

160

甘州区发展计划局文件

甘区计发[2004]179号

甘 州 区 发 展 计 划 局 关于年产6万吨超细重质碳酸钙建设项目 立 项 的 批 复

甘肃华兴隆热能环保有限公司：

你公司华字〔2004〕2号文件《关于新上超细重质碳酸钙建设项目立项的报告》收悉。为加快项目建设步伐，经我局研究同意项目立项建设，现批复如下：

一、建设规模及内容：新建年产6万吨超细重质碳酸钙生产一条；配套建设厂房、办公用房、职工宿舍等共计13000平方米及其它附属设施。

二、投资及来源：项目概算总投资1000万元，其中设备投资650万元，土建工程投资350万元，其它投资200万元。资金全部由公司筹措解决。

三、项目效益：该项目是张掖火电厂的配套项目，项目建成既可保证火电厂生产，又可有效保护环境，同时还可解决

业多个就业岗位，经济、社会及环保效益明显。

贵公司于接此批复后，抓紧在张掖注册公司，待选址、土地、环保等相关手续办理完毕并对项目可研审查备案后，方可开工建设。

此复

二〇〇四年十一月十六日

关键词：工业项目 立项 批复

李向春

抄：区政府

抄：区域建局、工商局、国土局、环保局、地税局、统计局

甘州区环境保护局文件

甘区环发〔2010〕210号

甘州区环境保护局 关于张掖市华信工贸有限公司年产6万吨超细重 质碳酸钙建设项目环境影响报告表的批复

张掖市华信工贸有限公司：

你公司报来《张掖市华信工贸有限公司年产6万吨超细重质碳酸钙建设项目环境影响报告表》（报批本）收悉，我局组织相关专家召开了该项目环境影响报告表评审会，会议组成专家评审组并形成专家组评审意见，会后环评单位根据专家组评审意见对报告表进行了修改、补充，现对报告表（报批本）批复如下：

一、同意专家组评审意见。

二、该项目环境影响报告表编制规范、内容全面，工程和环境情况清楚，重点突出，评价结论可信，可作为项目建设和环境保护的依据。

三、项目建设中必须严格执行该环境影响报告表所提出的

各项污染防治措施，保证环保治理资金及时、足额投入。确保工程“三废”污染物达标排放并满足污染物总量控制要求。

四、项目生产过程中破碎机和粉碎机必须密闭运行，产生的粉尘由布袋除尘器收集后循环利用，确保粉尘排放速率和浓度满足《大气污染物综合排放标准》的限值要求。

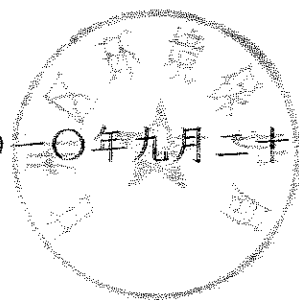
五、要重视噪声防治工作，选择低噪声设备，合理布局，对生产设备采取必要的消声降噪措施，机械生产车间必须设置隔声门窗，减少噪声对周围环境造成的影响。确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类区标准要求。

六、严格按照国家有关固体废物处理处置的规定，对本项目产生的各类固体废弃物进行分类处置和综合利用，生活垃圾定时送往垃圾填埋场处理。

七、严格执行报告表提出的各项环境管理与监控计划，落实环境风险防范措施，做好本项目与全公司事故的预防与应急预案，防止发生环境污染事故。

八、项目建成后须报我局同意方可投入试生产，经我局环保验收合格后，才可投入正式生产。

二〇一〇年九月二十七日



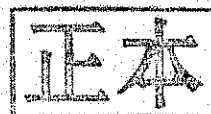
主题词：环保 项目 批复

高州环境保护局

2010年9月27日



162812050172



检测报告

甘沁环字[2021]第 057 号

项目名称: 张掖华信工贸有限公司年产 6 万吨超细重质
碳酸钙建设项目竣工环境保护验收检测

委托单位: 张掖华信工贸有限公司

检测类别: 委托检测

正文页数: 共 10 页

检测单位: 甘肃沁园环保科技有限公司



检测报告发出日期: 2021 年 4 月 16 日

检测报告说明

- 1、报告无本公司计量认证标志(CMA)章、业务专用章及骑缝章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无校核、审批签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起15日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 5、本报告仅对本次检测负责，在接收委托样品时，检测结果仅适用客户提供的样品。
- 6、报告未经同意不得用于广告宣传，严禁转让、冒用、篡改等。
- 7、本检测报告复制件未加盖本公司业务专用章无效。

本机构通讯资料:

承担单位: 甘肃沁园环保科技有限公司

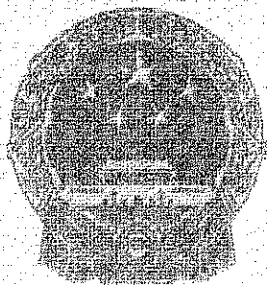
电 话: 0936-8585498

传 真: 0936-8585498

地 址: 甘肃省张掖市甘州区张掖经济技术开发区创业大厦五楼

邮 编: 734000

本公司承诺: 所出具的数据真实有效, 检测报告准确客观, 本公司承担一切相关的法律责任



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 162812050172

名称: 甘肃沁园环保科技有限公司

地址: 张掖市甘州区经济技术开发区创业大厦五楼

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。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



162812050172

发证日期: 2016年1月8日

有效期至: 2022年3月7日

发证机关:

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。

张掖华信工贸有限公司年产6万吨超细重质碳酸钙加工

建设项目竣工环境保护验收检测

2021年3月24日,我公司受张掖华信工贸有限公司委托,按照国家有关环境检测技术规范,组织开展了对张掖华信工贸有限公司年产6万吨超细重质碳酸钙加工建设项目竣工环境保护验收检测工作,并编制了本检测报告。

1 有组织废气检测

1.1 污染源基本信息

详见表1-1。

表1-1

污染源基本信息

污染源	制粉工段球磨机		
污染物	颗粒物	排气筒高度	15m
处理设施及工艺	布袋除尘器	处理设施运行情况	正常
坐标	E: 100° 28' 00.65" N: 39° 04' 21.61" 19.07266		
污染源	破碎工段破碎机		
污染物	颗粒物	排气筒高度	15m
处理设施及工艺	布袋除尘器	处理设施运行情况	正常
坐标	E: 100° 28' 01.52" N: 39° 04' 22.73"		
污染源	制粉工段料仓		
污染物	颗粒物	排气筒高度	15m
处理设施及工艺	布袋除尘器	处理设施运行情况	正常
坐标	E: 100° 28' 00.65" N: 39° 04' 21.06" 19.0725		
污染源	破碎工段南侧料仓		
污染物	颗粒物	排气筒高度	15m
处理设施及工艺	布袋除尘器	处理设施运行情况	正常
坐标	E: 100° 28' 00.65" N: 39° 04' 22.74"		
污染源	破碎工段北侧料仓		
污染物	颗粒物	排气筒高度	15m
处理设施及工艺	布袋除尘器	处理设施运行情况	正常
坐标	E: 100° 28' 00.65" N: 39° 04' 22.74"		

1.2 检测位置及信息

详见表1-2。

表 1-2

检测位置及信息

检测位置	断面性质	断面形状	截面积
制粉工段球磨机废气处理设施前烟道	进口	圆形	0.2827m ²
制粉工段球磨机废气处理设施后排气筒	出口	圆形	0.2827m ²
破碎工段破碎机废气处理设施前烟道	进口	圆形	0.2827m ²
破碎工段破碎机废气处理设施后排气筒	出口	圆形	0.2827m ²
制粉工段料仓废气处理设施后排气筒	出口	圆形	0.0706m ²
破碎工段南侧料仓废气处理设施后排气筒	出口	圆形	0.0706m ²
破碎工段北侧料仓废气处理设施后排气筒	出口	圆形	0.0706m ²

0.1489

1.3 检测项目

颗粒物，共计1项。

1.4 检测时间和频次

检测时间为2021年3月26-27日，连续检测2天，每天3次。

1.5 检测仪器及方法来源

详见表1-3。

表 1-3

检测仪器及方法来源

项目名称	分析方法	方法依据	检测仪器	检出限
颗粒物	重量法	GB/T 16157-1996 及修改单	BSJ30-5A 型电子天平 GQHK-YQ-064	-

1.6 排放标准

排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中排放浓度限值，详见表1-4。

表 1-4

《大气污染物综合排放标准》

单位: mg/m³

污染物项目	颗粒物	标准来源
排放浓度限值	<120	GB 16297-1996

2 无组织废气检测

2.1 检测点位

在厂界上风设一个参照点，下风向设三个检测点，点位信息详见表2-1。

表 2-1 无组织废气检测点位信息

点位	坐标
厂界上风向 1'	E: 100° 28' 00.94" N: 39° 04' 21.89"
厂界下风向 2'	E: 100° 28' 00.54" N: 39° 04' 20.99"
厂界下风向 3'	E: 100° 28' 03.17" N: 39° 04' 21.36"
厂界下风向 4'	E: 100° 28' 01.68" N: 39° 04' 23.12"

2.2 检测项目

总悬浮颗粒物，共计 1 项。

2.3 检测频次

检测时间为 2021 年 3 月 26-27 日，连续检测 2 天，每天 4 次。

2.4 检测仪器及方法来源

详见表 2-2。

表 2-2 检测仪器及方法来源

检测项目	分析方法	方法依据	检测仪器	检出限
总悬浮颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	FA-2204 型电子天平, GQHK-YQ-008	0.001mg/m ³

2.5 排放标准

排放标准执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中排放浓度限值，详见表 2-3。

表 2-3 《大气污染物综合排放标准》

单位: mg/m³

污染物项目	总悬浮颗粒物	标准来源
排放浓度限值	<1.0	GB 16297-1996

3 饮食业油烟检测

3.1 污染源基本信息

详见表 3-1。

表 3-1 污染源基本信息

污染源	油烟净化器	排气筒高度	2.5m
处理设施及运行情况	静电式油烟净化器，运行正常	灶投影面积	2.16m ²
坐标	E: 100° 28' 03.32" N: 39° 04' 21.34"		

3.2 检测位置及详细信息

详见表 3-2。

表 3-2 检测位置及详细信息

检测位置	断面性质	断面形状	截面积
油烟净化器后排气筒	出口	圆形	0.0754m ²

3.3 检测时间及频次

检测时间为 2021 年 3 月 26 日，连续检测 5 次，每次 10min。

3.4 检测仪器及方法来源

详见表 3-3。

表 3-3 检测仪器及方法来源

项目名称	分析方法	方法依据	检测仪器	检出限
饮食业油烟	红外分光光度法	GB 18483-2001	OIL-8A 型红外分光测油仪 GQHK-YQ-042	0.01mg/L

3.5 排放标准

排放标准执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）中最高允许排放浓度：2.0mg/m³。

4 污水检测

4.1 污染源基本信息

详见表 4-1。

表 4-1 污染源基本信息

污染源	化粪池	污水处理设施	化粪池
污染物	生活污水	排放去向	由吸污车拉运处理

4.2 检测位置及详细信息

详见表 4-2。

表 4-2 检测位置及详细信息

采样位置	点位坐标
化粪池	N: 39° 04' 20.62" E: 100° 28' 01.38"

4.3 检测项目

COD_{Cr}、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、动植物油，共计6项。

4.4 检测时间及频次

检测时间为2021年3月26-27日，连续检测2天，每天4次。

4.5 检测仪器及方法来源

详见表4-3。

表4-3 检测仪器及方法来源

项目名称	分析方法	方法依据	检测仪器	检出限
COD _{Cr}	快速消解分光光度法	HJ/T 399-2007	5B-6C (V8) 型多参数水质测定 GQHK-YQ-007	5.0mg/L
SS	重量法	GB 11901-1989	FA-2204 型电子天平 GQHK-YQ-008	-
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	V-1000 型可见分光光度计 GQHK-YQ-041	0.025mg/L
动植物油	红外分光光度法	HJ 637-2018	OIL-8A 型红外分光测油仪 GQHK-YQ-042	0.06mg/L
总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	UV-5100B 型紫外可见分光光度计 GQHK-YQ-006	0.05mg/L
总磷	钼酸铵分光光度法	GB 11893-89	V-1000 可见分光光度计 GQHK-YQ-041	0.01mg/L

4.6 排放标准

废水排放执行《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)中三级标准，详见表4-4。

表4-4 《污水综合排放标准》

单位: mg/L

污染物项目	《污水综合排放标准》三级标准
COD _{Cr}	<500
SS	<400
氨氮	-
动植物油	<100
总氮	-
总磷	-

5 噪声检测

5.1 检测点位信息

详见表5-1。

表 5-1

检测位置及信息

点位编号	位置	坐标
1	厂界东侧边界外，高于地面 1.2 米处	N: 39° 04' 21.06" E: 100° 28' 03.76"
2	厂界南侧边界外，高于围墙 0.5 米处	N: 39° 04' 20.62" E: 100° 28' 01.55"
3	厂界西侧边界外，高于围墙 0.5 米处	N: 39° 04' 21.23" E: 100° 28' 00.40"
4	厂界北侧边界外，高于围墙 0.5 米处	N: 39° 04' 23.14" E: 100° 28' 03.03"

5.2 检测项目

等效连续 A 声级 L_{eq} ，单位：分贝 (dB)。

5.3 检测时间和频次

检测时间为 2021 年 3 月 26-27 日，连续检测 2 天，时段为：昼间 (6:00-22:00) 夜间 (22:00-次日 6:00) 各检测一次。

5.4 检测仪器及方法来源

详见表 5-2。

表 5-2

检测仪器及方法来源

检测项目	分析方法	方法依据	检测仪器
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	AWA5680 型多功能声级计 GQHX-YQ-047

5.5 排放标准

根据项目所在地声功能区划分，所属区域为 3 类声环境功能区，排放标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类区标准，限值为昼间：65 (dB)，夜间 55 (dB)。

6 质量控制措施

为确保检测数据的代表性、准确性和可靠性，采样、检测分析人员均持证上岗，具备检测分析能力，所用仪器、量器均是计量部门检定合格和分析人员校准合格的器具；采样分析方法均为现行有效的标准方法；检测全过程包括采样、样品的贮存和运输、实验室分析、数据处理等环节，各个环节均按照相应的技术规范采取了严格的质量控制措施，检测原始记录严格要求准

确客观记录,所有数据经过三级审核后生效,检测报告经三级审核,最后经过授权签字人审核后批准出具报告。检测质控结果见表6-1、6-2、6-3。

表6-1 废气检测分析质控结果汇总表

检测项目	测定次数	测定值 (g)		标准范围值 (g)	评价
		采样前校准	采样后校准		
标准滤膜 4'	3	0.3038	0.3041	0.3040 ± 0.0005	合格
标准滤膜 5'	3	0.3061	0.3064	0.3062 ± 0.0005	合格
标准滤筒 2'	3	1.1284	1.1285	1.1283 ± 0.0005	合格
标准滤筒 3'	3	1.1845	1.1847	1.1846 ± 0.0005	合格
检测项目	质控样编号	测定值		标准值置信范围	评价
油烟	ZK2021-油类-001	21.8	22.0	$22.0 \pm 5\%$	合格

表6-2 废水检测分析质控结果汇总表

单位: mg/L

检测项目	质控样编号	测定值		标准值置信范围	评价
CODcr	ZK2021-CODcr-002	83.2	84.6	$85.0 \pm 5\%$	合格
总氮 (以 N 计)	ZK2021-TN-007	1.21	1.21	$1.20 \pm 5\%$	合格
总磷 (以 P 计)	ZK2021-TP-002	0.87	0.86	$0.90 \pm 5\%$	合格
氨氮 (以 N 计)	ZK2021-NH ₃ -N-005	0.802	0.834	$0.82 \pm 5\%$	合格
动植物油	ZK2021-石油类-001	20.3	19.8	$20.0 \pm 5\%$	合格

表6-3 噪声检测分析质控结果汇总表

单位: dB (A)

仪器型号	校准日期	标准声源声级	测量值				允许误差范围	被校仪器编号
			测量前	评价	测量后	评价		
AWA6221B型声级计	2021年3月26日	94.0	93.7	合格	93.8	合格	± 0.5	GQHK-YQ-047
校准器GQHK-YQ-018	2021年3月27日	94.0	93.8	合格	93.9	合格	± 0.5	

7 检测结果

有组织废气检测分析结果汇总表见表7-1;

无组织废气检测分析结果汇总表见表7-2;

饮食业油烟检测分析结果汇总表见表7-3;

废水检测分析结果汇总表见表7-4;

噪声检测分析结果汇总表见表7-5。

表7-1

有组织废气检测分析结果汇总表

单位: mg/m³

检测点位	检测项目	检测日期: 2021年3月26日			标准 限值	评价
		第1次	第2次	第3次		
制粉工段球磨机 废气处理设施前烟道	颗粒物	650	698	683	-	-
	标干流量(m ³ /h)	6547	7275	7179	-	-
制粉工段球磨机 废气处理设施后排气筒	颗粒物	30	28	33	≤120	达标
	标干流量(m ³ /h)	10639	10348	10216	-	-
破碎工段破碎机 废气处理设施前烟道	颗粒物	629	651	687	-	-
	标干流量(m ³ /h)	7111	7291	7031	-	-
破碎工段破碎机 废气处理设施后排气筒	颗粒物	27	29	31	≤120	达标
	标干流量(m ³ /h)	8326	8488	8361	-	-
制粉工段料仓 废气处理设施后排气筒	颗粒物	34	32	30	≤120	达标
	标干流量(m ³ /h)	2070	2098	2045	-	-
破碎工段南侧料仓 废气处理设施后排气筒	颗粒物	26	29	27	≤120	达标
	标干流量(m ³ /h)	3569	3580	3562	-	-
破碎工段北侧料仓 废气处理设施后排气筒	颗粒物	28	26	31	≤120	达标
	标干流量(m ³ /h)	3223	3214	3106	-	-
检测点位	检测项目	检测日期: 2021年3月27日			标准 限值	评价
		第1次	第2次	第3次		
制粉工段球磨机 废气处理设施前烟道	颗粒物	666	641	715	-	-
	标干流量(m ³ /h)	7285	7310	7399	-	-
制粉工段球磨机 废气处理设施后排气筒	颗粒物	29	31	34	≤120	达标
	标干流量(m ³ /h)	10500	10741	10613	-	-
破碎工段破碎机 废气处理设施前烟道	颗粒物	660	688	639	-	-
	标干流量(m ³ /h)	7242	7217	7243	-	-
破碎工段破碎机 废气处理设施后排气筒	颗粒物	30	27	32	≤120	达标
	标干流量(m ³ /h)	8543	8367	8672	-	-
制粉工段料仓 废气处理设施后排气筒	颗粒物	31	33	28	≤120	达标
	标干流量(m ³ /h)	2047	2078	2045	-	-
破碎工段南侧料仓 废气处理设施后排气筒	颗粒物	30	27	32	≤120	达标
	标干流量(m ³ /h)	3494	3638	3509	-	-
破碎工段北侧料仓 废气处理设施后排气筒	颗粒物	30	26	33	≤120	达标
	标干流量(m ³ /h)	3275	3267	3262	-	-

表7-2

无组织废气检测分析结果汇总表

单位: mg/m³

检测点位	总悬浮颗粒物			
	检测日期: 2021年3月26日		检测日期: 2021年3月27日	
厂界上风向1'	09:40-10:40	0.344	09:20-10:20	0.344
	11:50-12:50	0.378	11:35-12:35	0.377
	14:40-15:40	0.383	14:50-15:50	0.382
	16:20-17:20	0.361	16:30-17:30	0.362
厂界下风处2'	09:40-10:40	0.385	09:20-10:20	0.364
	11:50-12:50	0.419	11:35-12:35	0.398
	14:40-15:40	0.426	14:50-15:50	0.425

厂界下风向 3'	16:20-17:20	0.403	16:30-17:30	0.383
	09:40-10:40	0.405	09:20-10:20	0.404
	11:50-12:50	0.461	11:35-12:35	0.440
	14:40-15:40	0.490	14:50-15:50	0.488
	16:20-17:20	0.446	16:30-17:30	0.468
厂界下风向 4'	09:40-10:40	0.385	09:20-10:20	0.384
	11:50-12:50	0.440	11:35-12:35	0.419
	14:40-15:40	0.447	14:50-15:50	0.446
	16:20-17:20	0.403	16:30-17:30	0.425
	最大值	-	-	0.488
标准限值	-	<1.0	-	<1.0
评价	-	达标	-	达标

表7-3

饮食业油烟检测分析结果汇总表

测点位置	实测浓度 (mg/m³)		实测排风量 (m³/h)		基准排放浓度 (mg/m³)		限值 (mg/m³)	评价
	检测结果	平均值	检测值	平均值	检测分析结果	平均值		
油烟净化器 后排气筒	0.85	0.87	2012	1994	0.43	0.43	2.0	达标
	1.09		1932		0.53			
	0.89		1906		0.42			
	0.77		2087		0.40			
	0.76		2034		0.39			
备注	检测时油烟净化器及风机运行正常,检测时折算基准灶头数为2个。							

表7-4

废水检测结果汇总表

单位: mg/L

项目	检测位置：化粪池						评价
	检测日期：2021年3月26日						
	第一次	第二次	第三次	第四次	均值	标准限值	
CODcr	219	248	270	234	243	≤500	达标
SS	81	92	103	88	91	≤400	达标
氨氮（以N计）	21.6	15.0	17.8	20.6	18.8	-	-
总氮（以N计）	29.9	29.6	33.6	28.0	30.3	-	-
总磷（以P计）	1.17	1.14	1.11	1.19	1.15	-	-
动植物油	8.44	7.81	7.34	8.00	7.95	≤100	达标

项目	检测位置：化粪池						评价
	检测日期：2021年3月27日						
	第一次	第二次	第三次	第四次	均值	标准限值	
CODcr	248	277	306	241	268	≤500	达标
SS	96	119	125	93	108	≤400	达标
氨氮（以N计）	24.8	22.4	18.7	16.6	20.6	-	-
总氮（以N计）	30.8	31.4	30.3	29.0	30.4	-	-
总磷（以P计）	1.27	1.21	1.26	1.19	1.23	-	-
动植物油	9.24	6.87	7.91	8.57	8.15	≤100	达标

表 7-5

噪声检测分析结果汇总表

单位: dB (A)

点位 编号	功能区 类型	检测日期: 2021 年 3 月 26 日						
		昼间 (6:00-22:00)			夜间 (22:00-次日 6:00)			
		时间	测定值	标准限值	时间	测定值	标准限值	评价
1	3 类	15:10	50.6	65	22:11	46.4	55	达标
2	3 类	15:22	52.4	65	22:24	47.7	55	达标
3	3 类	15:35	56.3	65	22:36	51.9	55	达标
4	3 类	15:47	54.7	65	22:49	50.3	55	达标
备注	检测时昼间晴, 夜间晴, 昼间风速 1.5m/s, 夜间风速 2.0m/s。							
点位 编号	功能区 类型	检测日期: 2021 年 3 月 27 日						
		昼间 (6:00-22:00)			夜间 (22:00-次日 6:00)			
		时间	测定值	标准限值	时间	测定值	标准限值	评价
1	3 类	09:53	51.1	65	22:31	46.8	55	达标
2	3 类	10:05	52.8	65	22:44	48.2	55	达标
3	3 类	10:17	56.9	65	22:56	52.4	55	达标
4	3 类	10:30	55.2	65	23:10	51.4	55	达标
备注	检测时昼间晴, 夜间晴, 昼间风速 1.6m/s, 夜间风速 1.8m/s。							

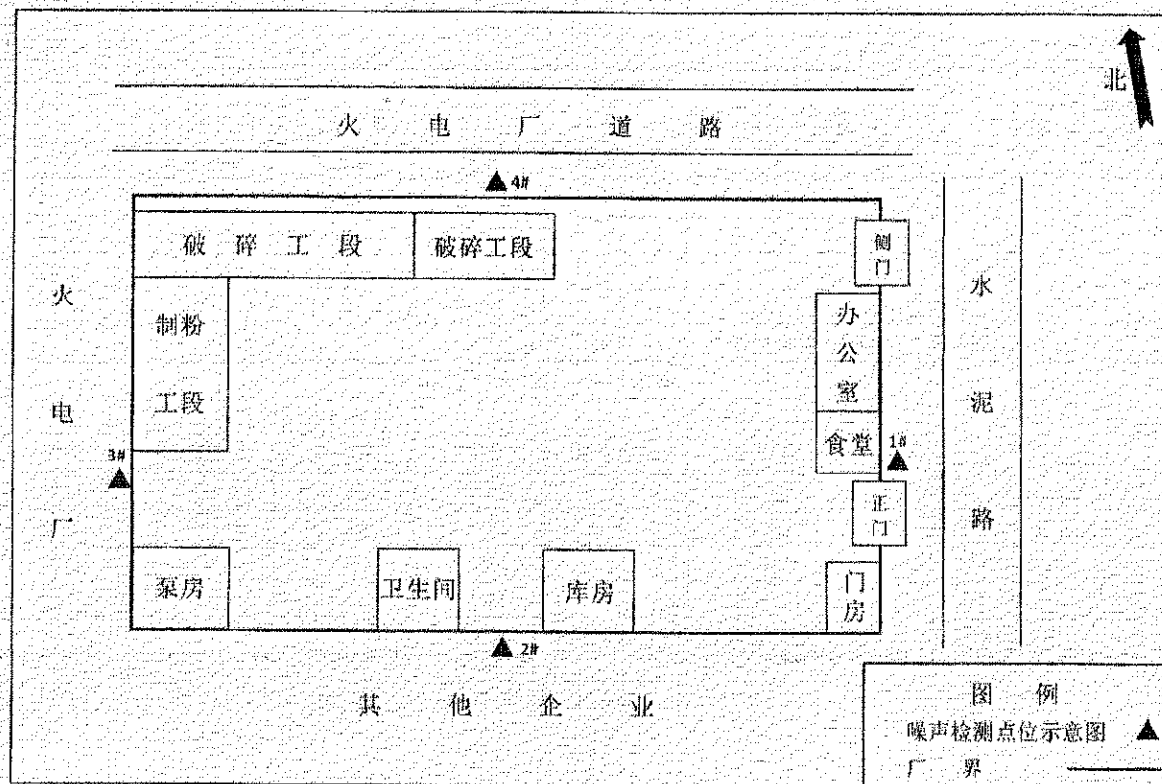
(以下无正文)

编制: 刘丽娜

审核: 李峰

批准: 胡正英

附图:



噪声检测点位示意图