

邹平金盛达钙业有限公司
年加工 3000 吨氧化钙粉项目(一期)
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位： 邹平金盛达钙业有限公司

编制单位： 邹平金盛达钙业有限公司

二〇二〇年六月

建设单位：邹平金盛达钙业有限公司

电话：18654381720

邮编：256200

地址：邹平市明集镇驻地

技术咨询单位：邹平信安环境服务有限公司

监测单位：山东环林检测技术服务有限公司

电话：0536-2111129

邮编：261000

地址：山东省潍坊高新区新城街道清新社区福寿东街 1672 号综合楼四楼

表一

建设项目名称	年加工 3000 吨氧化钙粉项目（一期）				
建设单位名称	邹平金盛达钙业有限公司				
建设项目性质	√新建 改扩建 技改				
建设地点	邹平市明集镇驻地				
主要产品名称	氧化钙粉				
设计生产能力	年加工 3000 吨氧化钙粉				
实际生产能力	年加工 1500 吨氧化钙粉				
建设项目环评时间	2020 年 3 月	开工建设时间			
调试时间		验收现场监测时间	2020 年 05 月		
环评报告表审批部门	邹平市行政审批服务局	环评报告表编制单位	山东普洛赛斯检测科技有限公司		
环保设施设计单位	邹平金盛达钙业有限公司	环保设施施工单位	邹平金盛达钙业有限公司		
投资总概算	245 万元	环保投资总概算	10 万元	比例	4.1%
实际总概算	145 万元	环保投资	6.5 万元	比例	4.5%
验收监测依据	<p>1 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）；</p> <p>2 《中华人民共和国环境保护法》（2014 年 4 月）；</p> <p>3 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年 12 月 29 日）；</p> <p>4 《山东省环境保护条例》（2018 年 11 月 30 日修订）；</p> <p>5 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年 12 月 29 日）；</p> <p>6 《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知（征求意见稿）》环办环评函[2017]1235 号；</p> <p>7 《关于进一步加强建设项目固体废物环境管理的通知》（鲁环办函[2016]141 号）；</p> <p>8 关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知环办[2015]52 号（2015 年 6 月 4 日）；</p> <p>9 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 公告[2018]第 9 号）；</p> <p>10 《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作污染事故防范环境管理检查工作的通知》（中国环境监测总站验字[2005]188 号）；</p> <p>11 鲁环发[2013]4 号文，《山东省环境保护厅关于进一步加强环境安全应急管</p>				

<p>验收监测依据</p>	<p>理工作的通知》（2013.1）；</p> <p>12 《邹平金盛达钙业有限公司年加工 3000 吨氧化钙粉项目建设项目环境影响报告表》（2020.03）</p> <p>13 《邹平金盛达钙业有限公司年加工 3000 吨氧化钙粉项目建设项目环境影响报告表》的审批意见（邹审批环评[2020]162 号，2020.4.3）</p>
<p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p>	<p>1 有组织废气执行《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表 2 中一般控制区排放标准要求；</p> <p>2 无组织废气执行《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表 3 中除水泥外的其他建材大气污染无组织排放标准限值要求。</p> <p>3 厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求。</p> <p>4 一般固体废物处置满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单的要求。</p> <p>5 危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单的要求。</p>

表二

工程建设内容：

邹平金盛达钙业有限公司投资 245 万元建设年加工 3000 吨氧化钙粉项目，邹平金盛达钙业有限公司成立于 2011 年 11 月，公司经营范围为生产、批发零售：氧化钙、氢氧化钙、碳酸钙、脱硫剂，该项目建设地点为山东省邹平市明集镇驻地，项目占地 600 平方米，职工定员 8 人，年工作 300 天（两班制）。

项目为整体报批，原计划总投资 245 万元，环保投资 10 万元。项目占地 600 平方米，原材料主要为氧化钙，新建 4 条生产线，设计产能为年加工 3000 吨氧化钙粉项目。

实际建设中由于设备分期验收，故本次项目分期验收，实际投资 145 万元，环保投资 6.5 万元，本次验收内容为一期工程：年加工 1500 吨氧化钙粉项目（一期，不包括粉磨工序）及配套建设的环保设施，新建 2 条生产线。

二期验收内容为：年加工 1500 吨氧化钙粉。尚不在本次验收范围内。

该项目劳动定员为 8 人，两班制，年生产 300 天，工作时间为 8h，年生产 4800h。

项目工程组成一览表

工程内容	项目名称	建设内容及规模	实际建设
主体工程	生产车间	1 间，钢结构，出租方已建，位于厂区东侧，占地面积 600m ² ，1F，设置生产线 2 条，配置雷蒙磨等设备	项目分期验收，本次验收内容为：年加工 1500 吨氧化钙粉；其余设备下期验收
公用工程	供水系统	主要是生活用水和降尘用水，由厂区附近管网提供	
	排水系统	生活污水经防渗化粪池收集处理后，定期由环卫部门清运，无外排	
	供电系统	用电量为 70000kW·h/a，由邹平市供电网提供	
	供暖	主要为生活供暖，采用空调	
环保工程	废气治理设施	上料、落料过程产生的粉尘经集气罩收集后进入脉冲袋式除尘器处理后经 15m 高排气筒有组织排放；原料卸料、堆存、转运过程产生的粉尘采取密闭车间储存；在装卸过程中降低卸料落差，转运、堆放过程中在物料表面覆盖防尘网或篷布等措施；运输车辆车厢采取封闭措施，厂区地面定期洒水降尘	
	噪声处理控制	各种隔声、吸声、减振措施	

	固废处理控制	一般固废暂存区、垃圾桶
	废水处理设施	化粪池

项目产品方案

序号	产品名称	环评年生产量 (t)	一期年生产量	备注
1	氧化钙粉	3000 吨/年	1500 吨/年	项目分期验收,本次验收内容为:年加工 1500 吨氧化钙粉;其余设备下期验收

生产设备一览表

序号	设备名称	型号	单位	环评数量	一期数量	备注
1	雷蒙磨	/	套	2	1	项目分期验收,本次验收内容为:年加工 1500 吨氧化钙粉;其余设备下期验收
2	立式磨	/	套	2	1	
3	提升机	/	台	4	2	
4	装载机	/	台	1	--	
5	成品筒仓	/	台	3	--	
6	上料皮带	/	台	2	--	
7	料斗	/	台	2	--	

原辅材料及燃料

序号	名称	原料消耗指标		一期数量	备注	备注
		单位	环评数量			
原辅材料						
1	氧化钙	t/a	3006.04	1503.02	散装,粒径 20-30mm,主要成分为 CaO	项目分期验收,本次验收内容为:年加工 1500 吨氧化钙粉;其余设备下期验收
2	吨包袋、编织袋	/	若干	若干	/	
能源消耗						
序号	名称	单位	消耗量	一期消耗量	备注	

1	水	m ³ /a	135	67.5	由附近市政管网提供
2	电	万 kwh/a	7	3.5	由当地电网统一供给

水源及水平衡：

1、给排水：

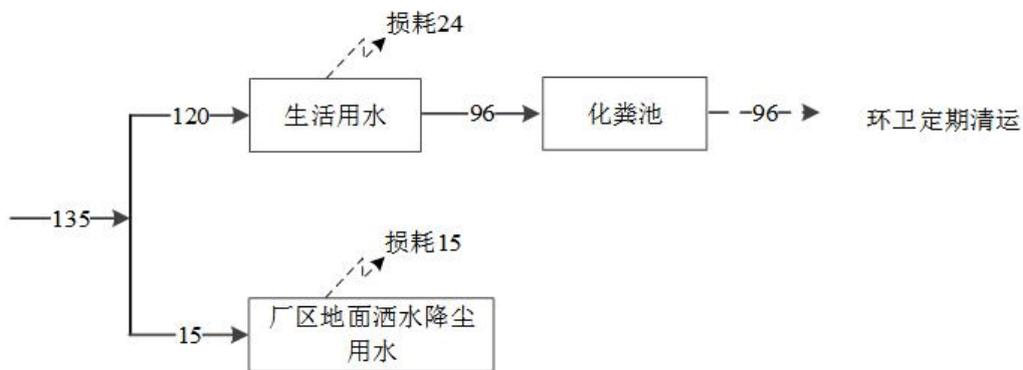
本项目用水无生产用水和绿化用水，主要是职工生活用水和厂区地面洒水降尘用水。

生活用水：项目劳动定员 8 人，年工作时间 300 天，本项目不设食堂、餐厅、职工休息区，职工饮水方式为电热炉烧水饮用，职工用水由附近市政管网提供。

厂区地面洒水降尘用水：厂区地面洒水降尘用水量为 15m³/a。

本项目排水采用雨污分流制。雨水排入厂区雨水排水管沟系统中，然后顺地势将雨水排至厂区外较低处自然散排。本项目生活用水经防渗化粪池收集处理后，定期由环卫部门清运，不外排。

项目的水平衡图如下：

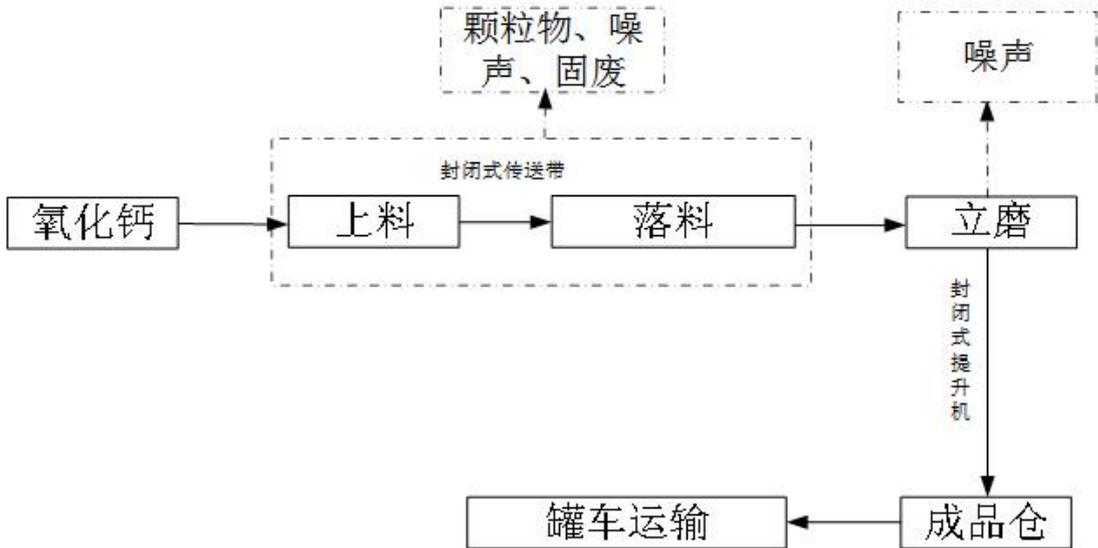


项目水平衡图 单位 m³/a

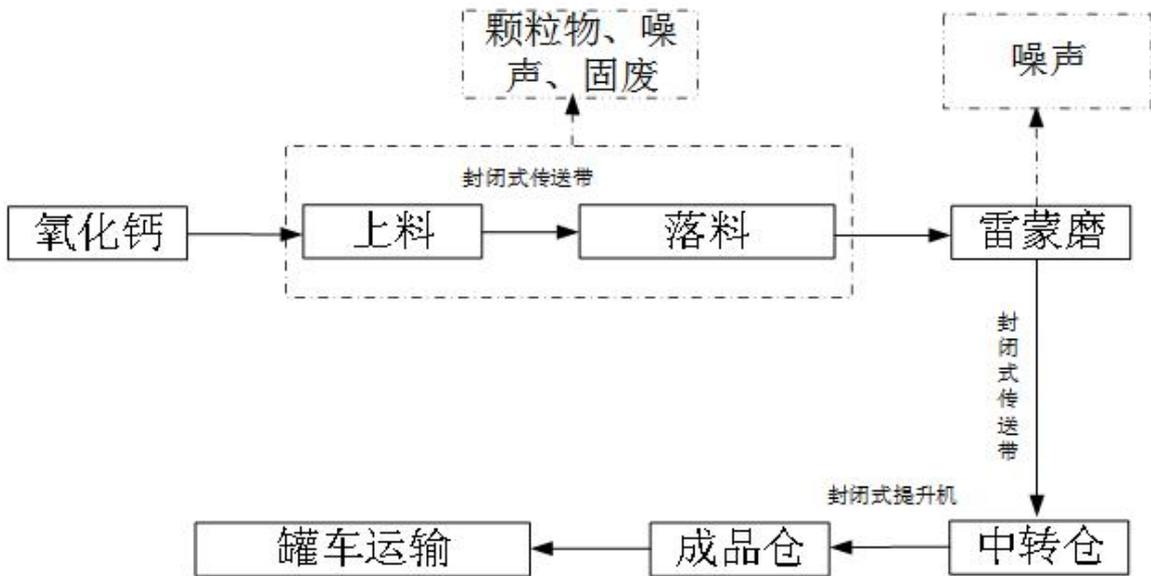
表三

主要工艺流程及产物环节：

该项目生产工序流程及产污环节图如下：



氧化钙粉（1-3mm）生产工艺流程及产污环节



氧化钙粉（200目）生产工艺流程及产污环节

工艺流程：

项目设置 4 条氧化钙粉生产线，其中雷蒙磨线 1 条、立式磨线 1 条。

（1）外购氧化钙（直径 2-30mm）经装载机上料进料斗，料斗落料由密闭式传送带送入雷蒙磨，经雷蒙磨研磨至 200 目后，因粉料细度较高，为更好收集成品。粉料需要先经风送进入中转仓，随后再经封闭式提升机提升进入成品仓，得到氧化钙粉成品，外售时筒仓里的成品料经管道进入罐车，外送出厂。

（2）外购氧化钙（直径 2-30mm）经装载机上料进料斗，料斗落料由密闭式传送带送入立式磨，经立式磨研磨至 1-3mm 后，经封闭式提升机提升进入成品仓，得到氧化钙粉成品，外售时筒仓里的成品料经管道进入罐车，外送出厂。

项目变动情况：

经验收核查，与环评阶段对比，新上雷蒙磨线 1 条、立式磨线 1 条，共计 2 条生产线。另新上雷蒙磨 1 台，立式磨 1 台，提升机 2 台，按照环境保护部《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52 号）中重大变动清单，没有发生重大变动，对环境不造成影响。

主要污染源、污染物处理和排放

1、废水：

本项目用水无生产用水和绿化用水，主要是职工生活用水和厂区地面洒水降尘用水。

本项目排水采用雨污分流制。雨水排入厂区雨水排水管沟系统中，然后顺地势将雨水排至厂区外较低处自然散排。本项目生活用水经防渗化粪池收集处理后，定期由环卫部门清运，无外排。

项目无生产废水产生，生活废水经化粪池处理后由环卫部门清运，不外排，对周围地表水影响极小；项目区域内地面全部混凝土硬化，通过采取地面防渗和严格的生产组织管理，项目建设不会对所在区域地下水水质产生影响。

2、废气：

项目运营期废气主要为原料上料、落料过程产生的粉尘，原料卸料、堆存、转运过程产生的粉尘。

该项目废气主要是原料卸料、堆存、转运过程产生的粉尘，原料上料、落料过程产生的粉尘，生产线原料上料、落料过程产生的粉尘经每条生产线产尘设置的集气罩收集引入各自生产线配置的布袋除尘器处理后统一通过15米高排气筒排放。

1、有组织排放废气影响分析

氧化钙上料过程会产生一定量的粉尘；氧化钙经封闭式皮带输送落料进磨机时，落料口敞开，由于高差会产生粉尘。项目每条生产线在上料斗、落料口上方安装集气罩收集粉尘，收集后的粉尘经引风机引入生产车间各自生产线配置的布袋除尘器处理后，最终经生产车间 1 根 15m 高排气筒排放。排放浓度满足《山东省建材工业大气污染物排放标准》(DB37/2373-2018)表 2 石灰制造：破碎机、包装机其他通风生产设备—一般控制区 ($20\text{mg}/\text{m}^3$) 要求，对周围环境影响较小。

2、无组织排放废气影响分析

(1) 原料上料、落料过程无组织排放的粉尘

氧化钙上料、落料过程中会产生少量粉尘未被收集，属于无组织排放。

(2) 原料卸料、堆存、转运过程产生的粉尘

本项目原料进厂后储存于封闭的生产车间内，储存时粉尘产生量与风速成正比，项目原生产车间为封闭性设置，风速接近静风状态，因此，原料储存过程中基本无粉尘产生；产生的粉尘主要为原料卸料、转运过程中受扰动产生的扬尘，其排放属间歇性无组织排放。由于项目原料均堆

放在封闭式原料库内，面积较大，粉尘产生点位分散，不易进行收集，且如果安装集气装置，由于风机的带动，反而会增大粉尘产生量。因此建设单位在卸料过程中降低卸料落差，转运、堆放过程中在物料表面覆盖防尘网或篷布。

综上，项目产生的废气均能实现达标排放，不会对周围大气环境产生明显影响。

3、噪声：

噪声主要来源于加工设备产生的噪声，噪声级 80~90dB（A）。由于其设备性能较好，消声减噪措施得当，噪声衰减到厂界能够符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求（昼间：60dB（A），夜间 50dB（A））。噪声对外界环境影响很小。

4、固体废物：

本项目产生的固体废物为生活垃圾和捕集颗粒物。

生活垃圾集中收集后，由环卫部门统一清理。

项目除尘器捕集颗粒物，收集后回用于生产。

暂存场地地面采用粘土夯实，并采用水泥砂浆进行地面硬化等防渗处理，以确保固体废物不对地下水和周围环境产生影响。综上，项目各类固废均能得到有效处理，对周围环境影响较小。

环境管理检查

环境风险防范设施

项目环境风险主要为火灾次生环境污染事故。针对项目的环境风险，企业配备了灭火器、消防水带等消防设备；并对厂区地面进行了硬化、防渗。

环保投资核查

本项目环保投资核查表 3-2 所示。

表 3-2 环保投资核查一览表

环保投资			
序号	项目项目	环保设备名称	投资（万元）
1	废气处理控制	脉冲式布袋除尘器+15m 排气筒（1套）	3.5

2	噪声处理控制	隔声、减振措施、消声	1
3	固废处理控制	一般固废暂存区、垃圾桶	1
4	废水处理控制	化粪池	1
	合计		6.5

环保审批手续及“三同时”制度

该工程认真执行了环评制度，建设前根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》的要求进行了环境影响评价。环境影响报告表及批复等资料齐全，严格执行了“三同时”制度。

环保机构的设置、环境管理制度及落实情况

邹平金盛达钙业有限公司建立了环保管理制度，明确环保管理职责，并严格执行公司环境保护管理规定。与工程有关的环保档案资料（如环评报告、环评批复、环保制度等）均由办公室按规定进行分类、合订、编号、存档、保管。；另外，企业成立了由总经理为总指挥的环境事件应急救援领导小组，编制了《突发环境事件应急预案》，并在邹平市环境保护局备案（备案登记号：371626-2020-149-L）。

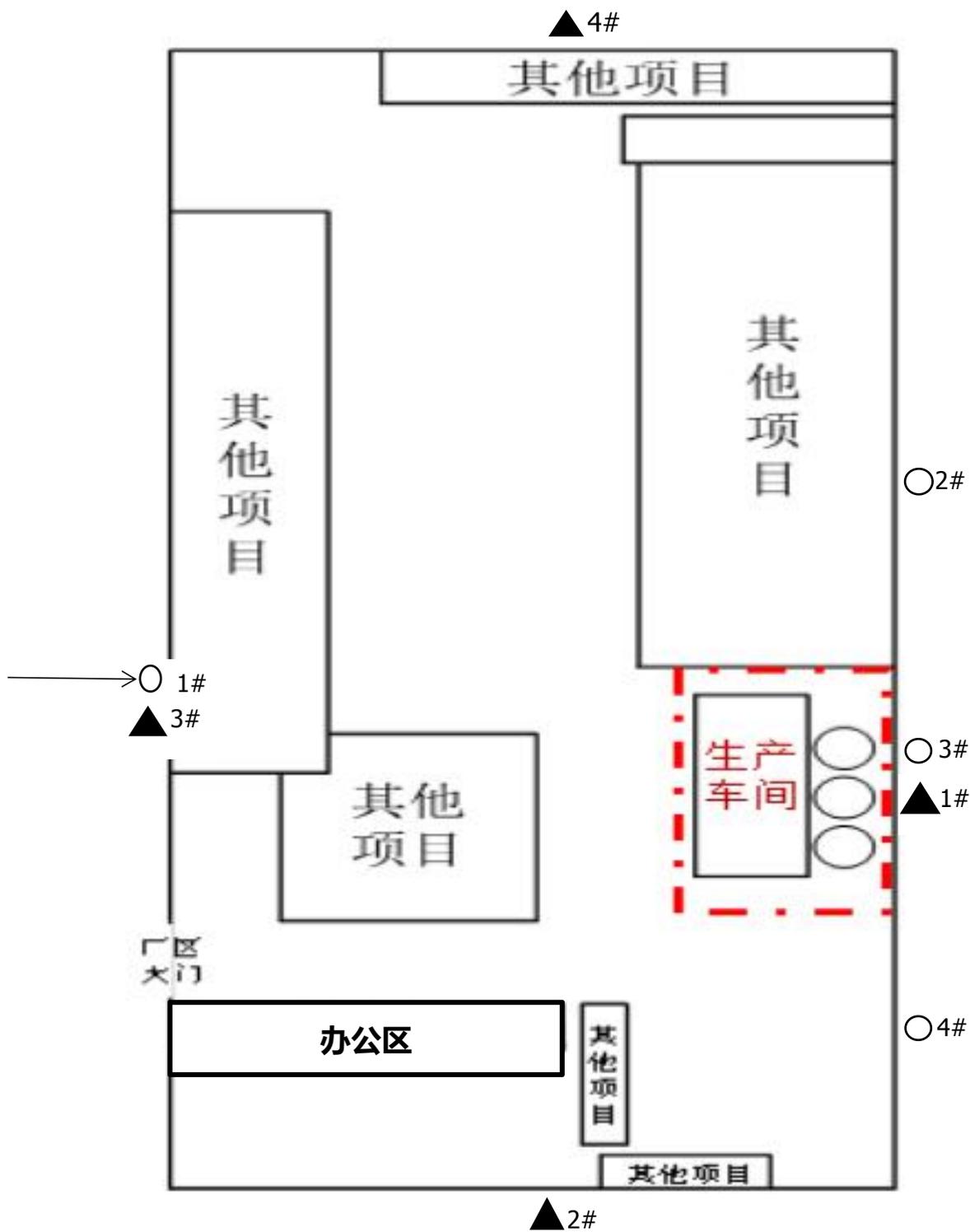


图 3-1 监测点位布点图(05.26)

▲为噪声监测点
○为无组织废气监测点位

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

建设项目环境影响报告表主要结论：

1、项目概况

邹平金盛达钙业有限公司拟投资 245 万元建设年加工 3000 吨氧化钙粉项目，邹平金盛达钙业有限公司成立于 2011 年 11 月，公司经营范围为生产、批发零售：氧化钙、氢氧化钙、碳酸钙、脱硫剂，该项目建设地点为山东省邹平市明集镇驻地，项目占地 600 平方米，职工定员 8 人，年工作 300 天（两班制），项目预计于 2020 年 4 月投产。

2、政策符合性结论

（1）政策符合性分析

①产业政策符合性分析：根据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》（发展改革委令[2019]第 29 号）中的规定，该项目不属于“限制类”和“淘汰类”，符合国家及地方产业政策。

②“三线一单”符合性分析：经分析，该项目符合《山东省生态保护红线规划（2016-2020 年）》和《邹平市建设项目环评审批/备案负面清单》要求。

（2）项目选址合理性分析

本项目位于山东省邹平市明集镇驻地，项目为租赁用地，根据规划证明图，项目建设符合明集镇人民政府土地利用总体规划，用地性质为工业用地。该项目水、电供应充足，污染排放负荷小，对周边环境的影响较小。本项目用地不属于《限制用地项目目录（2012 年本）》和《禁止用地项目目录（2012 年本）》中相应用地，同时不属于《山东省禁止限制供地项目目录及建设用地集约利用控制标准》中山东省禁止、限制供地项目用地。综上所述，项目选址基本合理。

（3）与《“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案》、《打赢蓝天保卫战三年行动计划》符合性分析

本项目建设符合《“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案》以及《打赢蓝天保卫战

三年行动计划》中相关要求。

3、工程所在区域环境现状结论

（1）环境空气质量状况

大气环境质量满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。

（2）声环境质量现状

声环境符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准的要求。

（3）地表水质量现状

该项目所在区域主要地表河流为杏花河，评价河段水质满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的 V 类标准。

（4）地下水质量现状

地下水水质能够满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准要求。

4、营运期环境影响分析结论

（1）环境空气影响分析

项目运营期废气主要为原料上料、落料过程产生的粉尘，原料卸料、堆存、转运过程产生的粉尘。项目设置 4 条氧化钙粉生产线，其中 1#、2#生产线配置雷蒙磨，每条线配置一个脉冲式布袋除尘器，粉尘经处理后经共用的 15m 高排气筒排放（编号为 P1）；3#、4#生产线配置立式磨，每条线配置一个脉冲式布袋除尘器，粉尘经处理后经共用的 15m 高排气筒排放（编号为 P2）。

①有组织排放废气影响分析

氧化钙上料过程会产生一定量的粉尘；氧化钙经封闭式皮带输送落料进磨机时，落料口敞开，由于高差会产生粉尘，项目氧化钙为 2-3cm 的颗粒料，类比同类项目，项目氧化钙上料、落料过程粉尘产生量约为原料量的 0.1%，本项目氧化钙用量为 3006.01t/a，则氧化钙上料过程粉尘产生量约为 3.01t/a，氧化钙落料过程粉尘产生量约为 3t/a。

项目每条生产线在上料斗、落料口上方安装集气罩收集粉尘（收集效率 90%），收集后的粉尘经引风机引入生产车间各自生产线配置的布袋除尘器处理后（除尘效率 99%），最终经生产车间 2 根 15m 高排气筒排放。经计算排放浓度满足《山东省建材工业大气污染物排放

标准》(DB37/2373-2018)表 2 石灰制造：破碎机、包装机其他通风生产设备-一般控制区 ($20\text{mg}/\text{m}^3$) 要求，对周围环境影响较小。

②无组织排放废气

采用导则推荐的 AERSCREEN 估算软件预测，上料、落料。

项目运营期废气主要为原料上料、落料过程产生的粉尘，原料卸料、堆存、转运过程颗粒物的最大地面质量浓度满足《建材工业大气污染物排放标准》(DB37/2373-2018)表 3 中除水泥外的其他建材大气污染物无组织排放限值要求：颗粒物 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。

综上所述，采取上述污染防治措施后，本项目运营期废气对周围大气环境影响较小。

(2) 水环境影响结论

①地表水环境影响结论

项目产生废水主要为生活污水，经防渗化粪池收集处理后，定期由环卫部门清运，无外排。

②地下水环境影响结论

项目对地下水的影响主要来自化粪池的渗漏，本项目要求对化粪池采取防渗措施。化粪池采用水泥防渗。通过采取上述措施，并保证化粪池定期清挖，项目对地下水的影响较小。

(3) 固体废物环境影响结论

本项目产生的固体废物主要为职工生活垃圾、捕集颗粒物。生活垃圾集中收集后，统一由环卫部门清理，捕集颗粒物回用于生产。固体废物处置方式符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单要求。

(4) 噪声环境影响结论

噪声主要来源于加工设备产生的噪声，噪声级 $80\sim 90\text{dB}(\text{A})$ 。由于其设备性能较好，消声减噪措施得当，噪声衰减到厂界能够符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求(昼间： $60\text{dB}(\text{A})$ ，夜间 $50\text{dB}(\text{A})$)。噪声对外界环境影响很小。

(5) 卫生防护距离分析

经计算项目区域内无超标点，项目无需设置大气防护距离；经计算确定本项目卫生防护

距离确定为 50m。目前卫生防护距离内没有环境敏感点，符合卫生防护距离的要求。

（6）环境风险影响分析结论

项目所在区域属非敏感区域，根据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2009）中辨识、分析，该项目未构成危险化学品重大危险源。企业在生产过程中严格按照风险防范措施处理情况下，该项目环境风险可以接受。

（7）项目可行性分析

项目位于山东省邹平市明集镇驻地，项目的实施符合当地规划和发展政策，对当地的城市建设发展具有积极作用，也有利于社会的稳定和发展。

（8）社会稳定风险评估

环保问题、资源问题和可持续发展问题日益成为制约社会和经济发展的最重要的因素之一，随着经济发展水平和人们认识的不断提高，人们对环境保护的认识不断增强。项目采用清洁燃料和环保工艺，符合国家产业政策，符合实际需要，也具有良好的社会及环境效益。

（9）总量控制指标分析结论

该项目运营后不产生总量控制内的 SO₂、NO_x 废气污染物，废水不外排，不需要申请总量控制指标。

（10）环保“三同时”验收

根据《中华人民共和国环境保护法》规定，建设项目污染防治设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行，而污染防治设施建设“三同时”验收是严格控制污染源和污染物排放总量、遏制环境恶化趋势的有力措施。按照环保部新颁布的《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，该项目应在正常生产初期进行“三同时”验收，具体实施措施为：

建设单位是建设项目竣工环境保护验收的责任主体，，应当按照本办法规定的序和标准，组织对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，公开相关信息，接受社会监督，确保建设项目需要配套建设的环境保护设施与主体工程同时投产或者使用，并对验收内

容、结论和所公开信息的真实性、准确性和完整性负责，不得在验收过程中弄虚作假。

“三同时”验收清单见下表。

验收项目整体工程环境保护“三同时”措施验收一览表

污染类型	污染源	治理对象	环保措施	备注
废气	上料、落料工序	颗粒物（有组织）	经集气罩收集后经脉冲式布袋除尘器处理后由 15m 高排气筒有组织排放	与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行
	上料、落料、卸料、储存、转运	颗粒物（无组织）	加强管理，车间通风	
废水	生活污水	/	经化粪池收集后环卫清运	
固体废物	职工生活	生活垃圾	环卫部门定期清理	
	除尘器	捕集颗粒物	回用于生产	
噪声	机械设备	噪声	采用隔音、减震设施措施	

总结论

综上所述，该项目符合国家产业政策的要求。项目区内的污染物可达标排放；在认真落实各项污染防治措施下，对周围环境影响较小，从环保角度上讲，本项目的建设是可行的。

二、建议

1、及时清理颗粒物，防止二次起尘；

2、该项目必须严格按照国家有关建设项目环保管理规定，各类污染物的排放应执行本次环评规定的标准；

3、生活垃圾收集点设置应便于运输，定期由环卫部门统一及时处理，防止随意堆弃排放，污染环境；

4、加强环保设施的管理及维护，确保设施正常运转及达标排放。

5、环境管理：

(1) 环保设施的保养、维修应制度化，保证设备的正常运转。

(2) 加强管理，使污染物尽量消除在源头，厂区内应经常打扫，保持清洁。加强全厂干部职工对环境保护工作和水资源保护工作的认识，制定落实各项规章制度，将环境管理纳入生产管理轨道上去，最大限度地减少资源的浪费和对环境的污染。

6、积极配合环保部门的监督、监测等环保管理。建立健全环保机构，分工负责，加强监督，完善环境管理。

审批部门审批决定

1. 该项目在建设过程中，必须严格执行污染防治设施与主体工程“同时设计、同时施工、同时投入使用”的环保“三同时”制度，落实环境影响报告表中提出的环境保护意见，落实各项污染治理措施，确保污染物达标排放。

2. 该项目废气主要是原料卸料、堆存、转运过程产生的粉尘，原料上料、落料过程产生的粉尘，项目设置 4 条氧化钙粉生产线。1#、2#生产线配置雷蒙磨，3#、4#生产线配置立式磨。1#、2#生产线原料上料、落料过程产生的粉尘须经每条生产线产尘设置的集气罩收集引入各自生产线配置的布袋除尘器处理后统一通过 1 根 15 米高 P1 排气筒排放；3#、4#生产线原料上料、落料过程产生的粉尘须经每条生产线产尘点设置的集气罩收集引入各自生产线配置的布袋除尘器处理后统一通过 1 根 15 米高 P2 排气筒排放；有组织颗粒物排放浓度须满足山东省《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表 2 中一般控制区排放标准要求。同时，项目须加强生产管理，原料须在封闭车间储存，物料转运、堆放须覆盖防尘网或篷布，定期对厂区进行清扫、洒水抑尘，确保无组织颗粒物厂界浓度满足《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表 3 中除水泥外的其他建材大气污染无组织排放标准限值要求。

3. 该项目废水主要为生活污水。生活污水须经厂区防渗化粪池处理后，定期由环卫部门清运；不得外排。同时，项目须对区域内地面全部混凝土硬化。车间、一般固废区须采取严格的防渗措施，避免污染物进入土壤污染地下水。

4. 该项目噪声主要是设备运行产生的噪声，运输车辆噪声，项目须加强生产管理，优化厂区布局，将设备全部设置于室内，在采用低噪声的设备基础上，须采取厂房吸声、隔音、基础减振等措施，加强设备维护，高噪音设备加装隔声罩，加强运输车辆管理，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求。

5. 该项目固体废物主要是捕集颗粒物及生活垃圾。捕集颗粒物须收集后回用于生产；生活垃圾须收集后由环卫部门定期清理外运，不得外排。
6. 落实环境影响报告表中提出的对突发性事件或事故的防范、应急与减缓措施，使项目事故率、损失和环境影响达到可接受水平。
7. 要建立专职的环境卫生和环境管理机构，负责监督控制各类污染物的排放及环境的管理。
8. 该项目各项污染物排放必须达到要求的排放标准，同时符合污染物排放总量控制要求。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

项目类别	质控依据
废气	《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）
	《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）
噪声	《环境噪声监测技术规范噪声测量值修正》（HJ 706-2014）
	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）

验收监测分析方法：

本项目监测分析方法

样品类别	项目名称	方法依据	检出限	主要仪器、型号
无组织废气	颗粒物	GB/T 15432-1995 重量法	0.001mg/m ³	电子天平 EX125DZH
有组织废气	颗粒物	HJ 836-2017 重量法	1.0 mg/ m ³	电子天平 EX125DZH
工业企业厂界环境噪声	等效连续 A 声级	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	/	多功能声级计 AWA5688 声校准器 AWA6021A
检测结论	不予评价			

表六

污染物排放验收标准：

一、废气

颗粒物有组织排放浓度执行《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表 2 石灰制造：破碎机、包装机其他通风生产设备-新建企业大气污染物排放限值中一般控制区限值要求。

《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）

污染物	“一般控制区”最高允许排放浓度（mg/m ³ ）
颗粒物	20

营运期颗粒物无组织排放浓度执行《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表 3 中除水泥外的其他建材大气污染物无组织排放限值要求。

废气排放执行标准一览表 单位：mg/m³

类型	排放源	污染物名称	排放限值	标准来源
无组织	厂界	颗粒物	1.0	《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表 3 中除水泥外的其他建材大气污染物无组织排放限值要求

二、噪声

施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）。营运期厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

类别	昼间 Leq[dB(A)]	夜间 Leq[dB(A)]
2 类	60	50

3、固体废物排放标准：

一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单中相关标准要求（环境保护部[2013]36 号）。

表七

验收监测期间生产工况记录:

监测期间生产负荷

日期	产品	设计生产能力	实际生产量	负荷 (%)
2020.05.26	氧化钙粉	10 吨/天	8.3 吨/天	83
2020.05.27	氧化钙粉	10 吨/天	8.2 吨/天	82

由上表分析可知，验收监测期间该项目生产负荷 $>75\%$ ，生产正常，满足建设项目环境保护验收监测对工况的要求，本次验收监测结果具有代表性。

验收监测结果：

有组织废气监测结果

检测类别		有组织废气	样品编号	G2005230401-1-G2005230401-6	
采样日期		2020.05.26-2020.05.27	检测日期	2020.05.28-2020.05.29	
样品数量		6 份	样品状态	固态	
采样点位		排气筒出口			
采样日期	采样频次	检测项目	检测结果 (mg/Nm³)	排放速率(kg/h)	标干流量 (Nm³/h)
05.26	第一次	颗粒物	6.5	8.9×10^{-3}	1368
	第二次	颗粒物	5.9	8.8×10^{-3}	1484
	第三次	颗粒物	7.3	1.1×10^{-2}	1527
05.27	第一次	颗粒物	6.8	9.8×10^{-3}	1434
	第二次	颗粒物	7.7	1.1×10^{-2}	1400
	第三次	颗粒物	7.0	1.0×10^{-2}	1493
备注：排气筒高度：15m；出口内径：0.40m。					

监测气象参数表

采样日期	频次	气温(°C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云量	低云量
2020.05.26	08:00-09:00	20.3	99.6	1.9	W	5	3
	10:00-11:00	24.6	99.5	1.6	W	4	2
	13:00-14:00	31.0	99.4	1.8	W	4	3
	15:00-16:00	25.9	99.4	2.2	W	5	2
2020.05.27	08:00-09:00	20.1	99.6	1.9	W	5	2
	10:00-11:00	25.0	99.5	1.4	W	4	1
	13:00-14:00	30.8	99.4	1.9	W	4	1
	15:00-16:00	25.6	99.5	2.0	W	5	1

无组织废气监测结果表

检测类别	无组织废气		样品编号		G2005230402-1-G2005230402-8 G2005230403-1-G2005230403-8 G2005230404-1-G2005230404-8 G2005230405-1-G2005230405-8
采样日期	2020.05.26-2020.05.27		检测日期		2020.05.28-2020.05.29
样品数量	32 份		样品状态		固态
检测项目	颗粒物 (mg /m ³) 小时值				
采样日期	2020.05.26				
采样点位	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	
第一次	0.262	0.337	0.353	0.346	
第二次	0.285	0.350	0.331	0.359	
第三次	0.276	0.327	0.361	0.342	
第四次	0.270	0.329	0.350	0.366	
采样日期	2020.05.27				
第一次	0.282	0.333	0.368	0.349	
第二次	0.261	0.359	0.326	0.323	
第三次	0.257	0.352	0.339	0.365	
第四次	0.279	0.383	0.343	0.354	
备注	/				

厂界噪声监测结果		单位：dB (A)				
检测时间	测量时段	检测项目	检测结果 (Leq , dB(A))			
			1#东厂界	2#南厂界	3#西厂界	4#北厂界
05.26	昼间	厂界噪声	55	51	52	54
	夜间		48	44	47	48
05.27	昼间		55	49	53	53
	夜间		46	45	48	48
备注：测间最大风速 2.3m/s；测前校准：93.8dB (A)、测后校准：93.8 dB (A)。						

表八

验收监测结论：

1、废气排放监测结论

验收监测期间，有组织废气排气筒出口排放颗粒物最大实测浓度为 $7.7\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $1.1 \times 10^{-2}\text{kg}/\text{h}$ 。均满足《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表 2 石灰制造：破碎机、包装机其他通风生产设备-新建企业大气污染物排放限值中一般控制区限值要求。

厂界无组织颗粒物浓度的最大值为 $0.383\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表 3 中除水泥外的其他建材大气污染物无组织排放限值要求。

2、企业厂界环境噪声监测结论

由以上监测结果可知，监测期间，厂区东、南、西、北厂界监测点位的昼间最大为 55dB(A)，该项目噪声监测结果在标准范围之内，均能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类区噪声排放限制要求。（昼间 60dB(A)，夜间 50dB(A)）

建议

1、严格执行“三同时”等环保法规，严格落实各项环保治理措施，并加强管理，确保污染物达标排放，严禁环保设施故障情况下生产。

2、项目投产运营后，积极实施循环经济、推行清洁生产，促进废物的减量化、无害化和资源化。

3、建立健全环境管理制度，实施清洁生产，严格落实各项环保治理防治措施，对产生污染的环节加强治理和管理，避免意外事故的发生造成污染或引发污染纠纷。

总结论

根据项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查，该项目环保手续完备，技术资料齐全，执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，基本落实了环评报告表及其批复所规定的各项环境污染防治措施，各类污染物能够实现达标排放要求，符合竣工环境保护验收条件，验收合格。

邹平金盛达钙业有限公司年加工 3000 吨氧化钙粉项目（一期）竣工环境保护验收监测报告表

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

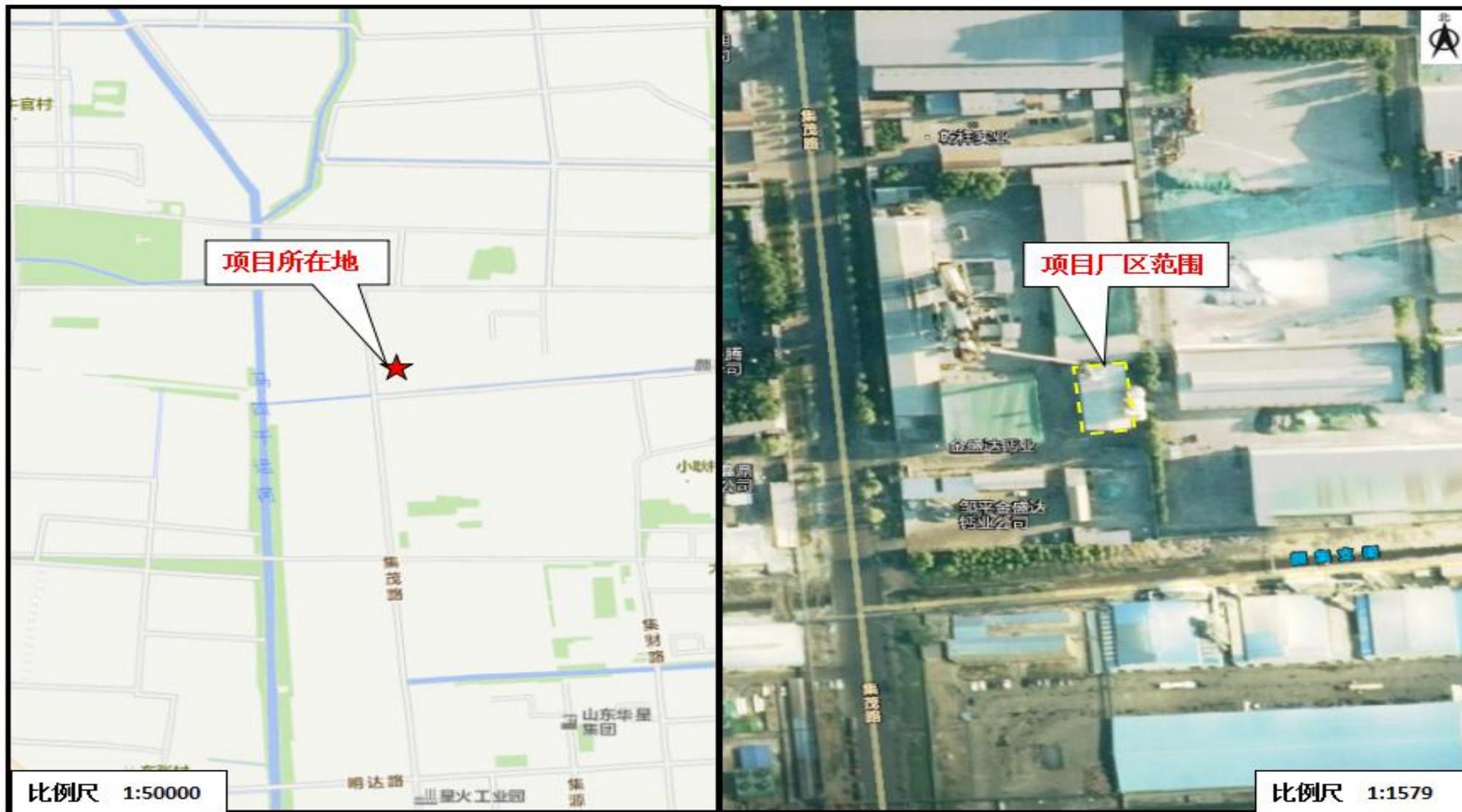
填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

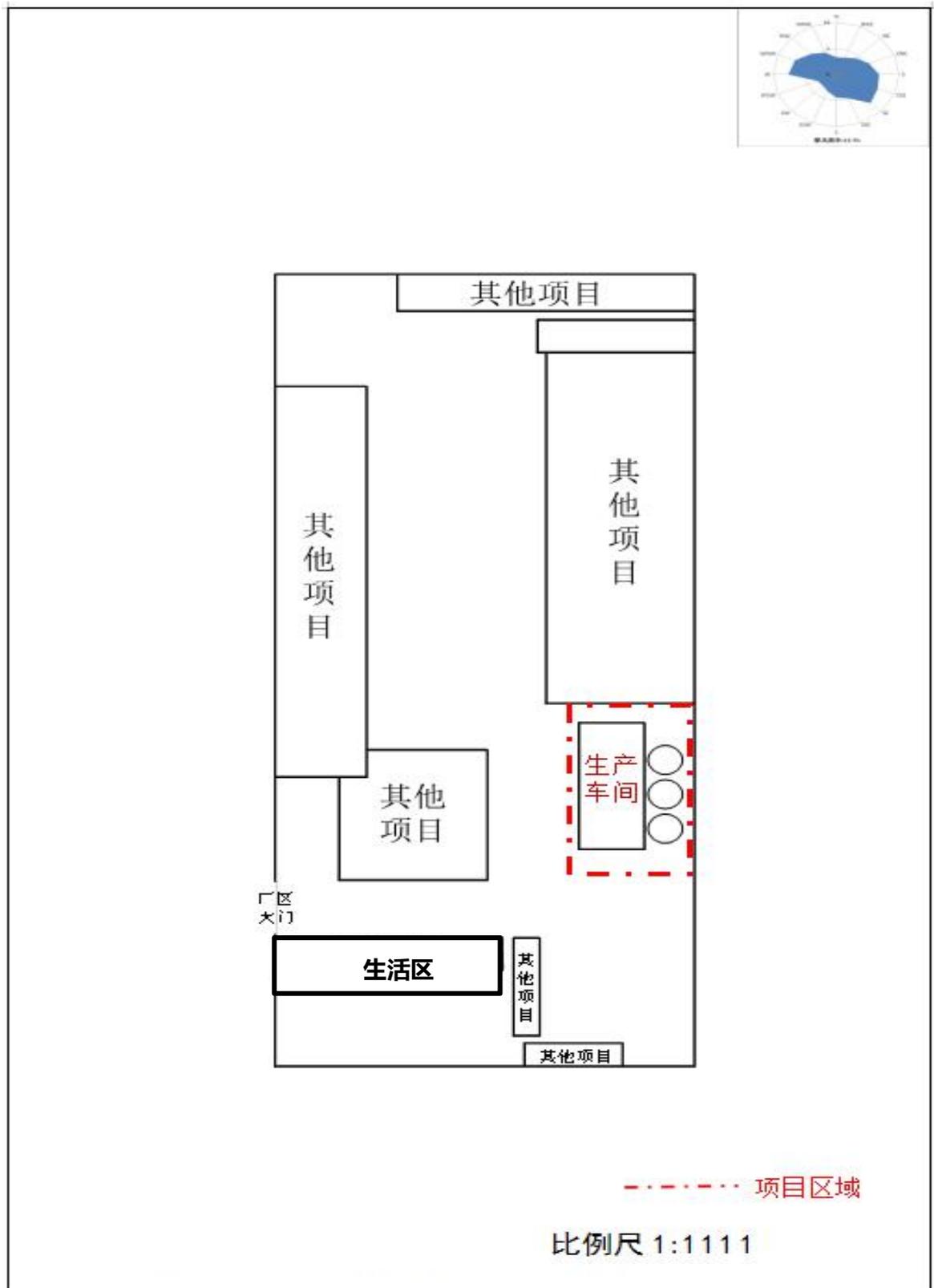
建设项目	项目名称	年加工 3000 吨氧化钙粉项目（一期）				项目代码		建设地点	山东省滨州市邹平市明集镇驻地				
	行业类别	C3099 非金属矿物制品制造				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造						
	设计生产能力	年加工 3000 吨氧化钙粉				实际生产能力	年加工 3000 吨氧化钙粉		环评单位	山东普洛赛斯检测科技有限公司			
	环评文件审批机关	邹平市行政审批服务局				审批文号	邹审批环评[2020]162 号		环评文件类型	报告表			
	开工日期					竣工日期			排污许可证申领时间				
	环保设施设计单位	邹平金盛达钙业有限公司				环保设施施工单位	邹平金盛达钙业有限公司		本工程排污许可证编号				
	验收监测单位	山东环林检测技术服务有限公司				环保设施监测单位	山东环林检测技术服务有限公司		验收监测时工况				
	投资总概算（万元）	245				环保投资总概算（万元）	10		所占比例（%）	4.1			
	实际总投资（万元）	145				实际环保投资（万元）	6.5		所占比例（%）	4.5			
	废水治理（万元）	1	废气治理（万元）	3.5	噪声治理（万元）	1	固体废物治理（万元）	1		绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	/
新增废水处理设施能力					新增废气处理设施能力			年平均工作时	4800h				
运营单位	邹平金盛达钙业有限公司				运营单位组织机构代码			验收时间	2020 年 06 月				
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量（1）	本期工程实际排放浓度（2）	本期工程允许排放浓度（3）	本期工程产生量（4）	本期工程自身削减量（5）	本期工程实际排放量（6）	本期工程核定排放总量（7）	本期工程“以新代老”削减量（8）	全厂实际排放总量（9）	全厂核定排放总量（10）	区域平衡替代削减量（11）	排放增减量（12）
	废水												
	化学需氧量												
	氨氮												
	石油类												
	废气												
	二氧化硫												
	烟尘												
	工业粉尘												
	工业固体废物												
	与项目有关的其他特征污染物												

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。

2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升



附图 项目地理位置图



附图 项目平面布置图

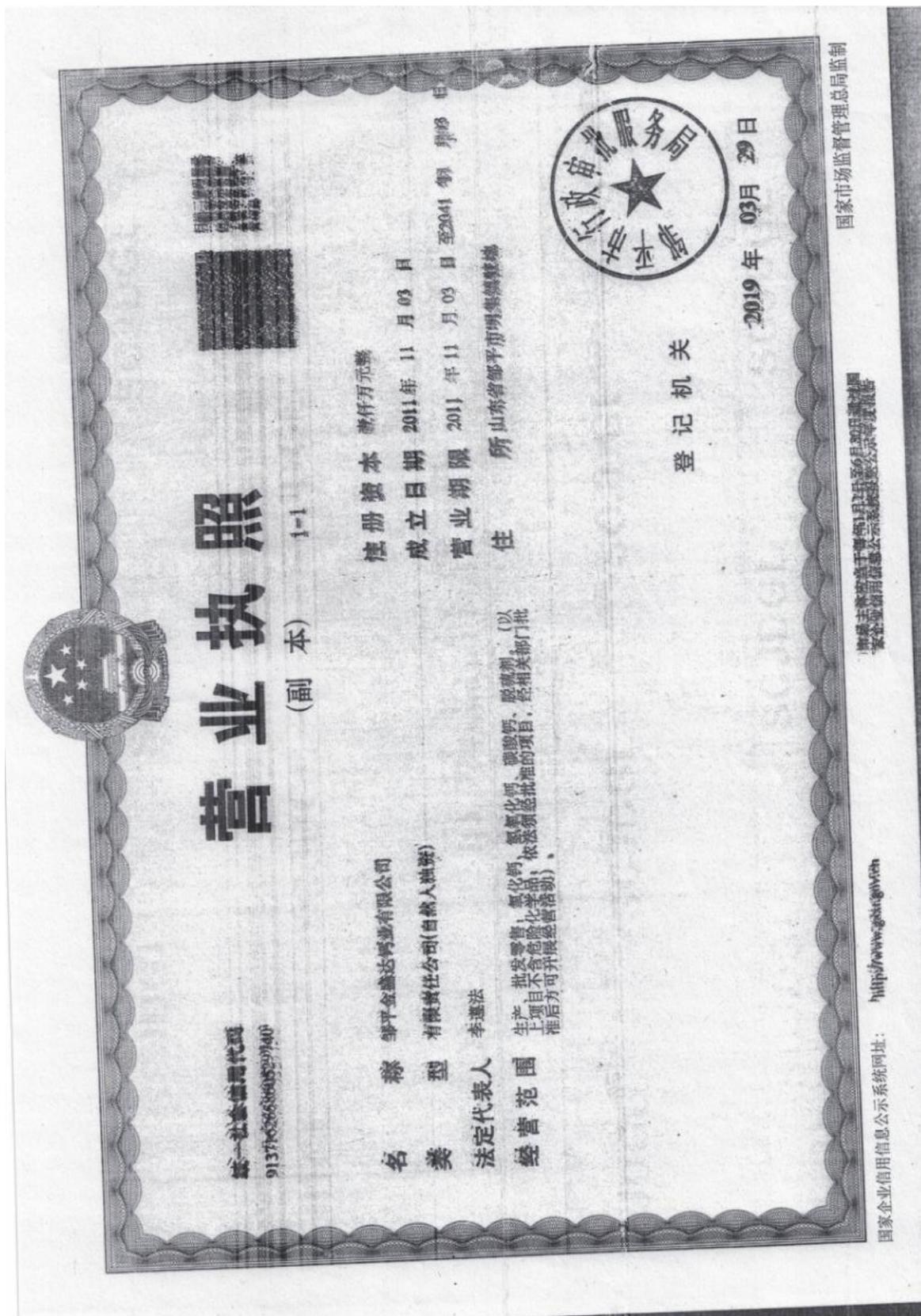
附件：应急预案备案登记表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

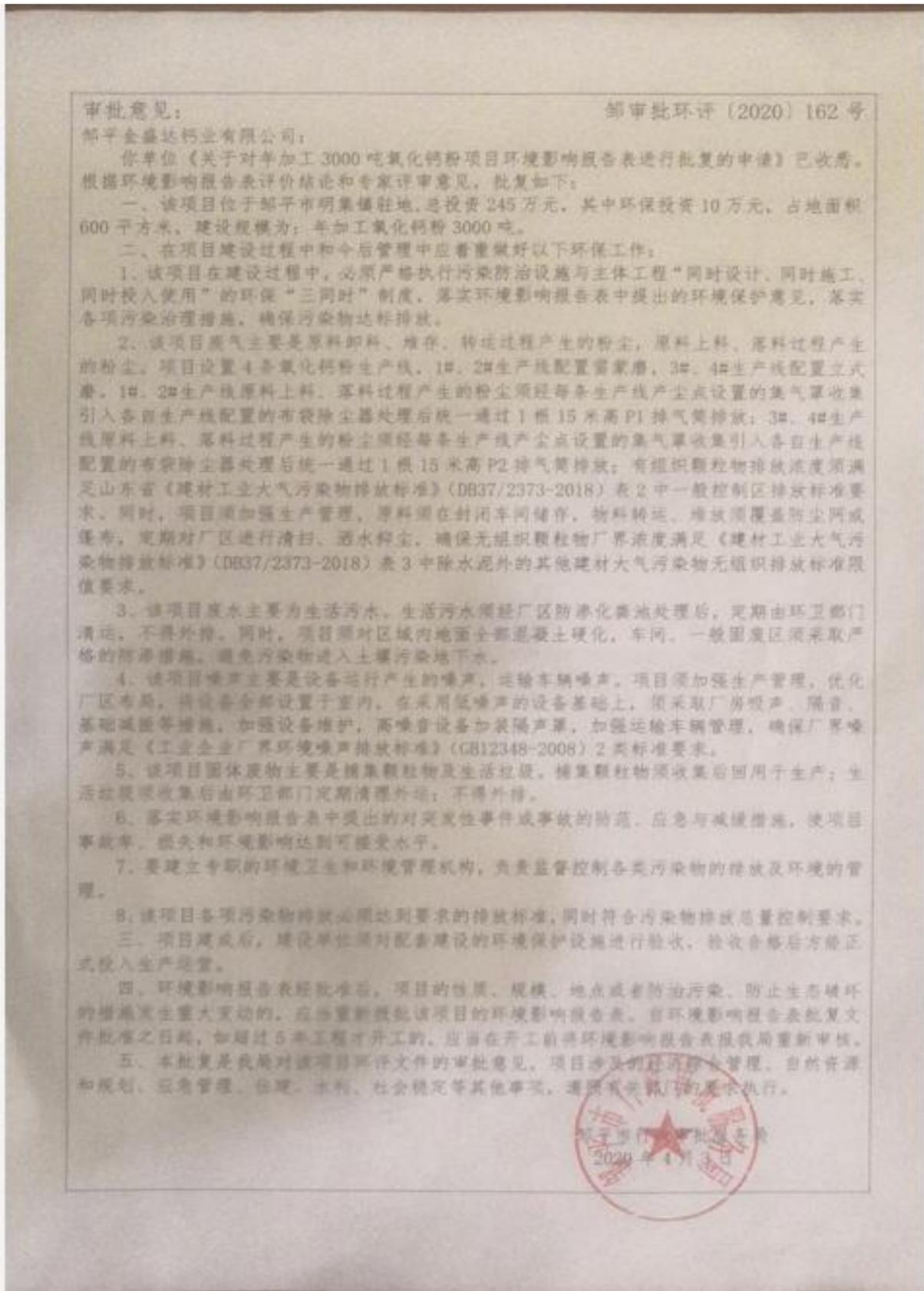
单位名称	邹平金盛达钙业有限公司		机构代码	913716265860529740
法定代表人	李遵法		联系电话	18654381720
联系人	李高建		联系电话	18654381720
传真			电子邮箱	
地址	经度：117° 37' 52.84" 纬度：36° 56' 51.09" 明集镇驻地			
预案名称	邹平金盛达钙业有限公司年加工 3000 吨氧化钙粉项目 突发环境事件应急预案			
风险级别	一般[一般-水 (Q0)]			
<p>本单位于 2020 年 4 月 7 日签署了环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <p style="text-align: right;">预案编制单位（公章）</p>				
预案签署人	李高建		报送时间	2020 年 4 月 14 日
突发环境事件应急预案备案文件目录	<p>1、突发环境事件应急预案备案表；</p> <p>2、环境应急预案及编制说明：环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）；编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）；</p> <p>3、环境风险评估报告；</p> <p>4、环境应急资源调查报告；</p> <p>5、环境应急预案评审意见。</p>			
备案意见	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2020 年 4 月 14 日收讫，文件齐全，予以备案。</p> <p style="text-align: right;">备案受理部门（公章） 2020 年 4 月 14 日</p>			
备案编号	371626-2020-149-L			
报送单位	邹平金盛达钙业有限公司			
受理部门负责人	赵芳芳		经办人	孙海杰

备注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般 L、较大 M、重大 H）及跨区域（T）表征字母组成。

附图：营业执照



附件：环评批复



附件：委托书

委 托 书

山东环林检测技术服务有限公司：

我公司“年加工 3000 吨氧化钙粉项目（一期）”按照环评及批复的要求已建设完成并开始生产运行，现各项生产和环保治理设施运行正常。根据环境保护有关法律法规及《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的有关规定，需对该项目进行竣工环境保护验收监测，特委托贵单位承担该项目竣工环境保护验收监测工作。

邹平金盛达钙业有限公司

2020 年 06 月

附件：防渗证明

防渗说明

我公司化粪池、厂区均防渗处理。化粪池用混凝土防渗处理；厂区硬化用水泥砂浆防渗处理。

特此证明！

邹平金盛达钙业有限公司

2020 年 06 月

附件：承诺书

承诺书

我单位年加工 3000 吨氧化钙粉项目（一期）在执行环境保护竣工验收期间，我公司承诺所提供的资料均真实有效，如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由我公司承担全部责任。

特此承诺！

承诺单位（公章）：邹平金盛达钙业有限公司

2020 年 06 月

附件：声明

声 明

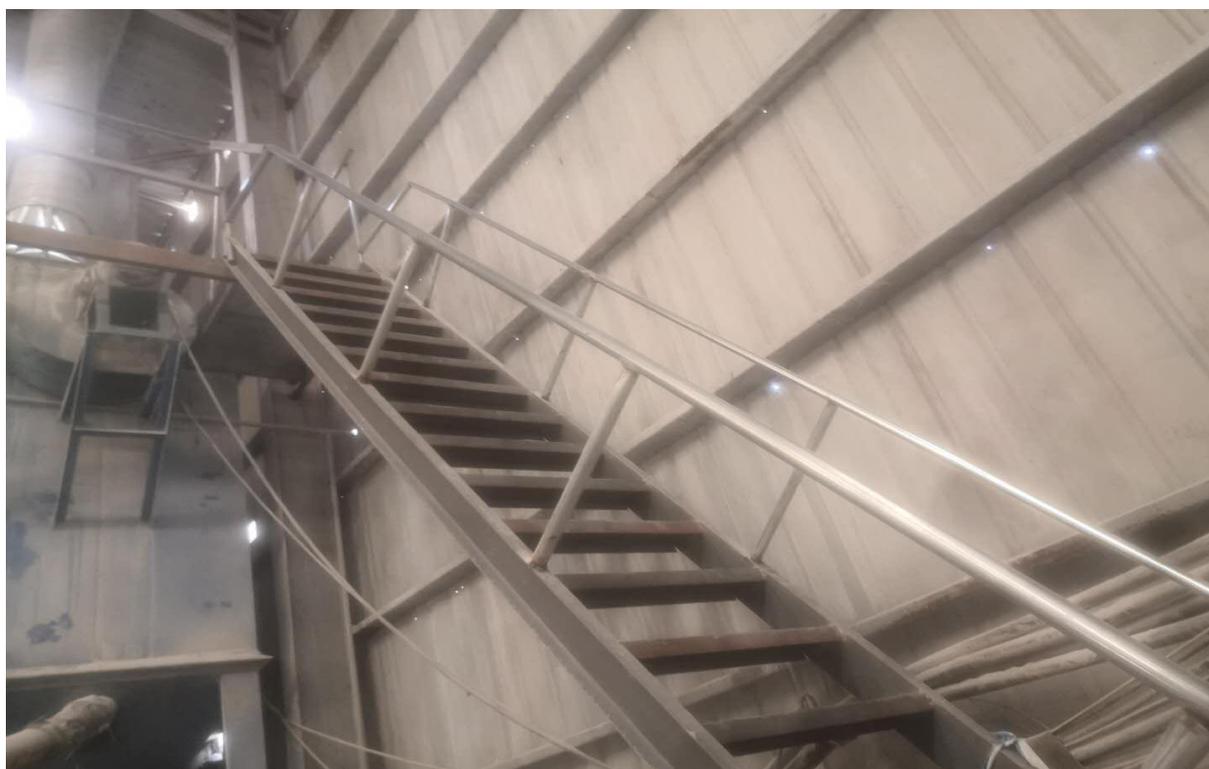
验收期间，验收组听取了建设单位对该项目环境保护“三同时”落实情况和验收监测单位对该项目竣工验收监测情况的汇报，实地踏勘了项目建设现场，审阅核实了有关资料，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、该项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求，进行了认真核验和充分讨论，并对建设单位提出后续要求和建议，对现场进行完善。

如若在验收后，验收企业未对验收现场进行整改与完善，故所造成的一切后果均由贵司承担，与验收单位、监测公司均无关。

邹平金盛达钙业有限公司

2020 年 06 月

附图：环保设备



检 测 报 告

Monitoring Report

项目名称： _____ 废气、噪声检测 _____

受检单位： _____ 邹平金盛达钙业有限公司 _____

检测类别： _____ 委托检测 _____

报告日期： _____ 2020.06.03 _____

山东环林检测技术有限公司

山东环林检测技术服务有限公司

检测结果报告

报告编号：SDHL-E-20052304

第 1 页 共 4 页

委托单位	邹平金盛达钙业有限公司		检测类别	委托检测	
受检单位	邹平金盛达钙业有限公司		联系人	李高建	
采样地址	邹平市明集镇驻地		联系方式	18654381720	
采样日期	2020.05.26-2020.05.27		检测日期	2020.05.26-2020.05.29	
样品类别	项目名称	方法依据	检出限	主要仪器、型号	
无组织废气	颗粒物	GB/T 15432-1995 重量法	0.001mg/m ³	电子天平 EX125DZH	
有组织废气	颗粒物	HJ 836-2017 重量法	1.0 mg/ m ³	电子天平 EX125DZH	
工业企业厂界环境噪声	等效连续 A 声级	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	/	多功能声级计 AWA5688 声校准器 AWA6021A	
检测结论	不予评价				

编 制：

审 核：

检验检测专用章

批 准：

签 发 日 期：

山东环林检测技术服务有限公司

检测结果报告

报告编号：SDHL-E-20052304

第 2 页 共 4 页

一、无组织废气检测：

表 1-1 无组织废气检测结果表

检测类别	无组织废气	样品编号	G2005230402-1-G2005230402-8 G2005230403-1-G2005230403-8 G2005230404-1-G2005230404-8 G2005230405-1-G2005230405-8	
采样日期	2020.05.26-2020.05.27	检测日期	2020.05.28-2020.05.29	
样品数量	32 份	样品状态	固态	
检测项目	颗粒物 (mg/m ³) 小时值			
采样日期	2020.05.26			
采样点位	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
第一次	0.262	0.337	0.353	0.346
第二次	0.285	0.350	0.331	0.359
第三次	0.276	0.327	0.361	0.342
第四次	0.270	0.329	0.350	0.366
采样日期	2020.05.27			
第一次	0.282	0.333	0.368	0.349
第二次	0.261	0.359	0.326	0.323
第三次	0.257	0.352	0.339	0.365
第四次	0.279	0.383	0.343	0.354
备注	/			

本页以下空白。

山东环林检测技术服务有限公司

检测结果报告

报告编号：SDHL-E-20052304

第 3 页 共 4 页

二、有组织废气检测：

表 2-1 破碎车间排气筒检测结果表

检测类别		有组织废气	样品编号	G2005230401-1-G2005230401-6		
采样日期		2020.05.26-2020.05.27		检测日期	2020.05.28-2020.05.29	
样品数量		6 份		样品状态	固态	
采样点位		排气筒出口				
采样日期	采样频次	检测项目	检测结果 (mg/Nm ³)	排放速率(kg/h)	标干流量 (Nm ³ /h)	
05.26	第一次	颗粒物	6.5	8.9×10^{-3}	1368	
	第二次	颗粒物	5.9	8.8×10^{-3}	1484	
	第三次	颗粒物	7.3	1.1×10^{-2}	1527	
05.27	第一次	颗粒物	6.8	9.8×10^{-3}	1434	
	第二次	颗粒物	7.7	1.1×10^{-2}	1400	
	第三次	颗粒物	7.0	1.0×10^{-2}	1493	

备注：排气筒高度：15m；出口内径：0.40m。

本页以下空白。

山东环林检测技术服务有限公司

检测结果报告

报告编号：SDHL-E-20052304

第 4 页 共 4 页

三、噪声检测：

表 3-1 噪声检测结果表

检测时间	测量时段	检测项目	检测结果 (Leq, dB(A))			
			1#东厂界	2#南厂界	3#西厂界	4#北厂界
05.26	昼间	厂界噪声	55	51	52	54
	夜间		48	44	47	48
05.27	昼间		55	49	53	53
	夜间		46	45	48	48

备注：测间最大风速 2.3m/s；测前校准：93.8dB (A)、测后校准：93.8 dB (A)。

本页以下空白。

附表：

附表 1 气象参数一览表

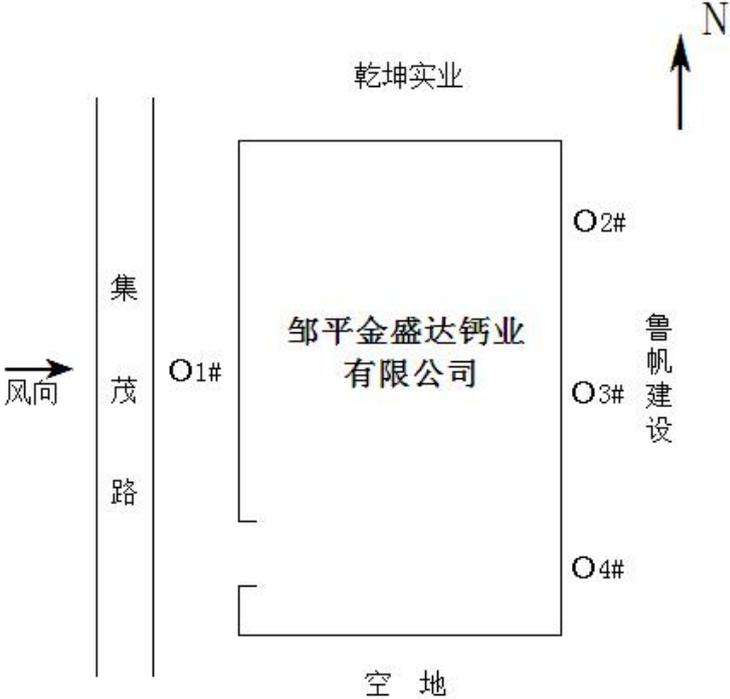
采样日期	时间	气温(°C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云量	低云量
2020.05.26	08:00-09:00	20.3	99.6	1.9	W	5	3
	10:00-11:00	24.6	99.5	1.6	W	4	2
	13:00-14:00	31.0	99.4	1.8	W	4	3
	15:00-16:00	25.9	99.4	2.2	W	5	2
2020.05.27	08:00-09:00	20.1	99.6	1.9	W	5	2
	10:00-11:00	25.0	99.5	1.4	W	4	1
	13:00-14:00	30.8	99.4	1.9	W	4	1
	15:00-16:00	25.6	99.5	2.0	W	5	1

附表 2 质控依据一览表

项目类别	质控依据
废气	《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）
	《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）
噪声	《环境噪声监测技术规范噪声测量值修正》（HJ 706-2014）
	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）

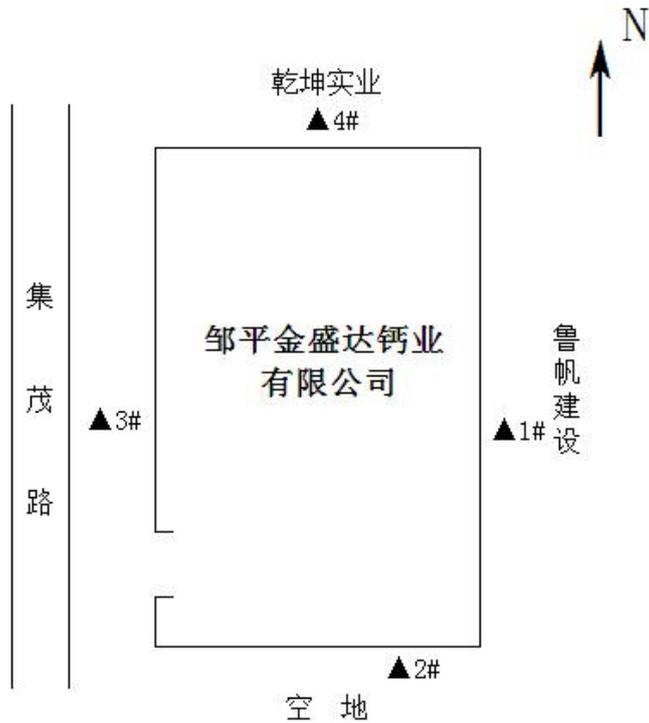
本页以下空白。

附图：
无组织检测布点图：



说明：○无组织检测点位

噪声检测布点图：



说明：▲噪声检测点位

邹平金盛达钙业有限公司

检测单位：山东环林检测技术服务有限公司

检测人员一览表

环境要素	主检人员	检测项目
废气	刘彩云	颗粒物
噪声	宋金星	噪声
采样人员	宋金星、张新升、孙文旭、程良	



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 181512112091

名称: 山东环林检测技术服务有限公司

地址: 山东省潍坊高新区新城街道清新社区福寿东街1672号综合楼四楼(261000)

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

仅用于环境检测报告

许可使用标志



181512112091

发证日期: 2018年10月23日

有效期至: 2020年10月22日

发证机关: 山东省质量技术监督局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

检测报告声明

- 1、本检测报告仅对本委托项目负责。
- 2、本检测报告无 CMA 章、检验检测专用章、骑缝章无效，无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 3、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。
- 4、本检测报告涂改、增删无效，未经本公司书面批准不得复制，未经本公司同意不得用于广告、评优及商品宣传等。
- 5、本报告检测数据仅对当时检测条件下采样和检测数据负责，委托检验仅对送检样品结果负责。
- 6.除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过规定的时效期均不再做留样。
- 7.除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 8、本检测报告一式两份（用人单位和本公司各执一份）。

单位名称：山东环林检测技术服务有限公司

地 址：山东省潍坊高新区新城街道清新社区福寿东街 1672 号综合楼四楼

电 话：0536-2111129 邮 编：261000

邮 箱：huanlinjiance@163.com

邹平金盛达钙业有限公司年加工 3000 吨氧化钙粉项目（一期）

竣工环境保护验收会验收意见

2020年6月14日邹平金盛达钙业有限公司组织验收组，对“邹平金盛达钙业有限公司年加工3000吨氧化钙粉项目（一期）”进行竣工环境保护验收。验收组由建设单位（邹平金盛达钙业有限公司）、验收监测单位（山东环林检测技术服务有限公司）和报告编制单位（邹平信安环境服务有限公司）等单位代表以及2名技术专家组成，对该项目的环境保护执行情况进行现场检查和环保设施验收。

会议期间，验收组听取了建设单位对该项目环境保护“三同时”落实情况和验收监测单位对该项目竣工验收监测情况的汇报，实地踏勘了项目建设现场，审阅核实了有关资料，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、该项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求，进行了认真核验和充分讨论，形成以下验收意见：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：邹平金盛达钙业有限公司年加工3000吨氧化钙粉项目（一期）

项目建设单位：邹平金盛达钙业有限公司

项目类别：新建

建设地点：邹平市明集镇驻地

项目内容：主要建设生产车间，新上一台雷蒙磨、一台立式磨及配套设施，辅助工程为仓库、办公室等。项目（一期）建成投产后，年产1500吨氧化钙粉。

2、环保审批情况

企业于2020年3月委托山东普洛赛斯检测科技有限公司编制完成了《邹平金盛达钙业有限公司年加工3000吨氧化钙粉项目环境影响报告表》，邹平市行政审批服务局于2020年4月3日批复项目环评报告表，批复文号为邹审批环评[2020]162号。

3、投资情况

该项目总投资145万元，环保投资6.5万元，环保投资占总投资额的4.5%。

4、验收范围

邹平金盛达钙业有限公司年加工3000吨氧化钙粉项目（一期）主体工程及配套建设的环保设施。

二、工程变动情况

经验收核查，与环评阶段对比，项目分期建设，工程未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废气

该项目废气主要是原料卸料、堆存、转运过程产生的粉尘，原料上料、落料过程产生的粉尘，生产线原料上料、落料过程产生的粉尘经每条生产线产尘设置的集气罩收集引入各自生产线配置的布袋除尘器处理后统一通过15米高排气筒排放。

同时，项目采取在封闭车间储存，物料转运、堆放须覆盖防尘网或篷布，定期对厂区进行清扫、洒水抑尘等措施，减少颗粒物无组织排放。

2、废水

该项目废水主要是生活污水，经防渗化粪池收集后，定期由环卫部门清运，无外排。

3、噪声

该项目噪声主要是生产线、风机等设备运行时产生的噪声。项目在采用低噪声的设备基础上，采取减震和隔声等噪声控制措施。

4、固废

该项目固体废物主要是捕集颗粒物及生活垃圾。捕集颗粒物收集后回用于生产；生活垃圾收集后由环卫部门定期清理外运。

5、其他环境保护设施

该项目化粪池等已做防渗处理。

项目编制了《突发环境事件应急预案》，并在邹平市生态环境局备案（备案登记号：**371626-2020-149-L**）。

四、环保设施调试效果

项目竣工环境保护验收报告表明：验收监测期间，项目生产工况稳定，监测结果能作为该项目竣工环境保护验收依据。

1、废水

项目无外排废水。

2、废气

验收监测期间，有组织废气排气筒出口排放颗粒物最大实测浓度为 $7.7\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $1.1 \times 10^{-2}\text{kg}/\text{h}$ 。均满足《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表 2 石灰制造：破碎机、包装机其他通风生产设备-新建企业大气污染物排放限值中一般控制区限值要求。

厂界无组织颗粒物浓度的最大值为 $0.383\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表 3 中除水泥外的其他建材大气污染物无组织排放限值要求。

3、厂界噪声

验收监测期间，东、南、西、北厂界监测点位的昼间最大为 55dB（A），符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类声环境功能区标准。

4、固体废物

固体废物均能够得到妥善处理、处置。

5、污染物排放总量

本项目未下达总量控制指标。

五、项目建设对环境的影响

项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查表明，项目建设对环境的影响较小。

六、验收结论

根据项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查，该项目环保手续完备，技术资料齐全，执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，基本落实了环评报告表及其批复所规定的各项环境污染防治措施，各类污染物能够实现达标排放要求，符合竣工环境保护验收条件，验收合格。

七、后续要求和建议

- 1、规范采样设施建设，完善各类环保标识。
- 2、完善风险防范措施。
- 3、完善并落实环境监测计划。
- 4、加强各类环保设施的运行管理，确保污染物妥善处置和长期稳定达标。

八、验收人员信息

验收人员信息见附件。

验收组

2020年6月14日

附件:

邹平金盛达钙业有限公司
年加工3000吨氧化钙粉项目（一期）竣工环境保护验收组成员

类别	姓名	单位	职务（职称）	联系电话	签字
建设单位		邹平金盛达钙业有限公司	经理	18643707700	
验收检测报告 编制单位	崔海梅	邹平信安环境服务有限公司	编制人员	18265438564	
验收检测单位	王晓	山东环林检测技术服务有限公司	业务人员	17667450480	
技术专家	董超	山东城市建设职业学院	副教授	13075303338	
	黄传宏	山东省冶金设计院股份有限公司	高工	13064081163	