单位承担此次该项目的环境影响评价工作，编制该项目的环境影响报告书（或表），请尽快组织实施。

泰安市泰山矿产资源开发投资有限公司（公章）



2014年1月7日

# 济南市环境保护局

---

## 济南市环保局

### 关于山东省济南市长清区界首（蛇纹岩）矿环境影响评价执行标准请示的批复

泰安市泰山矿产资源开发投资有限公司：

你单位《关于〈山东省济南市长清区界首（蛇纹岩）矿环境影响评价执行标准〉的请示》收悉，经研究批复如下：

一、环境质量执行以下标准：

（一）《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准

（二）《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类标准（南沙河、北沙河）

（三）《地下水环境质量标准》（GB/T14848-93）III类标准

（四）《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准

二、污染物排放执行以下标准：

（一）废水

《山东省小清河流域水污染物综合排放标准》（DB37/656-2006）重点保护区标准和《济南市环保局关于执行〈山东省小清河流域水污染物综合排放标准〉和〈山东省海河流域水污染物综合排放标准〉修改单的通知》（济环字[2012]202 号）中相关要求

（二）废气

《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）

---

《山东省建材工业大气污染物排放标准》  
(DB37/2373-2013)

(三) 噪声

《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类  
标准

施工期执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》  
(GB12523-2011)

(四) 固体废物

《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》  
(GB18599-2001) 及修改单

2014年10月31日



# 济南市国土资源局文件

济国土资发〔2013〕251号

---

## 济南市国土资源局 关于泰安市泰山矿产资源开发投资有限公司 申请划定矿区范围的批复

泰安市泰山矿产资源开发投资有限公司：

根据《矿产资源开采登记管理办法》第四条的规定，现对你公司申请的山东省济南市长清区界首蛇纹岩（泰山玉）矿区范围批复如下：

一、矿区范围由 6 个拐点坐标圈定，面积约 0.1397 平方公里，矿区内共求得钙镁磷肥用蛇纹岩矿石量 261.4 万吨，其中共生泰山玉资源量 30.4 万吨，规划生产能力为 6 万吨/年。

二、请依据批复的矿区范围，按照国家有关法律、法规的规定抓紧做好矿产资源开发利用方案、矿山地质环境保护与恢复治理方案、土地复垦方案 and 环境影响评价报告的编制等有关工作。

并每半年向登记机关报告一次项目进展情况。

三、本次批复的矿区范围预留期限为1年。请按《矿产资源开采登记管理办法》的规定，于2014年12月底前到登记管理机构办理采矿登记手续。逾期未办理，该矿区范围不予预留。

附件：划定矿区范围坐标表



# 划定矿区范围坐标表

山东省济南市长清区界首蛇纹岩（泰山玉）矿区

点号 X坐标 Y坐标

1, 4012814.01, 39497087.60

2, 4013057.77, 39497372.08

3, 4012721.89, 39497647.85

4, 4012609.60, 39497535.52

5, 4012676.42, 39497354.29

6, 4012608.20, 39497223.03

标高：从362米至0米

(1980西安坐标系)

---

抄送：长清分局。

---

济南市国土资源局办公室

2013年11月13日印发

---

# 济南市国土资源局长清分局

---

## 关于泰安市泰山矿产资源开发投资有限公司山东省济南市长清区界首蛇纹岩（泰山玉）矿区用地情况的说明

泰安市泰山矿产资源开发投资有限公司山东省济南市长清区界首蛇纹岩（泰山玉）矿区位于济南市长清区万德镇界首村，该矿区为新建矿区，设计生产规模 6 万吨/年，根据济南市国土资源局济国土资发【2013】251 号《济南市国土资源局关于泰安市泰山矿产资源开发投资有限公司申请划定矿区范围的批复》矿区面积 0.1397 平方公里。

矿区坐标：

1. X=4012814.01, Y=39497087.60
2. X=4013057.77, Y=39497372.08
3. X=4012721.89, Y=39497647.85
4. X=4012609.60, Y=39497535.52
5. X=4012676.42, Y=39497354.29
6. X=4012608.20, Y=39497223.03

经落实济南市长清区土地利用总体规划（2006—2020）数据库，矿区占用基本农田 0.2657 公顷。根据《中华人民共和国土地管理法》、《基本农田保护条例》等文件规定，矿区所占用的基本农田补划调整需经上级国土部门批准，该矿

---

区范围内所占基本农田在未经上级国土部门批准补划前不得占用、不得开采、不得破坏，否则将承担相应法律责任。

济南市国土资源局长清分局

二〇一〇年十月九日



# 泰安市泰山矿产资源开发投资有限公司

## 关于界首蛇纹岩矿区项目废料场相关事项 说明

由于山东省济南市长清区界首蛇纹岩（泰山玉）矿区项目与泰安市泰山矿产资源开发投资有限公司泰山玉玉石矿项目隶属于泰安市泰山矿产资源开发投资有限公司项目，项目地理位置毗邻，本着节约用地的原则，减少对山地、开荒地的占用，总公司决定山东省济南市长清区界首蛇纹岩（泰山玉）矿区项目所产生的废料土石在利用自身项目废料场的基础上，可向泰安市泰山矿产资源开发投资有限公司泰山玉玉石矿项目矿区废料场倾倒，供给泰安市泰山青春创业开发区管理委员会基建使用。

特此证明。

泰安市泰山矿产资源开发投资有限公司

2014年 2月 26日



# 协议书

甲方：泰安市泰山矿产资源投资开发有限公司

乙方：泰山青春创业开发区管理委员会

为了合理利用泰安市岱岳区石碛矿区泰山玉石矿废石，减少对环境的影响，双方协商，达成以下协议：

一、根据矿山设计情况，甲方矿山服务期内（约 55 年）产生废石约 200 万立方米；乙方每年用于基建的土石方量约为 50 万立方米。甲方将废石无偿提供给乙方用于基建。

二、乙方需及时清运甲方矿山产生的废石。

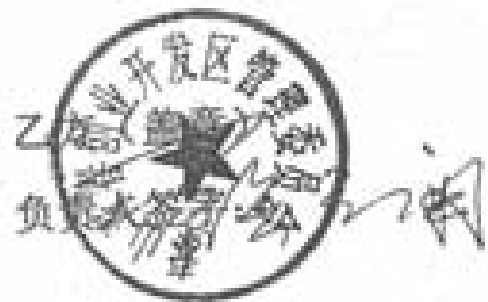
三、乙方负责废石的装运。

四、未尽事宜协商解决。

本协议一式四份，甲、乙双方各持两份，签字后生效。



2011年3月1日



2011年3月1日

# 泰安市泰山矿产资源开发投资有限公司

---

## 关于界首蛇纹岩矿区项目水、电来源说明

由于山东省济南市长清区界首蛇纹岩（泰山玉）矿区项目与泰安市泰山矿产资源开发投资有限公司泰山玉玉石矿项目隶属于泰安市泰山矿产资源开发投资有限公司项目，且泰山玉玉石矿项目拥有独立的电力系统及生产生活用水系统，项目地理位置毗邻，为节约资源，减少物资浪费，总公司决定山东省济南市长清区界首蛇纹岩（泰山玉）矿区项目的生活及生产用电、用水均来自泰安市泰山矿产资源开发投资有限公司泰山玉玉石矿项目矿区。

特此证明。

泰安市泰山矿产资源开发投资有限公司

2014年2月26日



# 济南市长清区水务局文件

济长水发[2014] 75 号



## 关于泰安市泰山矿产资源开发投资有限公司界首矿区 蛇纹岩（泰山玉）矿水土保持方案报告书的批复

泰安市泰山矿产资源开发投资有限公司：

你单位所报《泰安市泰山矿产资源开发投资有限公司界首矿区蛇纹岩（泰山玉）矿水土保持方案报告书》（报批稿）收悉，经专家组审查，现批复如下：

一、泰安市泰山矿产资源开发投资有限公司界首矿区蛇纹岩（泰山玉）矿位于济南市长清区界首村西南约 2km 处，南临泰安市岱岳区，北距济南市城区约 47km，东距泰安市城区约 15km，矿区范围 13.97hm<sup>2</sup>。蛇纹岩储量 187.17 万 t，设计开采量 80.83 万 t。工程主要建设内容包括采场工程区、工业场地、废石周转场和交通

运输道路等。项目总占地面积为 24.15hm<sup>2</sup>，全部为永久占地。占地类型主要为旱地和其他草地。工程土石方挖填总量为 97.06 万 m<sup>3</sup>，其中挖方总量为 79.03 万 m<sup>3</sup>（表土剥离 6.23m<sup>3</sup>），填方总量为 18.03 万 m<sup>3</sup>（表土回覆 6.23m<sup>3</sup>），项目产生多余的弃方 61.00 万 m<sup>3</sup>运往废石周转场进行回填。项目总投资 4282.17 万元，其中土建投资 1855.2 万元，全部由建设单位自筹解决。工程计划于 2015 年 4 月开工建设，预计 2016 年 3 月建成投产，建设总工期为 12 个月。

项目区位于低山丘陵区，属暖温带半湿润大陆性季风气候，年均气温为 13.7℃，年均降水量 743.57mm，年均风速 3.0m/s；土壤类型主要以褐土为主；植被类型属暖温带落叶阔叶林，林草覆盖率约为 29.20%。项目区土壤侵蚀以轻度水力侵蚀为主，原地貌土壤侵蚀模数为 1500~3000t/（km<sup>2</sup>·a），属沂蒙山泰山国家级水土流失重点治理区。

二、基本同意方案中对主体工程的水土保持分析与评价。工程选址处于国家级水土流失重点治理区，通过提高防治标准，能够满足水土流失防治要求；主体工程设计在占地、土石方平衡、施工组织、施工工艺等方面基本合理，项目建设可行。主体工程中具有水土保持功能的措施包括截洪沟、排水沟、排水暗管、拦渣坝、场地绿化等。

三、基本同意水土流失预测内容、方法及结论。建设期扰动地表面积 24.15hm<sup>2</sup>，损坏水土保持设施、地貌植被面积 24.15hm<sup>2</sup>；建设期间产生弃方 61.00 万 m<sup>3</sup>，生产期间产生废石量 209.67 万 t，工

程建设可能造成的水土流失总量 17257t，新增水土流失总量 10462t。水土流失重点防治时段是 2015 年 4 月至 2016 年 3 月，重点防治区域是废石周转场工程区。

四、基本同意方案确定的水土流失防治责任范围、防治分区与防治目标。水土流失防治责任范围为 32.13hm<sup>2</sup>，其中项目建设区 24.15hm<sup>2</sup>，直接影响区 7.98hm<sup>2</sup>。分为采矿工程区、工业场地区、废石周转场工程区和交通运输道路工程区 4 个防治区。水土流失防治等级执行建设生产类项目一级防治标准，设计水平年为 2016 年，修正后的防治目标为：扰动土地整治率 95%，水土流失总治理度 86%，土壤流失控制比 1.0，拦渣率 95%，林草植被恢复率 96%，林草覆盖率 21%。

五、基本同意水土流失防治措施总体布局和典型设计。建设期采取的水土保持工程措施主要包括截排水工程、排水顺接工程、清坡工程、土地整治、排水沟、浆砌石护坡、干砌石护坡等；植物措施主要有边坡复绿、平台复绿、宕底平台复绿、工业场地景观绿化、废石周转场绿化、道路绿化等；临时措施主要为表土剥离及回覆、临时排水沟、临时沉沙池、编土袋拦挡、密目网苫盖、彩钢板拦挡等。

六、基本同意方案确定的水土保持监测内容、方法和监测点布设。水土保持监测目的明确，内容比较全面，方法可行；监测主要采用定位监测与调查相结合的监测方法。

七、同意方案确定的水土保持估算投资。估算总投资为 727.11

万元，其中工程措施费 379.06 万元，植物措施费 81.90 万元，临时措施费 139.78 万元，独立费用 55.79 万元（其中水土保持工程监理费 12.50 万元，监测费 13.29 万元），基本预备费 39.39 万元，水土保持补偿费 31.18 万元。按照“谁开发、谁保护，谁造成水土流失、谁治理”的原则，方案中确定的水土流失防治费、水土保持设施补偿费等相关费用，应列入工程总体投资计划，从建设费用中列支。

八、生产建设单位在后续建设管理中应重点做好以下工作：

（一）严格按照批复的水土保持方案，落实资金、管理和技术等各项措施，加强施工组织和管理，保证水土保持方案的顺利实施，并在项目区设立水土保持方案审批情况公示牌。

（二）各类施工活动要严格限定在方案批复征占地范围内，严禁超范围随意占压、扰动和破坏地表植被；做好表土的剥离和弃渣综合利用；根据方案要求合理安排施工工序和水土保持措施实施进度，做好临时防护措施，严格控制施工期间可能造成水土流失。

（三）本项目地点、规模发生重大变化，应由设计单位补充修改水土保持方案；水土保持方案实施过程中，水土保持措施需作出重大变更的，应进行变更设计，并报我局批准后实施。

（四）本项目在投产使用前，应由建设单位提出验收申请，并通过我局组织的水土保持设施专项验收。

（五）积极配合我区水行政主管部门对本项目建设过程中水土流失防治情况的监督检查，并依法缴纳水土保持（设施）补偿费

31.18万元。



主题词：泰山玉 水土保持 报告书 批复

抄 送：长清区政务中心，长清区水政监察大队

济南市长清区水务局

2014年9月12日印发

附件 8

# 山东省国土资源厅

鲁国土资字[2010]649号

## 关于对《山东省济南市长清区 界首矿区泰山玉玉石矿普查报告》矿产 资源储量评审备案的函

山东省第五地质矿产勘查院：

山东省国土资源资料档案馆储量评审办公室报送的《山东省济南市长清区界首矿区泰山玉玉石矿普查报告》评审意见书和相关材料收悉。经合规性审查，评审机构及其聘请的评审专家符合相应资质条件，所报送的矿产资源储量评审材料符合有关规定，同意备案。

二〇一〇年六月二十三日

# 《山东省济南市长清区界首矿区泰山玉 玉石矿普查报告》评审意见书

鲁矿勘审非字〔2010〕08号

二〇一〇年六月十三日



报告中报单位： 山东省第五地质矿产勘查院

报告编写单位： 山东省第五地质矿产勘查院

报告编写人员： 赵静安 张念朋 王吉涛

评审专家组 组长：徐秉衡

成员：林树民

刘海泉

徐军祥

杜长征

姜春水

评审方式：评审会

会议主持人：徐秉衡

评审时间：2010年1月5日

# 《山东省济南市长清区界首矿区泰山玉 玉石矿普查报告》评审意见书

受济南市国土资源局委托,山东省第五地质矿产勘查院勘查并编制的《山东省济南市长清区界首矿区泰山玉玉石矿普查报告》,于2010年1月初送交山东省储量评审办公室申报评审,2010年1月5日,山东省储量评审办公室组织专家及有关人员在济南召开了报告评审会。会后,编制单位按会议意见对报告进行了修改补充,最终稿于2010年5月26日改回。经复核,基本符合要求,形成如下评审意见。

## 一、普查区概况

### (一) 矿业权设置

山东省第五地质矿产勘查院于2009年6月29日首次依法取得探矿权,勘查许可证号为T37120090603031019。勘查区由14个拐点固定,极值地理坐标为东经 $116^{\circ}57'45''\sim 116^{\circ}59'45''$ ,北纬 $36^{\circ}13'45''\sim 36^{\circ}14'45''$ ,面积 $3.64\text{km}^2$ ,有效期2009年6月29日至2010年6月30日。勘查区跨济南和泰安两市,矿体分布在两市交界处,本次勘查范围覆盖两地区,本报告资源储量估算范围仅限于济南市境内的矿体,泰安市境内的矿体另单独编写报告。

### (二) 普查区位置、交通与自然地理

矿区位于泰安市城区西北约11km,北距济南市区约47km,行政区划属济南市长清区万德镇。矿区东距104国道约1.5km,东南距京沪铁路泰山站13.5km,南距京福高速公路泰安出口7.1km,其间有公路相连,交通便利。

矿区为丘陵区,海拔标高 $171.6\text{m}\sim 473.0\text{m}$ ,气候属温带大陆季风性气候,

四季分明，年平均气温 13℃，年平均降水量 743.57mm。矿区南东部有一条季节性河流，自北向南流，中南部有一小型水库。

### (三) 地质概况

矿区位于鲁西地块(II)鲁中隆起区(III)泰山—沂山隆起(IV)泰山凸起(V)的西南部边缘。

#### 1. 地层

矿区出露地层主要为新太古代泰山岩群厘州组 and 第四系。厘州组分布于矿区西南部及矿体两侧，主要岩性为斜长角闪片岩夹绿泥透闪阳起片岩等。第四系分布于河流阶梯及山间低洼处，岩性为粘土质粉砂夹含砾中细砂、砂砾石。

#### 2. 构造

矿区主要为断裂和韧性剪切带构造。矿区东北部发育一条断裂，编号为 F1，隐伏于第四系之下，矿区内长约 800 m，宽十至几十米，走向 315°，韧性剪切带发育在虎山单元二长花岗岩和东近台单元条带状英云闪长岩的接触带上，宽约 800m，走向 325°，倾角 70°，为右行压扭性，岩石发生糜棱岩化。

#### 3. 岩体岩

矿区岩体发育，有新太古代阜平期的东近台单元条带状英云闪长岩、五台期的西店子单元蛇纹岩、古元古代吕梁期的虎山单元片麻状二长花岗岩、孙家峪单元中细粒二长花岗岩、中元古代四堡期的牛泉单元辉绿岩等。其中五台期的西店子单元蛇纹岩为赋矿岩体，分布于矿区中部，由 4 个岩体组成，呈脉状产出，产状 230°∠60°~70°，长 300m~360m，宽 40m~50m。岩体自边缘至中心依次出现滑石片岩—含透闪金云滑石片岩—含滑石石棉蛇纹岩—蛇纹岩，以蛇纹岩为主。

#### (四) 矿体特征

矿体赋存于西店子单元蛇纹岩中,共圈出4个矿体,编号为I、II、III-1、III-2,其中II、III-1为主矿体,济南市境内主要分布I矿体和II矿体的一部分,I矿体绝大部分在济南市境内。

I矿体:有4个探槽和1个钻孔工程控制,矿体沿走向长320m,沿倾向宽27.1m~42.4m,平均34.7m,赋存标高+238.5m~+253.0m,厚度6m~31.53m,平均16.12m,变化系数69.8%,矿体中含有大小不一的玉石透镜体,含玉率23.4%,玉石全部为泰山墨玉,矿体内有1~4层夹石,单层厚度一般3.95m~8.8m,最大24.88m。

济南市境内长约300m。

II矿体:有4个探槽和2个钻孔工程控制,矿体沿走向长300m,沿倾向宽15.3m~52.9m,平均40.63m,赋存标高+140m~+285m,厚度13.82m~57.01m,平均36.62m,变化系数为43.2%,矿体中含有大小不一的玉石透镜体,含玉率56%,玉石以泰山墨玉为主,占77.8%;次为泰山翠斑玉20.1%;泰山碧玉,仅占2.1%。矿体内有2~4层夹石,单层厚度一般1.27m~3.9m,最大5.29m。

济南市境内长约60m,矿体厚度13.82m~52.14m,平均32.79m。

#### (五) 矿石特征

泰山玉石呈墨色、浅绿~墨绿色,夹杂白色或黑色较大不规则斑点,不透明~半透明,油脂光泽,硬度4.8~5.5,矿物成分以蛇纹石为主,其次为绿泥石,伴生有少量滑石、石棉、碳酸盐矿物、粘土矿物、磁铁矿等,纤状-鳞片状变晶结构,块状构造,根据玉石的颜色、杂质成分、显微结构等特征分为泰山墨玉、泰山翠斑玉、泰山碧玉三类,其中以泰山墨玉为主,占77.6%,泰

山碧玉质量最优，翠斑玉、墨玉次之。

矿石化学组分以  $\text{SiO}_2$ 、 $\text{MgO}$  为主，其次为  $\text{Fe}_2\text{O}_3$ 、 $\text{H}_2\text{O}$  等。主要化学成份平均含量为  $\text{SiO}_2$  35.27%、 $\text{MgO}$  51.88%、 $\text{Fe}_2\text{O}_3$  7.12%、 $\text{H}_2\text{O}$  1.11%。

矿床是由富镁超基性岩受高温气液体作用变质而成的，属变质超基性岩浆矿床。

#### (六) 矿石加工技术性能

泰山玉矿物颗粒细小，分布均匀，结构致密，适合于打磨抛光；硬度在 4.8-5.5 之间，易于钻、锯、切磨、雕琢等。矿石加工技术性能较好，可用来制作泰山玉观赏石、雕刻工艺品或物品。

#### (七) 矿床开采技术条件

##### 1. 水文地质

矿区主要含水层为第四系松散岩类孔隙含水层及基岩裂隙含水层，大气降水是主要补给水源。基岩裂隙含水层为主要含水层，厚度 30m~50m，勘查期间地下水埋深 1.30m~10.45m，标高 188.70m~267.40m。矿床为露天开采，最低开采标高为 +170m，当地侵蚀基准面 171.6m，矿体附近地面标高约 270m，矿床属局部凹陷开采。矿坑主要充水因素为大气降水和基岩裂隙水。预测未来矿坑雨季正常涌(汇)水量 2427.19  $\text{m}^3/\text{d}$ ，最大涌(汇)水量 15918.81  $\text{m}^3/\text{d}$ 。水文地质条件属中等类型。

##### 2. 工程地质

矿体顶底板围岩主要为滑石片岩及片麻状二长花岗岩，局部为辉绿岩，最终开采边坡由上述围岩组成。围岩单轴饱和抗压强度 4.61MPa~80.54MPa，除近地表辉绿岩岩石强度较低为软弱岩石外，其它均为半坚硬-坚硬岩。除局部及近地表岩石破碎，大部分岩石较完整，岩体完整性中等-完整。最终开采

边坡角  $60^\circ$ 。浅部及局部软弱部位边坡角应适当放缓，开采边坡基本稳定，工程地质条件简单。

### 3. 环境地质

矿区地震动峰值加速度为  $0.05g$ ，属区域地壳稳定区。矿区属丘陵区，地质灾害不发育，发生滑坡、泥石流等地质灾害可能小。矿山为露天开采，采矿对地下、地表水影响小。矿床剥采比为  $0.76:1$ ，有部分废石排放，对环境有一定影响。矿石中未发现对人体有害和放射性元素。矿石基本裸露地表，植被不发育，耕地面积少。矿床开采除对地貌景观破坏较大外，对生态环境影响小，环境地质质量良好。

矿床开采技术条件属以水文地质问题为主的中等类型。

## 二、地质勘查及矿产资源储量申报情况

### (一) 地质勘查工作简况

1984 年，原山东化学矿地质勘探队在该区进行了钙镁磷肥用蛇纹岩详查工作，并提交了《山东省长清县界首矿区蛇纹岩矿详查报告》，报告由原山东省化工厅审批。共圈定 3 个矿体，编号为 I、II、III。探明蛇纹岩 C 级储量 1319.1 万吨，D 级储量 554.4 万吨，C+D 级储量共 1873.5 万吨，表外储量 735.1 万吨，C+D+表外 2608.6 万吨。自 1984 年开始，I、II 号蛇纹岩矿体被当地村民露天开采，截止到 2009 年 6 月 2 日，本报告资源量估算范围内动用矿石量 69.2 万吨。本次工作圈定的 I、II 号矿体分别位于原报告 I、II 号矿体内。经分割计算，本报告资源量估算范围内占用原报告蛇纹岩矿石量为 143.7 万吨。

本次工作始于 2009 年 6 月，进行了地形地质测量、槽探、钻探、采样、化验分析等工作，于 2009 年 10 月提交报告。完成主要工作量：槽探  $550m^3/5$  条，钻探  $173.45m/1$  孔，各类分析测试样品 203 件。

参照《重晶石、毒重石、萤石、硼矿地质勘查规范》(DZ/T0211-2002)

中萤石矿的相关规定，确定矿床为第Ⅱ勘查类型，控制的基本工程间距走向为200m，倾向为100m。矿床工业指标采用山东省矿产储量评审办公室“关于山东省泰安市岱岳区石臼矿区泰山玉玉石矿工业指标的论证意见”（鲁国土资档储量[2009]26号）的论证指标，矿石符合以下工艺要求：1、质地：致密、均匀、柔和、滋润；2、颜色和色彩：颜色和色泽纯正，上光后柔和明亮；3、透明度：半透明，光泽度高；不透明，反光性强；4、块度：在0.5kg以上；5、硬度：摩氏硬度4.8~5.5，具可琢磨性，可加工性，不易破损。

资源量估算采用平行剖面法，资源量类别为（332）、（333）。

## （二）矿产资源储量申报情况

探矿权人申报：探矿权范围内新增泰山玉矿石资源量153.4万吨，玉石量82.1万吨，其中（332）29.0万吨，玉石量15.5万吨，（333）124.4万吨，玉石量66.6万吨。

## 三、报告评审情况

### （一）主要评审意见

1、在充分收集以往地质资料的基础上，通过地形地质测量、槽探、钻探、采样、分析测试等方法手段，大致查明了矿区地层、构造、岩浆岩等地质条件。

2、资源量估算范围内对矿体有较系统的地表槽探工程控制，深部有钻探工程验证，实际工程间距满足规范要求，总体控制和研究程度达到普查工作要求。

3、对矿石的结构构造、矿物成分、化学成分、玉石的工艺性能等进行了研究，分析总结了变化规律，划分了玉石晶级，对矿石加工技术性能进行了研究。

4. 对矿区水文地质、工程地质、环境地质等开采技术条件进行了研究，对矿坑涌水量进行了计算，对开采技术条件的复杂性作出评价，结论基本正确。

5. 勘查工作采用的勘查方法和手段基本合适，确定的勘查类型正确，勘查工作部署基本合理，工程质量满足规范要求。

6. 采用的工业指标经专家进行了论证，可行；根据玉石矿的赋存特征，将含玉石的蛇纹岩体圈定为矿体，依据探槽和钻探样品进行对比统计，确定含玉率，矿体圈定合理，依据充分；资源储量估算方法合适，参数确定合理；资源储量分类正确，估算结果基本可靠。

7. 报告章节齐全，内容详略基本得当，附图、附表、附件基本符合有关要求。

#### (二) 资源储量评审结果

根据修改后的报告及专家组意见，省储量评审办公室同意以下资源储量通过评审。

评审基准日：2010年1月5日。

探矿权范围内新增泰山玉玉石矿(333)矿石量 153.4 万吨，玉石量 50.2 万吨，含玉率 32.7%。



#### (三) 资源储量变化及原因

本次勘查资源量估算范围累计查明资源储量 153.4 万吨，与 1984 年《山东省长清县界首矿区蛇纹岩矿详查报告》分割量 143.7 万吨对比，增加 9.7 万吨。本次勘查界首矿区未投入新工作量，资源量增加的主要原因为块段划分不同和估算方法不同产生的重算误差(本次估算采用平行断面法，原报告采用地质块段法)。

#### (四) 存在的问题及建议

1、矿体向深部仍有延伸。

2、不能满足玉石要求的蛇纹岩可以做钙镁磷肥原料，进行综合利用。

#### （五）矿产储量评估师及专家的主要分歧意见

参加本报告评审的矿产储量评估师及专家无分歧意见。

#### 四、结论

《山东省济南市长清区界首矿区泰山玉玉石矿普查报告》的野外勘查、报告编制及评审相关材料基本符合有关规定，同意通过评审并报省国土资源厅备案。

附：评审专家组名单

二〇一〇年六月十二日

## 《山东省济南市长清区界首矿区泰山玉 玉石矿普查报告》专家组名单

2010年1月5日

姓名	单位	职称	签名	备注
徐秉衡	省储量评审办公室	教授级高工	徐秉衡	组长 矿产资源 储量评估师
林树民	省储量评审办公室	教授级高工	林树民	矿产资源 储量评估师
徐军祥	省地勘局	教授级高工	徐军祥	矿产资源 储量评估师
姜存水	省地勘局	研究员	姜存水	专家
杜长征	中国建筑材料山东 总队	高工	杜长征	专家
刘海泉	中国建筑材料山东 总队	高工	刘海泉	专家

# 济南市长清区环境保护局

---

济长环函〔2013〕22号

## 关于《济南市长清区界首蛇纹岩（泰山玉） 矿区环境影响报告书公众参与实施方案 工作请示》的批复

泰安市矿产资源开发投资有限公司：

你单位《关于济南市长清区界首蛇纹岩（泰山玉）矿区环境影响报告书公众参与实施方案工作的请示》收悉，经研究，批复如下：

一、原则同意你单位《济南市长清区界首蛇纹岩（泰山玉）矿区环境影响报告书公众参与实施方案》。

二、你单位在开展该项目环境影响评价公众参与工程中，要严格按照《环境影响评价公众参与暂行办法》（环发〔2006〕28号）和《山东省环境保护厅关于加强建设项目环境影响评价公众参与监督管理工作的通知》（鲁环评函〔2012〕138号）的要求规范进行，切实做到公众参与的程序合法性、形式有效性、对象代表性、结果真实性。

济南市长清区环境保护局

2013年10月21日



# 济南市国土资源局长清分局

---

## 关于山东省济南市长清区界首蛇纹岩（泰山玉） 矿区矿产规划情况的说明

山东省济南市长清区界首蛇纹岩（泰山玉）矿，位于长清区万德镇界首村村西，该矿的范围已列入《长清区矿产资源总体规划》（2008年-2015年）属于开采区。

项目实施前，项目单位要按程序和国家有关规定办理有关审批手续。本说明仅用作有关部门前期办理手续使用，不能作为审批依据。

特此说明。



**泰安市泰山矿产资源开发投资有限公司  
界首矿区蛇纹岩（泰山玉）矿资源  
开发利用方案审查意见**

根据《矿产资源开采登记管理办法》的规定和国土资源部《关于加强对矿产资源开发利用方案审查的通知》（国土资发[1999]98号）、山东省国土资源厅《关于进一步规范矿产资源开发利用方案编审工作的通知》（鲁国土资字[2011]439号）的要求，济南市国土资源局组织专家按照《非煤矿产资源开发利用方案审查大纲》的标准，对山东省建筑材料工业设计研究院编制的《泰安市泰山矿产资源开发投资有限公司界首矿区蛇纹岩（泰山玉）矿资源开发利用方案》（以下简称“方案”）进行了审查，形成意见如下：

**一、编写单位资质情况**

山东省建筑材料工业设计研究院已取得住房和城乡建设部核发的建材行业（新型建筑材料工程、非金属矿及原料制备工程）专业甲级资质证书，资质满足本方案编制要求。

**二、资源储量情况**

方案编制依据的主要地质资料为山东省地矿工程集团有限公司勘查、编制的《山东省济南市长清区界首矿区蛇纹岩（泰山玉）资源储量报告》。报告已经济南市国土资源局组织专家评审通过，报告提交的资源量已经济南市国土资源局以“济国土资函[2012]167号”文批准备案。矿区内求得钙镁磷肥用蛇纹岩矿石资源量261.4万吨，其中包括泰山玉30.4万吨。本次设计首期最

低开采标高为+200米，圈定蛇纹岩矿石资源量80.83万吨，其中含泰山玉9.42万吨。按回采率95%、贫化率5%计算，可采出矿石量80.83万吨，资源利用较充分。

### 三、建设规模

方案根据市场条件，确定矿山生产规模为年产蛇纹岩原矿6万吨（其中含泰山玉0.7万吨），矿山服务年限13.5年。方案确定的生产规模及产品方案合理。

### 四、开采方法及开采方案

方案根据矿体的赋存条件，确定矿山露天开采，公路开拓，汽车运输，自上而下水平分台段开采，阶段高度10m，对矿脉实施无爆破开采方式开采。方案设计的开拓方案及采矿方法合理，各开采参数选择合适，能满足金属非金属矿山安全规程（GB 16423-2006）要求。

### 五、环境保护

方案对矿区地质环境及采矿活动可能引发的地质灾害及危害环境的因素进行了分析和评价，分析了矿产开发对环境的影响程度，并制定了相应的保护和预防措施。分析和评价结果基本合理，保护和预防措施可行。

### 六、矿山安全

方案根据矿山生产条件及工作特点，对生产过程中可能存在的危险有害因素进行了辨识、分析，并根据具体的危险有害因素

提出了预防措施。设计的技术方案、生产工艺及设备选择符合有关规程要求，所采取的预防措施具有针对性和可操作性。

## 七、存在问题及处理意见

1、由于资源储量估算范围与划定矿区范围不一致，造成部分资源量不能纳入开采范围之内，界首矿区采场南部与泰安石砬矿区北部之间 10-15m 未纳入矿区范围，形成两矿区之间的隔离带，因此建议企业对两矿区进行协调处理，避免造成资源浪费。

2、该区视觉条件较敏感，开发过程中应注意环境的保护，应边开发边治理。

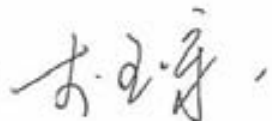
3、该区地质工作程度较低，开发过程中应加强含玉率和含玉规律的研究，并加强开发技术和设备的研究，确保资源的自身加值。

## 八、评审结论

方案编写单位资质符合要求，编写依据充分，方案章节及附图附件齐全，基本符合国土资发[1999]98号及鲁国土资字[2011]439号文的要求。建议通过审查。

附：专家组名单

评审专家组组长



2014年1月11日

泰安市泰山矿产资源开发投资有限公司界首矿区蛇纹岩（泰山玉）矿  
资源开发利用方案评审专家组名单

济南 2013 年 12 月 17 日

名称	单位	职称	签名	备注
李玉章	山东建材地质总队	高级工程师	李玉章	组长
石绍海	山东钢铁集团公司	高级工程师	石绍海	
徐东来	山东省地矿工程集团	高级工程师	徐东来	
陈瑞鹏	济南市安全生产监督管理局	科长	陈瑞鹏	

# 济南市长清区环境保护局

---

济长环函〔2015〕15号

## 关于泰安市泰山矿业资源开发投产有限公司 界首矿区蛇纹岩（泰山玉）项目环境影响评价 公众参与调查意见的说明

山东省环保厅：

泰安市泰山矿业资源开发投产有限公司界首矿区蛇纹岩（泰山玉）项目环境影响评价公众参与调查人员一览表我局已收悉。按照《山东省环境保护厅关于加强建设项目环境影响评价公众参与监督管理工作的通知》中的有关要求，我局对建设单位报送的公众参与调查表进行抽查。经初步抽查，所调查个人信息准确，基本符合要求。



编号: JNZL (2015) 034号

济南市建设项目污染物总量确认书  
(试行)

项目名称: 山东省济南市长清区界首蛇纹岩(泰山玉)矿

建设单位(盖章): 泰安市泰山矿产资源开发投资有限公司



申报时间: 2015 年 8 月 29 日

济南市环境保护局制

项目名称	山东省济南市长清区界首蛇纹岩（泰山玉）矿				
建设单位	泰安市泰山矿产资源开发投资有限公司				
法人代表	车传祥	联系人	宁云		
联系电话	0538-8297679	传 真	0538-8290021		
建设地点	济南市长清区界首村西南				
建设性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩 <input type="checkbox"/> 建技改 <input type="checkbox"/>	行业类别	B10		
总投资 (亿元)	0.41	环保投资 (万元)	160	环保投资 比例 (%)	3.9
计划投产日期	2017年10月	年工作时间	280天		
主要产品	矿石	产 量	0.7万吨		
环评单位	山东省环境保护科学 研究设计院	环评评估单位	济南市环境评估中 心		

### 一、主要建设内容

蛇纹岩是一种良好的化肥配料，也是重要的冶金工业、化学工业原料，由于纹理变化多，漂亮的蛇纹岩石也常被选做观赏石。拟建项目开采的蛇纹岩资源，可作为钙镁磷肥原料，同时蛇纹岩中共生的玉石矿（泰山玉）具有潜在经济价值。

拟建项目开采范围为 I 蛇纹岩矿体、II 蛇纹岩矿体位于济南市长清区部分，位于长清区界首村西南。拟建项目年开采蛇纹岩矿 6 万吨，其中泰山玉年开采量 0.7 万 t，矿山服务年限 13.5 年。

二、水及能源消耗情况				
名称	消耗量	名称	消耗量	
水 (吨/年)	3869 (地下涌水量 209400)	电 (千瓦时/年)		
燃煤 (吨/年)		燃煤硫份 (%)		
燃气 (立方米/年)		其它		
三、主要污染物排放情况				
污染要素	污染因子	排放浓度	年排放量	排放去向
废水	1. COD	50mg/l	10.33t	大沙河
	2. 氨氮	5 mg/l	1.03t	大沙河
废气	1. SO <sub>2</sub>			
	2. NO <sub>x</sub>			
固废				
危险废物				
四、总量指标调剂及“以新带老”情况:				

五、政府下达的“十二五”污染物总量指标（吨/年）

化学需氧量	氨氮	二氧化硫	氮氧化物

六、建设项目环境影响评价预测污染物排放总量（吨/年）

化学需氧量	氨氮	二氧化硫	氮氧化物
10.33	1.03		

七、县（市）区环保局初审总量指标（吨/年）

化学需氧量	氨氮	二氧化硫	氮氧化物
10.33	1.03		

县（市）区环保局初审意见：

该项目 COD、氨氮排放量分别为 10.33t/a、1.03t/a。从已关停的朱成民淀粉厂腾出的 COD 总量和高训淀粉厂、刘士新淀粉厂、赵修荣淀粉厂、鸿秋淀粉厂、归德庄庆利淀粉厂、归德庄楼村庄延秋淀粉加工厂、照普福淀粉厂、赵德生淀粉厂、高家国淀粉厂、肖银昌淀粉厂、王立梓淀粉厂、张建国淀粉厂、高家春淀粉厂、朱广诚淀粉厂、孟祥志淀粉厂、孟祥德淀粉厂、赵修辰淀粉厂、张守民淀粉厂、朱成民淀粉厂的氨氮总量中调剂，根据长清区“十二五”总量分配方案，分配给朱成民淀粉厂的 COD 排放量为 10.4t/a，分配给高训淀粉厂等 19 家淀粉厂的氨氮排放量为 1.04t/a，满足该项目 COD、氨氮的排放量。



### 八、市环保局总量管理部门确认总量指标（吨/年）

化学需氧量	氨氮	二氧化硫	氮氧化物
10.33	1.03	/	/

#### 市环保局总量管理部门意见：

该项目位于长清区界首村西南，为新建项目。采用露天开采，年开采矿石6万吨，年产玉石0.7万吨。依据现有环评结论，废水主要包括生活污水和矿坑涌水，生活污水经一体化生活污水处理站（4吨/日）处理后，全部回用于矿石洒水降尘，不外排；矿坑涌水部分回用于车辆清洗以及矿石洒水降尘，剩余全部排入大沙河。废水排放量20.65万吨/年，COD、氨氮排放量分别为10.33吨/年、1.03吨/年。

该项目10.33吨/年COD指标从已关停的朱成民淀粉厂总量指标中调剂（10.40吨/年，尚未调剂用于其他项目），氨氮1.03吨/年指标从已关停的高训淀粉厂、刘士新淀粉厂、赵修荣淀粉厂、鸿秋淀粉厂、归德庄庆利淀粉厂、归德庄楼村庄延秋淀粉加工厂、熊善福淀粉厂、赵德生淀粉厂、高家国淀粉厂、肖银昌淀粉厂、王立梓淀粉厂、张建国淀粉厂、高家春淀粉厂、朱广诚淀粉厂、孟祥志淀粉厂、孟祥德淀粉厂、赵修辰淀粉厂、张守民淀粉厂、朱成民淀粉厂等19家淀粉厂总量指标中调剂（共1.04吨/年，尚未调剂用于其他项目）。同意据此进行总量确认。



## 济南市国土资源局长清分局

---

### 关于泰安市泰山矿产资源开发投资有限公司山东省济南市长清区界首蛇纹岩（泰山玉）矿区用地情况的说明

泰安市泰山矿产资源开发投资有限公司山东省济南市长清区界首蛇纹岩（泰山玉）矿区位于济南市长清区万德镇界首村，该矿区为新建矿区，设计生产规模 6 万吨/年，根据《济南市国土资源局关于泰安市泰山矿产资源开发投资有限公司申请划定矿区范围的批复》（济国土资发【2013】251 号）矿区面积为 0.1397 平方公里。因矿区及复垦区内占压基本农田我局未进行土地复垦方案的审批，该公司于 2014 年 12 月、2015 年 12 月对矿区范围预留进行了两次延期，延期后于 2016 年 12 月 31 日到期，根据相关规定，不能再进行延期，若逾期未进行土地复垦方案审查批复和办理采矿登记手续，该矿区将不予保留，前期通过招投标缴纳的矿区开采成交价款 4.45 亿元予以退还，届时将对长清区的区域经济发展带来较大影响。

该矿区复垦区面积 19.37 公顷，经落实济南市长清区土地利用总体规划（2006—2020）数据库，该矿区范围占用基本农田 0.2656 公顷，废石周转场占用基本农田 2.4310 公顷，工业广场占用基本农田 1.0876 公顷，连接路占用基本农田 1.0914 公顷，复垦区共占用基本农田 4.8756 公顷。根据国土

---

资源部与农业部联合下发的《关于加强和完善永久基本农田划定有关工作的通知》(国土资发〔2010〕218号)和济南市国土资源局《关于做好永久基本农田划定涉及部分采矿用地相关工作的通知》(济国土资发〔2016〕114号)文件要求,我区拟将矿区及复垦区占压的基本农田约计4.8756公顷予以调出,该公司承诺矿区及复垦区内基本农田在调出未经国家批准前所占基本农田不占用、不开采、不破坏,否则承担相应法律责任。

济南市国土资源局长清分局

二〇一六年十一月七日



## 《山东省济南市长清区界首蛇纹岩(泰山玉)矿 环境影响报告书》技术评估会专家意见

2015年10月27日,济南市环境影响评价技术审查中心在泰安市主持召开了《山东省济南市长清区界首蛇纹岩(泰山玉)矿项目环境影响报告书》技术评估会。长清区环保局、建设单位、设计单位、评价单位、监测单位的代表参加了会议。会议邀请了5名专家(名单附后)负责报告书技术评估工作。

会议期间,与会专家和代表踏勘工程现场,听取了建设单位对项目概况的介绍、评价单位对“报告书”主要内容的汇报,经认真讨论,形成评审意见如下:

### 一、项目总体评价

本项目符合国家产业政策。济南市国土局已经对本项目的矿区范围进行了批复。本项目矿区、废石堆场、工业场地占用部分基本农田,需尽可能避开。

在严格落实各项环保措施和生态保护措施的前提下,从环境保护角度项目建设可行。

### 二、报告书编制质量

“报告书”编制依据较充分,内容较全面,评价目的及指导思想明确,环境概况介绍较清楚,评价方法合理,污染控制措施基本可行,评价结论基本可信。

### 三、报告书主要修改补充内容:

1. 分析项目建设与济南市矿产资源规划的符合性,说明本项目是否属于限制开采区限制开采的矿种。说明本项目与济南市地下水准保护区要求的符合性。

2. 在矿区范围图上标出相邻矿区的范围。列表给出逐年开采量、剥离量。说明玉石和其它蛇纹岩的去向,运输、周转方式。核实有关爆破的内容。说明项目组成是否包含道路、排水管线等。核实产品规格、数量。

3. 论证工业场地、废石堆场选址的合理性。说明矿山、工业场地、废石场的基本农田占用情况,补充国土资源部门的文件。工业场地、废石场应避开基本农田,报告书提出调整意见。

4. 本项目与石碚矿山属于同一矿脉，石碚矿山已经开采；如果本项目废石堆场、工业场地、给排水等能够依托石碚矿山的，可尽可能利用，报告书介绍有关情况，论证可依托性。如果本项目建设废石堆场，需详细介绍其占地类型、植被情况、土地的平整、利用方案、生态恢复措施等。

5. 核实本项目水源，供水方式，耗水量，喷淋抑尘用水量、生活用水量等，校核水平衡。补充废石淋溶试验结果。优化污水处理方案。

6. 依据地下水位监测结果，补充等水位线图，说明地下水流向，最低侵蚀基准面标高。核实项目区大气降水汇水量（包括五十年一遇的最大量）、地下涌水量，类比说明南部采坑的地下水情况。核实排水方案，分析建设排水管线的合理性。校核地下水预测模型，包括含水层结构模型的概化，边界条件的确定等，核实预测结果。说明附近村庄是否与矿区同处一个水文地质单元，明确矿山开采是否影响居民饮用水。

7. 根据工程的实际情况，校核矿区、工业场地、废石场的抑尘措施。补充分析项目建设与济南市大气污染防治规划的符合性。

8. 补充生态功能区划，说明项目所在的功能区及其要求，分析项目建设与其要求的符合性。说明泰山可视本项目的范围，可视视角，分析矿山、废石场、工业场地等的视觉影响。核实评价区植物物种、生物量。说明项目区林地的类型，有无原生林，次生林的类型，核实土壤类型。校核土地复垦方案。

9. 补充高速公路等作为敏感保护目标。补充地表水例行监测数据，核实地表水、地下水水质现状监测结果，地下水监测因子补充镍。

10. 核实噪声评价等级，校核爆破噪声的影响。

专家组

2015年10月27日

## 项目名称变更说明

我单位拟建设的矿山项目名称由“泰安市泰山矿产资源开发投资有限公司界首矿区蛇纹岩（泰山玉）矿”变更为“山东省济南市长清区界首矿区蛇纹岩（泰山玉）矿”。

特此说明！

泰安市泰山矿产资源开发投资有限公司



# 山东省环境保护厅

---

鲁环评函〔2016〕55号

## 山东省环境保护厅 关于同意山东省环境保护科学研究设计院 继续完成已承接环评工作的复函

山东省环境保护科学研究设计院：

你院《关于继续完成环评机构脱钩前已承接项目的请示》（鲁环科院〔2016〕35号）收悉，经研究，函复如下：

根据《建设项目环境影响评价资质管理办法》（环境保护部令第36号）和《关于印发〈全国环保系统环评机构脱钩工作方案〉的通知》（环发〔2015〕37号）的相关要求，经审核，同意山东省环境保护科学研究设计院脱钩后继续完成原已承接的环境影响报告书（表）等项目的编制工作（详见附件）。

附件：山东省环境保护科学研究设计院脱钩后可继续完成的  
建设项目环境影响报告书（表）等项目清单



附件

## 山东省环境保护科学研究设计院脱钩后 可继续完成的建设项目环境影响报告书(表)等 项目清单

序号	项目名称	签订日期
1	山东中农民昌化学工业有限公司 3000t/aS-异丙甲草胺项目报告书	2009-8-10
2	山东谷丰源化肥有限公司年产 100 万吨缓控释肥生产项目报告书	2009-9-8
3	聊城市惠辉生物能源有限公司 1*25MW 生物质发电报告书	2010-9-8
4	临沂临港经济开发区基础配套集中供热报告书	2010-10-26
5	山东石油化工有限公司液体仓储基地项目报告书	2010-10-26
6	东营西郊现代服务区核心区报告书	2010-11-17
7	兖矿鲁南化肥厂 醋酐下游产品项目报告书	2011-1-20
8	济南钢铁股份有限公司焦化蒸氨废水处理及利用工程报告表	2011-1-30
9	济南钢铁股份有限公司 2*120m <sup>2</sup> 烧结机烟气脱硫项目报告表	2011-1-30
10	济南钢铁股份有限公司 320m <sup>2</sup> 烧结机烟气脱硫项目报告表	2011-1-30
11	淄博山水水泥有限公司水泥窑处理城市污泥暨纯低温余热发电工程报告书	2011-2-9
12	招远招金光电科技有限公司新型光电子元器件系列产品产业化项目报告表	2011-2-11
13	山东长实矿业有限公司钾长石精选合成项目报告书	2011-2-28
14	济南华诚元首集团有限公司搬迁及提升改造项目报告书	2011-3-18
15	山东德诚化工有限公司焦油轻油精制工程报告书	2011-4-15
16	滕州经济开发区机械制造工业园项目报告书	2011-4-15
17	济宁经济开发区唐口工业园区项目报告书	2011-5-10
18	中国重汽集团济南商用车有限公司 10 万辆商用车扩能提升项目报告书	2011-7-7
19	山东梁山拓金再生资源有限公司废旧电子产品处理综合利用项目报告书	2011-8-23
20	潍坊特钢集团有限公司新建焊条、焊丝、胎面钢丝生产线项目报告书	2011-9-2
21	山东滨州港化工码头有限公司油品及化工物料仓储区扩建及配套设施项目报告书	2011-9-30
22	山东晨曦石油化工有限公司 100 万吨/年延迟焦化及配套装置报告书	2011-10-21
23	山东天成生物科技有限公司年产一万吨毒死蜱原药项目报告书	2011-10-26
24	招远市姜家窝金矿开采项目报告书	2011-11-10
25	滨州港套尔河港区 2*1000 吨级液体化工泊位工程报告书	2011-11-23
26	兖煤菏泽越楼综合利用电厂二期工程报告书	2012-2-3
27	省道 331 泰安至东平段改建工程报告书	2012-2-28
28	青州市宏达车辆清洗有限公司运输车辆清洗项目报告表	2012-3-19
29	山东伟盛铝业公司年产 12 万吨船舶用铝合金材料项目报告书	2012-3-20
30	山东盛昌化工有限公司 160 万 t/a 延迟焦化项目报告书	2012-3-23
31	山东大成农化有限公司 15 万吨/年烧碱节能技术改造搬迁项目报告书	2012-3-26
32	山东莒南经济开发区报告书	2012-3-30
33	山东华铝股份有限公司年产 15 万吨高速列车、船舶用铝合金材料项目报告书	2012-3-31
34	明泰路艾洼至天津口段改建工程报告书	2012-3-31
35	临沂临港经济开发区精品特钢园区项目报告书	2012-4-14
36	山东奥华轮胎有限公司供气锅炉项目报告表	2012-4-17
37	临朐东城工业园区报告书	2012-5-4
38	滨州北海冶金盈德气体有限公司 60000Nm <sup>3</sup> /h 空分工程报告表	2012-5-8
39	欧洲投资银行贷款威海市沿海防护林工程报告表	2012-5-16
40	欧洲投资银行贷款滨州市沿海防护林工程报告表	2012-5-16
41	欧洲投资银行贷款东营市沿海防护林工程报告表	2012-5-16
42	欧洲投资银行贷款潍坊市沿海防护林工程报告表	2012-5-16
43	山东黄金矿业(莱西)有限公司 1000t/d 采选工程报告书	2012-5-23

94	山东枫林环保科技股份有限公司年产4万吨铝基重防腐粉末涂料项目报告书	2013-3-22
95	山东滨州港化工码头有限公司滨州港海港区油品经济化工物料仓储区项目报告书	2013-3-30
96	无棣鑫岳化工有限公司9万吨/年环氧氯丙烷联产12万吨/年环氧丙烷项目报告书	2013-4-15
97	山东昊宇车辆有限公司新能源车辆产业园项目报告书	2013-4-16
98	山东恒源石油化工有限公司铁路专用线工程报告书	2013-4-20
99	聊城农产品物流交易中心建设项目报告书	2013-4-29
100	青州协庆工贸有限公司石料加工项目报告表	2013-5-3
101	淄博协庆工贸有限公司石料加工项目报告表	2013-5-3
102	日照岚桥港口石化有限公司重质油加工及油品质量升级项目报告书	2013-5-13
103	日照新三明化工有限公司80万吨/年混合原料制丙烯一期项目20万吨/年混合原料制丙烯项目报告书	2013-5-18
104	山东道恩钛业有限公司8万t/a金红石型钛白粉生产线改造项目报告书	2013-5-24
105	中化弘润石油化工有限公司余热发电项目报告书	2013-5-28
106	烟台港莱州港区10万吨级航道工程报告书	2013-5-28
107	龙口北马风电场二期工程报告表	2013-5-31
108	济宁港梁山港区寿张集作业区一期工程报告书	2013-6-19
109	梁济运河梁山至邓楼船闸航道复航工程报告书	2013-6-19
110	杨庄集水库项目报告表	2013-6-26
111	烟台西部热电有限公司西部厂区#3背压机机组技改工程项目报告书	2013-7-11
112	济南庚辰钢铁有限公司球墨铸铁异地等量迁建项目报告书	2013-7-23
113	山东亿盛实业有限公司1000吨/年草铵膦、2000吨/年草铵膦水剂、200吨/年噻虫酰胺项目报告书	2013-7-30
114	山东铭晟金属材料有限公司年产16万吨优质硅锰合金工程报告书	2013-8-6
115	山东铭晟金属材料有限公司年产20万吨优质镍合金项目报告书	2013-8-6
116	山东临沂经济开发区项目报告书	2013-8-8
117	山东省济南市长清区界首蛇纹岩(泰山玉)矿区报告书	2013-8-12
118	山东圣凯特商贸有限公司年产5000吨高强度螺栓加工制造项目报告书	2013-8-26
119	山东林德化工科技有限公司年产2000吨95%以上硫双灭多威原药、2000吨75%可湿性粉剂及1000吨375悬浮剂项目报告书	2013-8-30
120	招金矿业股份有限公司蚕庄金矿上庄矿区开拓系统优化项目报告书	2013-9-1
121	淄博齐翔腾达化工股份有限公司热能综合利用技术改造项目报告表	2013-9-9
122	临沂诺干牧业有限责任公司万头生态奶牛养殖基地项目报告书	2013-9-14
123	华电青岛天然气热电联产工程报告表	2013-9-23
124	枣庄市普超贸易实业有限公司卓山铁矿资源开发利用项目报告书	2013-9-30
125	山东青龙山有色金属有限公司废旧电池、废催化剂、电镀废弃物资源综合利用项目报告书	2013-10-8
126	苍山资源再生加工产业园项目报告书	2013-10-9
127	山东正长铸造集团有限公司年产热镀锌金属制品100万吨项目报告书	2013-10-16
128	华电莱西南墅风电场二期报告表	2013-10-16
129	招远市招金贵金属科技有限公司多元素综合利用项目环境影响后评价报告书	2013-10-26
130	华能沾化电厂2*1000MW新建工程环评报告书	2013-10-28
131	东平润辰铁矿有限公司百户庄一石楼铁矿项目报告书	2013-10-29
132	莒县城北生活垃圾无害化处理场工程报告书	2013-10-31
133	山东健盛保温材料有限公司年产6万吨岩棉项目报告书	2013-10-31
134	山东凯西纤维科技有限公司年产50万吨APMP木纤维项目报告书	2013-11-6
135	华能沂蒙电厂一期2*1000MW工程报告书	2013-11-12
136	山东邹城危险废物无害化处理处置示范项目报告书	2013-11-18
137	临沂罗庄循环经济示范区(化工产业园)报告书	2013-11-18
138	临沂市沂河路西外环立交工程报告书	2013-11-29
139	济南市山大路人防工程报告表	2013-12-16
140	五莲县鑫龙橡胶有限公司升级改造120万条载重汽车全钢子午线轮胎生产线项目报告书	2013-12-17
141	烟台首钢东星集团有限公司技改扩建项目报告书	2013-12-20
142	苍山县宝华矿业有限公司选矿厂项目报告书	2013-12-23
143	山东安绿能源科技有限公司生物质能源综合利用报告书	2013-12-24