

大同市市级管理露天开采类矿山（矿种）目录

序号	矿种	亚矿种（用途）	分类	资源储量规模	生产规模		备注
				最低标准	最低标准	参考依据	
1	长石	陶瓷、搪瓷、玻璃等*	露天矿山	200万吨	10万吨/年	国土资发[2004]208号	
2	花岗岩	建筑用石料	露天采石场	1000万立方米	50万吨/年	晋发（2024）10号	
		饰面用石材	露天矿山	200万立方米	0.5万立方米/年	《山西省矿产资源总体规划》 (2021-2025)中饰面用石材	
3	辉绿岩	建筑用石料	露天采石场	1000万立方米	50万吨/年	晋发（2024）10号	
		饰面用石材	露天矿山	200万立方米	0.5万立方米/年	《山西省矿产资源总体规划》 (2021-2025)中饰面用石材	
4	沸石	石油化工、环保净化、农牧业等*	露天矿山	500万吨	10万吨/年	国土资发[2004]208号	
		轻骨料混凝土等*	露天采石场		50万吨/年	晋发（2024）10号	
5	珍珠岩	助滤剂、农林园艺等*	露天矿山	500万吨	10万吨/年	参照国土资发[2004]208号中沸石	
		水泥混凝土、建筑沥青混凝土骨料*	露天采石场		50万吨/年	晋发（2024）10号	
6	白云岩	冶镁用白云岩*	露天矿山	1000万吨	10万吨/年	晋发（2024）10号	《矿产资源储量规划分标准》（DZ/T0400-2022）中未列此亚矿种，资源储量规模参照冶金用白云岩
		冶金用白云岩、化肥用白云岩、玻璃用白云岩	露天矿山	1000万吨	10万吨/年	参照晋发（2024）10号中冶镁用白云岩	
		建筑用石料	露天采石场	1000万立方米	50万吨/年	晋发（2024）10号	

大同市市级管理露天开采类矿山（矿种）目录

序号	矿种	亚矿种（用途）	分类	资源储量规模	生产规模		备注
				最低标准	最低标准	参考依据	
7	石英岩	玻璃用石英岩	露天矿山	200万吨	10万吨/年	《山西省矿产资源总体规划》 (2021-2025)	
		冶金用石英岩	露天矿山	200万吨			
		建筑用石料	露天采石场	1000万立方米	50万吨/年	晋发〔2024〕10号	
8	闪长岩	水泥混合材用闪长玢岩	露天矿山	200万吨	30万吨/年	参照晋发〔2024〕10号中水泥用石灰岩	
		饰面用石材	露天矿山	200万立方米	0.5万立方米/年	《山西省矿产资源总体规划》 (2021-2025)	
		建筑用石料	露天采石场	1000万立方米	50万吨/年	晋发〔2024〕10号	
9	浮石	轻骨料混凝土等*	露天采石场	200万立方米	50万吨/年	晋发〔2024〕10号	
		保温隔热与隔音、建筑装饰、过滤材料等*	露天矿山		10万吨/年	参照国土资发[2004]208号中沸石	
		园林、纺织等*	露天矿山				
10	玄武岩	建筑用石料	露天采石场	1000万立方米	50万吨/年	晋发〔2024〕10号	
		饰面用石材	露天矿山	200万立方米	0.5万立方米/年	《山西省矿产资源总体规划》 (2021-2025)	
		铸石用玄武岩	露天矿山	200万吨	10万吨/年	参照《山西省矿产资源总体规划》 (2021-2025)中玻璃用石英岩	
		岩棉用玄武岩	露天矿山	200万吨	10万吨/年	参照保温隔热与隔音用浮石	《矿产资源储量规划分类标准》（DZ/T0400-2022）中未列此亚矿种，我市山西晋投玄武岩开发有限公司实际有此应用，资源储量规模参照铸石用玄武岩

大同市市级管理露天开采类矿山（矿种）目录

序号	矿种	亚矿种（用途）	分类	资源储量规模	生产规模		备注
				最低标准	最低标准	参考依据	
11	石灰岩	水泥用石灰岩	露天矿山	3000万吨	30万吨/年	晋发〔2024〕10号	
		电石用灰岩、制碱用灰岩、化肥用灰岩、熔剂用石灰岩	露天矿山	1000万吨	30万吨/年	参照晋发〔2024〕10号中水泥用石灰岩	
		玻璃用灰岩、制灰用灰岩	露天矿山	200万吨	10万吨/年	参照《山西省矿产资源总体规划》（2021-2025）中玻璃用石英岩	
		饰面用石材	露天矿山	200万立方米	0.5万立方米/年	《山西省矿产资源总体规划》（2021-2025）	
		建筑石料用	露天采石场	1000万立方米	50万吨/年	晋发〔2024〕10号	
12	砂岩	玻璃用砂岩	露天矿山	200万吨	10万吨/年	国土资发〔2004〕208号文	
		水泥配料用砂岩	露天矿山	200万吨	20万吨/年		
		砖瓦用砂岩	露天采石场	500万立方米	50万吨/年	晋发〔2024〕10号	
		化肥用砂岩	露天矿山	500万吨	30万吨/年	参照晋发〔2024〕10号中水泥用石灰岩	
		铸型用砂岩	露天矿山	500万吨	13万吨/年	参照《山西省矿产资源总体规划》（2021-2025）中砖瓦用黏土	
		陶瓷用砂岩	露天矿山	20万吨	10万吨/年	参照国土资发〔2004〕208号中长石	
		冶金用砂岩	露天矿山	200万吨	10万吨/年	参照晋发〔2024〕10号中冶金用白云岩	

大同市市级管理露天开采类矿山（矿种）目录

序号	矿种	亚矿种（用途）	分类	资源储量规模	生产规模		备注
				最低标准	最低标准	参考依据	
13	天然石英砂	玻璃用砂	露天矿山	200万吨	10万吨/年	《山西省矿产资源总体规划》(2021-2025)	
		铸型用砂	露天矿山	200万吨	13万吨/年	参照《山西省矿产资源总体规划》(2021-2025)中砖瓦用黏土	
		建筑用砂	露天采石场	1000万立方米	50万吨/年	晋发〔2024〕10号	
		水泥配料用砂	露天矿山	200万吨	20万吨/年	《山西省矿产资源总体规划》(2021-2025)	
		水泥标准用砂	露天矿山	200万吨			
		砖瓦用砂	露天采石场	500万吨	13万吨/年	参照《山西省矿产资源总体规划》(2021-2025)中砖瓦用黏土	
14	片麻岩	建筑用石料	露天采石场	1000万立方米	50万吨/年	晋发〔2024〕10号	
15	膨润土	铸造、冶金、钻井、食品、石油、农业、化工等*	露天矿山	500万吨	5万吨/年	国土资发[2004]208号文、《山西省矿产资源总体规划》(2021-2025)均要求中型规模为5万吨/年	
16	耐火黏土	耐火材料等	露天矿山	200万吨	10万吨/年	国土资发[2004]208号文、《山西省矿产资源总体规划》(2021-2025)均要求中型规模为10万吨/年	

大同市市级管理露天开采类矿山（矿种）目录

序号	矿种	亚矿种（用途）	分类	资源储量规模	生产规模		备注
				最低标准	最低标准	参考依据	
17	其他黏土	铸型用黏土	露天矿山	200万吨	13万吨/年	参照《山西省矿产资源总体规划》（2021-2025）中砖瓦用黏土	
		砖瓦用黏土、水泥配料用黏土、水泥配料用红土、水泥配料用黄土、水泥配料用泥岩	露天矿山	500万吨	2.6万吨/年	见注2	
		保温材料用黏土	露天矿山	50万吨	10万吨/年	参照国土资发[2004]208号中沸石	
18	页岩	砖瓦用页岩	露天采石场	200万立方米	50万吨/年	晋发（2024）10号	
		水泥配料用页岩	露天矿山	200万立方米	13万吨/年	参照《山西省矿产资源总体规划》（2021-2025）中水泥配料用黏土	

注：1. 标*为矿种用途，《矿产资源储量规模划分标准》（DZ/T0400-2022）中未列该亚矿种。

2. 依据原大同市经济和信息化委员会、大同市国土资源局、大同市住房和城乡建设局、大同市墙体材料改革领导小组四部门联合文件《大同市“限粘、禁实”暨全面推广使用新型墙体材料工作实施方案》（同经信字〔2014〕110号）中黏土砖“黏土使用量不超过20%”的规定，《山西省矿产资源总体规划》（2021-2025）规定中型生产规模为13万吨/年，综合县区意见设定为2.6万吨/年。

3. 新出让露天开采类矿山必须满足资源储量规模和生产规模最低标准