

建设项目竣工 环境保护验收监测报告

CST 检 字(2017)第 0921018 号

项目名称： 年产 500 吨粘结磁项目

委托单位： 江西金力粘结磁有限公司

南昌华标检测技术有限公司

2017 年 10 月



资质认定

计量认证证书

证书编号：2015141663U

名称：南昌华标检测技术有限公司

地址：南昌市青云谱区昌南工业园金鹰路14号（340001）

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。

检测能力见证书附表。

准许使用徽标



发证日期：2015年11月16日

有效期至：2018年01月29日

发证机关：江西省质量技术监督局

本证书由国家认证认可监督管理委员会制定，在中华人民共和国境内有效

项目名称：江西金力粘结磁有限公司年产 500 吨粘结磁项目

承担单位：南昌华标检测技术有限公司

项目负责人：廖霞

报告编写人：廖霞

审 核：段新强

审 定：谭原锋

监测及分析参与人员：张玉书、彭聪、帅星星、林雨桑、黄素芳、陈月盛、
杨春

公司通讯信息：

南昌华标检测技术有限公司

地 址：南昌市青云谱区昌南工业园金鹰路 14 号

邮 编：330001

电 话：0791-88460119

传 真：0791-88286570

网 址：www.hb-test.cn

目 录

一、前言	1
二、验收监测依据	2
2.1 法律法规.....	2
2.2 工程批文.....	2
2.3 工程建设技术文件.....	2
2.4 其他验收监测依据.....	2
三、建设项目概况	3
3.1 自然环境概况.....	3
3.2 项目基本情况.....	5
3.3 主要建设内容.....	6
3.4 原辅料消耗.....	8
3.5 公用工程.....	8
3.6 劳动定员及生产制度.....	8
3.7 工艺流程及产污环节.....	8
3.8 项目周边敏感点情况.....	11
四、污染物排放及治理措施	12
4.1 废水.....	12
4.2 废气.....	12
4.3 噪声.....	12
4.4 固体废物.....	12
五、环评结论及其批复意见	13
5.1 环境影响报告书的主要结论.....	13
5.2 环境影响评价的批复.....	13
六、验收评价标准	14
6.1 废水排放标准.....	14
6.2 废气评价标准.....	14
6.3 噪声评价标准.....	15

七、验收监测内容及调查	16
7.1 监测期间气象情况及生产工况.....	16
7.2 工况调查.....	16
7.3 质量保证与质量控制.....	16
7.4 废水监测.....	18
7.5 废气监测.....	19
7.6 噪声监测内容及结果评价.....	22
八、环境管理检查	24
九、公众意见调查	26
9.1 调查目的.....	26
9.2 调查方式和对象.....	26
9.3 调查表格.....	26
9.4 调查结果与分析.....	26
十、验收监测结论及建议	30
10.1 验收监测结论.....	30
10.2 验收监测建议.....	31

附件：

附件 1 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

附件 2 赣州市环境保护局开发区分局 赣市环开发[2017]18 号文

附件 3 守法证明

附件 4 监测委托书

附件 5 生产工况说明

附件 6 环保应急预案

附件 7 环保管理制度

附件 8 危险废物委托处理协议

附件 9 项目废水委托处理协议

附件 10 公众意见调查表样表（个人 5 份，团体 3 份）

附件 11 南昌华标检测技术有限公司资质附表（涉及部分）

附图：

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目总平面布置及监测点位图

附图 3 现场照片

一、前言

江西金力永磁科技股份有限公司于赣州经济技术开发区金岭西大道以南、工业一路南以西成立江西金力粘结磁有限公司，并投资 3500 万元新建“年产 500 吨粘结磁项目”，建设造粒车间、模房车间、品质检测车间、办公区域等，总建筑面积 2500 平方米，购置注塑机、模温机、除湿机、破碎机等设备。项目建成达产后，形成年产 500 吨粘结磁的生产能力，扩大公司在新能源汽车零部件产品的生产规模。

江西金力粘结磁有限公司年产 500 吨粘结磁项目（简称“项目”）环境影响报告书于 2017 年 3 月委托浙江环耀环境建设有限公司编制完成，赣州市环境保护局开发区分局 2017 年 4 月 13 日以赣市环开发[2017]18 号文予以批复。

根据国务院令第 253 号《建设项目环境保护管理条例》、国家环境保护总局令第 13 号《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的规定和要求，受江西金力粘结磁有限公司委托，南昌华标检测技术有限公司负责该项目竣工环境保护验收监测工作。2017 年 9 月，南昌华标检测技术有限公司有关人员进行了现场勘察，在核实了项目配套环保治理设施的建设情况、查阅有关文件和技术资料的基础上，于 2017 年 9 月 21 日~22 日期间完成了验收监测。根据企业提供的相关资料及现场监测结果、现场检查情况编制完成了验收监测报告。

二、验收监测依据

2.1 法律法规

2.1.1 《中华人民共和国环境保护法》；

2.1.2 《中华人民共和国大气污染防治法》；

2.1.3 《中华人民共和国水污染防治法》；

2.1.4 中华人民共和国国务院令，第 682 号，**国务院关于修改《建设项目环境保护管理条例》的决定**；

2.1.5 国家环境保护总局令，第 13 号，《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（2001 年 12 月 27 日）；

2.1.6 《江西省建设项目环境保护管理条例》；

2.1.7 国家环保局办公厅《关于建设项目竣工环境保护验收实行公示的通知》（环办【2003】26 号）；

2.1.8 江西省环境保护局《关于印发<江西省环境保护局建设项目竣工环境保护验收实行公示规定>的通知》（赣环督字【2003】93 号）。

2.2 工程批文

赣州市环境保护局开发区分局文件，赣市环开发[2017]18 号，关于对《江西金力粘结磁有限公司年产 500 吨粘结磁项目环境影响报告书》的批复（2017 年 04 月 13 日）。

2.3 工程建设技术文件

2.3.1 浙江环耀环境建设有限公司，《江西金力粘结磁有限公司年产 500 吨粘结磁项目环境影响报告书》（2017 年 3 月）；

2.4 其他验收监测依据

2.4.1 江西金力粘结磁有限公司年产 500 吨粘结磁项目竣工环境保护验收监测委托书；

2.4.2 江西金力粘结磁有限公司提供的相关资料。

三、建设项目概况

3.1 自然环境概况

3.1.1 地理位置

赣州经济技术开发区位于赣州市中心城区的西南部，区位优势，交通便捷，资源丰富，具备发展工业经济，对接沿海产业转移的巨大潜力。工业园区规划超前，设施配套，较好地满足了经济发展、成果转化、科技创新与人居生活的高标准要求，具备对各种资源和要素的强劲吸引力。科技创新体系完善，高校园区初具规模，集聚了江西理工大学、赣南师范学院、江西应用技术学院等高等院校和赣州卫生学校、赣南文艺学校等多所中专学校，在校大学生目前达 2.5 万人，完全建成后将达 5 万人以上，可为企业培养素质较高的管理、研发人才及高级技工人员。

3.1.2、地形、地貌、地质

赣州市地处南岭、武夷、诸广三大山脉交接地区，地势四周高，中间低。地貌以丘陵、山地为主，占全市土地面积的 83%。土壤多偏酸性，丘陵地以紫色粘土为主，沿江平原多由粘土、粉沙和沙砾组成的冲积土。地下水位平均在-4.0m~-8.0m，最高洪水位 106.50m（中州—新吴淞高程系）。

赣州经济技术开发区位于赣州—瑞金东西向凹陷带与赣州—南雄北北东向凹陷带的复合部位，属凹陷盆地，多低山丘陵区，少量冲积洪积平原，本项目厂区最高标高 160.80m，最低标高 138.33m，随着工业园的建设，厂区已全部平整。出露地层主要为白垩纪棕红色砂砾岩，局部出露第三纪紫红色砂岩，章江自区内西南部穿越，沿江两岸为第四纪冲洪积层。

赣州开发区地质构造稳定，一般无地震、崩塌、滑坡、泥石流等不良工程地质现象。区内冲沟较发育，但规模不大，对城市建设影响较小。本项目区位于章江北岸，主要是第四系地层，其 I 级阶地冲积层分三层

结构，下部为砂砾卵石层，砾石成分主要为石英岩、变质砂岩等，砾径从上至下逐渐变大，一般 2~8cm，砾卵石含水量也从上至下逐渐增多，砾石多数呈磨圆叛乱，堆积较松散，厚度 6~8m；中部为粗砂层，成分主要为石英、少量岩屑、长石等，砂质较纯，泥质含量较少，厚 2~4m；上部为粉砂土，粉砂质壤土等，厚 1~2m 地基承载力可达 18~25t/m²。

地层岩性及其工程地质特征：本区域主要为白垩系上统南雄组，为一套陆相红色屑岩构造。主要岩性：上部为紫红色不等粒钙质长石石英砂岩，钙质粉砂夹细砂岩，局部夹锰质砂岩、含砾粗砂岩；下部为紫红色钙质细砂岩，含砾长石砂岩、砂砾岩，底部为含钙质结核砂砾岩。

构造：区内断裂构造不发育。

3.1.3 气候、气象特征

赣州市地处中亚热带南缘，具有典型的亚热带丘陵区湿润季风气候。其主要特征是气候温和，四季分明，雨量充沛，光照充足，温和湿润，无霜期长，冷暖变化显著，降水概率大。年平均气温 20.9℃，最高气温 41.7℃，最低气温 -6℃，最热月(7 月)平均气温 29.4℃，最冷月(1 月)平均气温 7.9℃。年日照时间 1888.5 小时，日照百分率为 42%。年平均降雨量 1494.8mm，年平均相对湿度 76%。年平均气压 999.2hPa。全年以 ENE(东北偏东)风为主导风向，出现频率为 10.52%，其次为 NNW(西北偏北)风，出现频率为 9.6%，最小频率的风向出现在 SE(东南)风，出现频率为 0.94%，全年静风出现频率为 34.54%。春、秋、冬三季均以 NNW(西北偏北)风为主导风向，出现频率分别为 10.33%、11.81%、12.27%；夏季以 ENE(东北偏东)风为主导风向，出现频率为 11.5%。春、夏、秋、冬四季静风出现频率分别为 35.25%、28.82%、35.34%、38.84%。

项目所在地年平均风速为 1.63m/s。春、夏、秋、冬四季平均风速值分别为 1.66m/s、1.75m/s、1.56m/s、1.51m/s。各月平均风速在 1.40~1.86m/s 之间，7 月平均风速最大，为 1.86m/s，1 月平均风速最小，为 1.40m/s。

3.1.4 水文

章江属赣江的支流(另一支流为贡江)，根据赣州坝上水文站的水文资料，本项目所在的章江河段枯水期流量为 $146\text{m}^3/\text{s}$ ，枯水期水面宽 198m，水深 1.06m，流速 0.7m/s，河床水力坡降 3.33/1000；丰水期流量为 $351\text{m}^3/\text{s}$ ，平水期流量为 $274\text{m}^3/\text{s}$ 。

章江自厂区东面 3km 处流过，据历年洪水调查资料，实测最高洪水位为 103.50m（黄海高程，1961 年 6 月 16 日），厂区最低标高 145m，因此厂区不会受到洪水威胁。

本项目废水先排入赣州开发区排水管网，沿迎宾大道排水管网东流，后经华坚大道北流至香江大道继续东流汇入赣州开发区入章江的废水总排口，工业园规划在此总排口附近建设集中污水处理厂，赣州市一水厂、二水厂、三水厂取水口均在此总排口上游。

3.2 项目基本情况

表 3-1 建设项目基本情况一览表

项目名称	年产 500 吨粘结磁项目		
建设单位	江西金力粘结磁有限公司		
建设地点	赣州经济技术开发区金岭西大道以南、工业一路南以西		
法人代表	蔡报贵	联系电话	13807079634
建设性质	新建	总装修面积	2363.56m^2
总投资概况	3500 万元	实际总投资	3500 万元
其中环保投资	35 万元	占投资比例	1%
生产规模	年产 500 吨粘结磁		
环评单位	浙江环耀环境建设有限公司	环评时间	2017 年 3 月
环评批复单位	赣州市环境保护局开发区分局	批复时间	2017 年 4 月 13 日
建设时间	2017 年 1 月	生产时间	2017 年 4 月
职工总人数	30 人	工作制度	生产车间年生产天数 300 天，生产班数 1 班，每班 8 小时。

3.2.1 建设规模

本项目在赣州经济开发区金岭西大道以南、工业一路南以西投资 3500 万元新建“年产 500 吨粘结磁项目”，建设注塑车间、模房车间、品质检测车间、办公区域等，总建筑面积 2500 平方米，购置注塑机、模温机、除湿机、破碎机等设备。项目建成达产后，形成年产 500 吨粘结磁的生产能力，扩大公司在新能源汽车零部件产品的生产规模。

3.3 主要建设内容

3.3.1 主要建设内容

本项目主要建设内容见表 3-3。

表 3-3 项目建设内容一览表

类别	工程名称		工程内容	工程规模
主体工程	整车车间	注塑车间	混料、破碎设置于此车间内	占地 25m×18m，框架，层数 1
		后处理车间	包括研磨、充磁等	占地 25m×18m，框架，层数 1
贮运	原料仓		原料存放	占地 11m×11m，框架，层数 1
	模具房		模具存放	占地 11m×11m，框架，层数 1
	成品仓	半成品仓	成品存放、半成品存放	占地 11.5m×11m，框架，层数 1
辅助工程	办公区		办公、行政管理、应急指挥、研发	占地 25m×11m，框架，层数 1
公用工程	供电		市政供电	电源接市政电网，年供电 300 万 kWh
	供水		新鲜水	3.05m ³ /d
	排水		章江	依托江西金力永磁科技股份有限公司废水处理设施进行处理后排放
环保工程	废水治理		地埋式无动力污水处理装置	依托江西金力永磁科技股份有限公司废水处理设施进行处理
	生产固废		一般工业固废堆场	占地 20m ² ，位于厂房的西部（注塑车间西侧、成品/半成品仓北侧）
	地下水保护		地面硬化、玻璃钢防腐防渗	车间
	噪声治理		选用低噪声设备、采取设备减振、隔声等措施	/
	废气治理		车间强制通风系统	/
	绿化		--	--

3.3.2 建设项目产品方案

本项目主要生产粘结磁，年产 500t 粘结磁，具体产品方案如表 3-4 所示。

表 3-4 本项目产品方案

序号	产品	生产规模/年	备注	年运行时数
1	粘结磁	500t	--	2400h

3.3.3 项目总平面布置

本项目选址于赣州经济开发区金岭西大道以南、工业一路南以西，项目投资 350 万元，建设一栋标准生产厂房。形成年产 500 吨粘接磁的生产能力。

工程总平面仅为一栋标准化生产厂房，厂房内东部为办公区、中部和西部为生产区。整个厂房自东向西呈较规则的矩形形状。厂区总平面布置图见附图二。

3.3.4 主要生产设备

项目主辅设备见表 3-5。

表 3-5 建设项目主要生产设备一览表

环评情况				实际情况		
序号	名称	单位	数量	名称	单位	数量
1	注塑机	台	30	注塑机	台	10
2	模温机	台	60	模温机	台	3
3	除湿机	台	30	除湿机	台	8
4	破碎机	台	30	破碎机	台	10
5	挤出机	台	2	挤出机	台	0
6	混料机	台	3	混料机	台	0
7	充磁机	台	4	退充磁机	台	2
8	三坐标	台	1	三坐标测量仪	台	1
9	毛细管流变仪	台	1	毛细管流变仪	台	0
10	退磁曲线仪器	台	1	退磁曲线仪器	台	0

3.4 原辅料消耗

表 3-6 主要原辅材料消耗

序号	名称	用量 (t/a)	储存方式
1	磁粉 (铁氧体)	300	仓库
2	塑料	30	仓库
3	料粒	200	仓库

3.5 公用工程

(1) 给水系统

本项目新鲜用水通过自来水供水管网提供。

(2) 排水系统

本项目外排废 (污) 水仅为生活污水, 依托江西金力永磁科技股份有限公司废水处理设施进行处理后外排入开发区管网最终排入章江中, 最终外排废 (污) 水量为 $2.4\text{m}^3/\text{d}$ 。

(3) 供电

项目总用电量约 300 万 kwh, 由赣州市经济开发区供电公司统一供给。

3.6 劳动定员及生产制度

项目劳动定员 30 人。项目生产车间年生产天数 300 天, 生产班数 3 班, 每班 8 小时。

3.7 工艺流程及产污环节

3.7.1 工艺流程说明

由于项目目前未购置挤出机, 直接购买塑料粒子, 所以暂时没有环评中的混料、挤出工序。

(1) 配料: 外购塑料颗粒与磁性材料粒料进行配料, 考虑到粒径较大, 因此配料过程中不会有粉尘产生;

(2) 注塑: 将塑料颗粒通过注塑的方式注入模具中, 注塑过程采用电加热的方式进行, 注塑温度为 $120^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$, 注塑时间为 38s/模, 注塑

过程中会产生一定量的有机废气（G1）；

（3）研磨/清洗：项目注塑后的一定形状的粘接磁半成品由于注塑过程会存在一定的边角毛糙，因此对其进行研磨，从而使表面平整光滑，研磨后对光滑表面用酒精进行冲洗，去除表面的颗粒杂质。

（4）充磁：对注塑后固定形状的半成品进行充磁，从而形成带有磁性的成品粘结磁，过程产生一定量的不合格品（S1）。

产品工艺流程及产污环节如图 3-2：

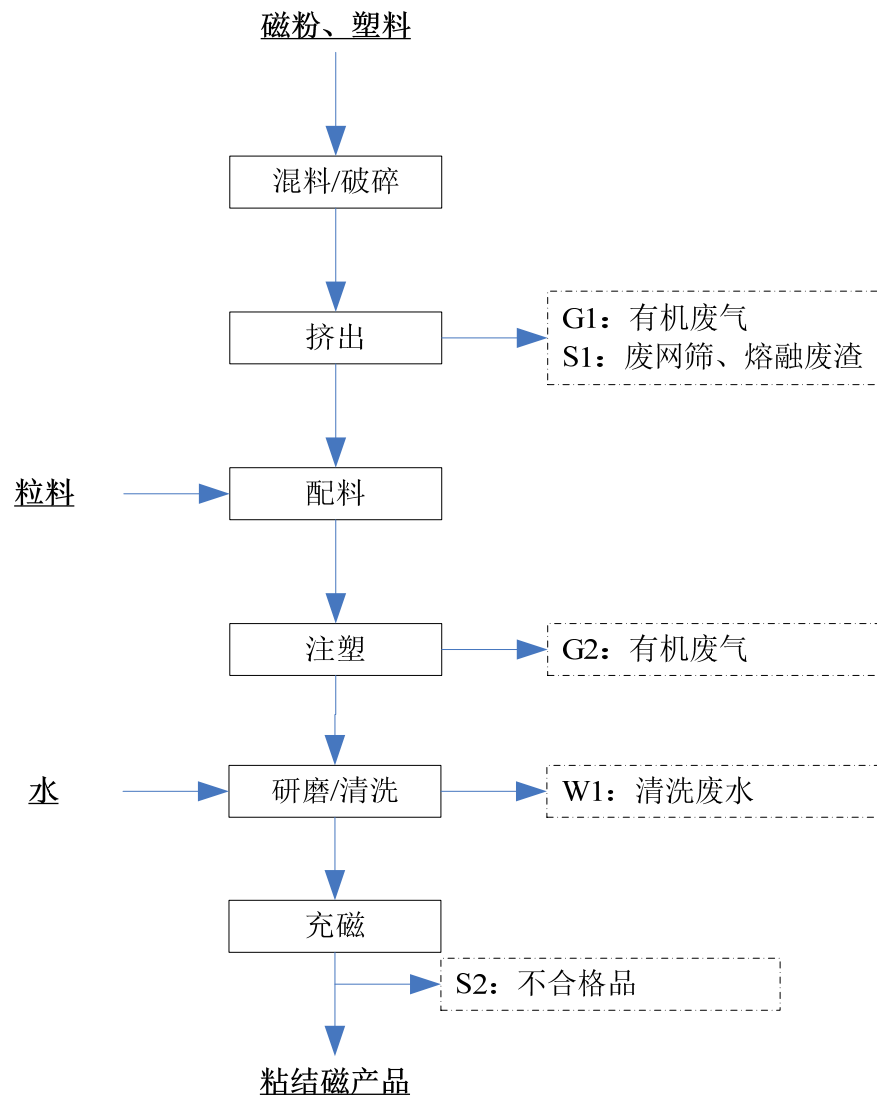


图 3-2 项目环评设计生产工艺流程图

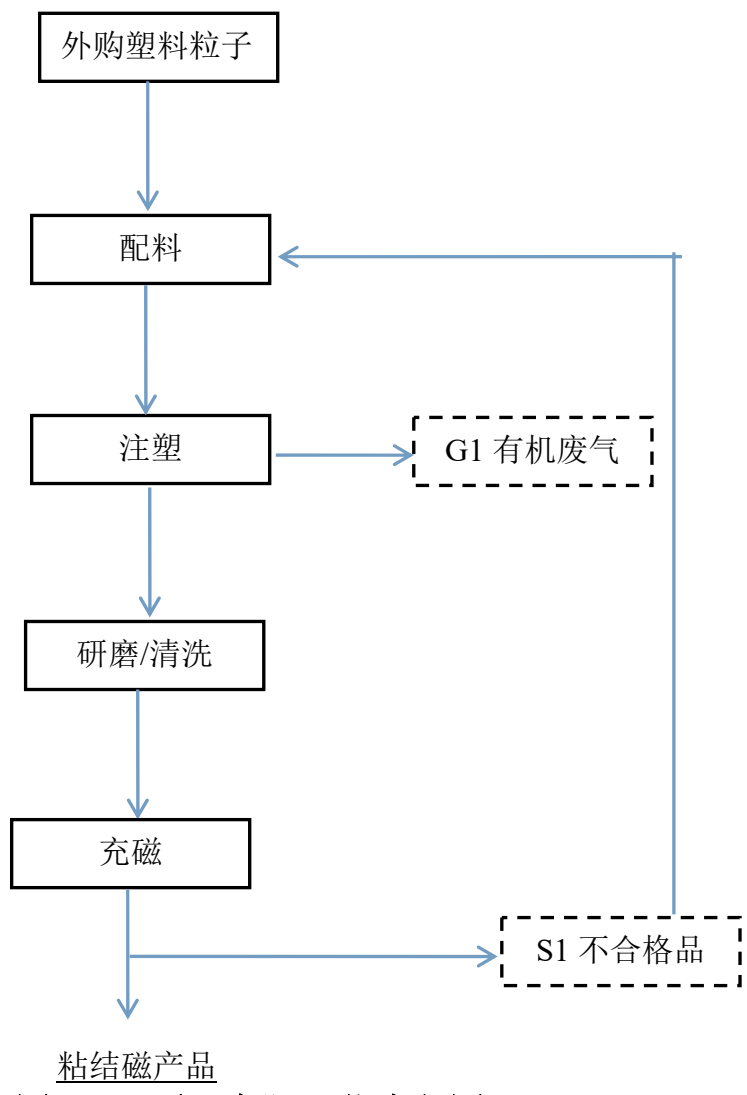


图 3-3 项目实际工艺流程图

3.8 项目周边敏感点情况

表 3-7 项目周边敏感点情况

环境类别	环境保护目标	距建设项目厂界		规模	环境功能
		方位	距离 m		
水环境	章江	SE	800	大河（枯水期为中河）	III 类水体
大气环境	中盛圣地亚哥	E	800	总户数 2263 户	二类区
	星洲湾	E	1000	总户数 571 户	
	大坪康居社区	E	1800	约 578 户 2016 人	
	薛屋坝	SE	2100	约 152 户 532 人	
	水南村	SE	1100	约 249 户 1121 人	
	蟠龙镇	S	1000	约 25000 人	
	河坝村	SSW	1200	剩余 7 户 23 人尚未拆迁	
	牌坊上	SSW	1800	约 31 户 98 人	
	果子坑	SW	1100	剩余 18 户 63 人尚未拆迁	
	十大姓	SW	1400	剩余 21 户 74 人尚未拆迁	
	高排上	SW	1800	约 33 户 125 人	
	杨边村	SW	1700	约 28 户 98 人	
	打石窝	SW	2100	约 8 户 33 人	
	马圯背	SW	1900	约 22 户 86 人	
	创业公租房	W	500	总户数 1683 户	
	杨坑安置房	WNW	600	约 1600 户 5100 人	
	工业三路安置房	WNW	1000	约 1232 户 4312 人	
	沙塘安置房	WNW	1900	约 375 户 1312 人	
	锦绣新天地	NW	800	总户数 1548 户	
	岭子脑安置区	NW	1300	约 516 户 1806 人	
	水韵康居社区	N	1400	约 3168 户 11000 人	
	水碓村	N	1900	剩余 3 户 11 人尚未拆迁	
	田心村	NE	500	约 1670 户 5500 人	
	田心康居社区	NE	600	约 648 户 2268 人	
	大坪村	ENE	1900	约 576 户 2013 人	
	华坚居住区	ENE	2300	约 1440 户 4320 人	
	华坚商务学校	ENE	2300	学校	
	坝上小学	SE	2300	学校	
	蟠龙小学	SSE	1700	学校	
	蟠龙医院	S	1000	医院	
赣州市十一中	S	1800	学校		
文清学校	SW	900	学校		
光华职业技术学校	NW	2000	学校		
明德小学	NW	400	学校		
友邦医药	N	100	医药企业		
声环境	建设项目厂界	厂边界 200m		----	3 类区
备注	上述距离皆为直线距离				

四、污染物排放及治理措施

4.1 废水

本项目废水仅为生活污水，员工定员 30 人，工作天数为 300d，生活污水产生量约为 $720\text{m}^3/\text{a}$ ($2.4\text{m}^3/\text{d}$)。废水处理依托江西金力永磁科技股份有限公司废水处理设施进行处理。

4.2 废气

项目废气主要为破碎、注塑阶段产生的颗粒物及非甲烷总烃，项目破碎和注塑工序在密闭的车间进行，产生的废气经 15 米排气筒排放。

4.3 噪声

项目运营期噪声主要来自各生产呢设备，为增强噪声防治效果，项目采用减振隔声、安装消音器、隔音罩等措施降低噪声影响。

4.4 固体废物

本项目生产过程中产生的固体废物为废溶剂瓶、脱模剂、含油抹布等危险废物、充磁检测的不合格品及厂区生活垃圾。

项目产生的废溶剂瓶、脱模剂、含油抹布等危险废物经统一收集后交江西金力永磁科技股份有限公司统一处理，不合格品经破碎后回用与生产，生活垃圾交由环卫部门处理。

五、环评结论及其批复意见

5.1 环境影响报告书的主要结论

本项目采用的各项环保设施可以保证各项污染物长期稳定达标排放，总体上对评价区域环境影响较小，可有效实现污染物达标排放，不会造成区域环境功能的改变；项目在经济损益方面有着正面影响，公众对于本项目的建设多数持支持态度。因此本项目在认真落实本报告书提出的环保治理措施和建议后，对周围环境的影响在可控制范围内，项目建设从环境保护角度分析是可行的。

5.2 环境影响评价的批复

见附件 2：赣州市环境保护局开发区分局文件 赣市环开发[2017]18 号文。

六、验收评价标准

根据赣州市环境保护局开发区分局，关于《江西金力粘结磁有限公司年产 500 吨粘结磁项目环境影响报告书》的批复。赣市环开发[2017]18 号的意见确定验收监测执行标准。

6.1 废水排放标准

项目废水执行《污水综合排放标准》表 4 一级标准。

表 6-1 污水综合排放标准

污染物	标准值	单位
pH 值	6~9	无量纲
化学需氧量	100	mg/L
五日生化需氧量	20	mg/L
悬浮物	70	mg/L
氨氮	15	mg/L
磷酸盐（以 P 计）	0.5	mg/L
动植物油	10	mg/L

6.2 废气评价标准

项目废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准；项目无组织废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值。

表 6-2 有组织废气执行标准及限值

序号	污染物	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996） 表 2 二级标准		
		排气筒高度（m）	排放浓度（mg/m ³ ）	排放速率（kg/h）
1	颗粒物	15	120	3.5
2	非甲烷总烃		120	10

表 6-3 无组织废气执行标准及限值

序号	污染物	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织 排放监控浓度限值（mg/m ³ ）
1	颗粒物	1.0
2	非甲烷总烃	4.0

6.3 噪声评价标准

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，即昼间为 65dB（A），夜间为 55dB（A）。周边沿交通干线噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 类标准，即昼间为 70dB（A），夜间为 55dB（A）。

七、验收监测内容及调查

7.1 监测期间气象情况及生产工况

7.1.1、气象情况

监测期间气象情况见表 7-1。

表 7-1 气象情况

时间	天气	气压 (kPa)	气温 (°C)	风向	风速 (m/s)
2017年9月21日	晴	100.3	27.3~35.4	北风	1.9
2017年9月22日	晴	100.2	28.1~35.8	北风	2.1

7.2 工况调查

项目竣工验收监测在设备正常生产工况达到设计规模 75%以上时进行。在验收监测期间，记录生产负荷。在生产负荷达到 75%以上条件下进行现场采样和测试。当生产负荷小于 75%时，立即通知现场监测人员停止操作，以保证监测数据的有效性和准确性。

7.3 质量保证与质量控制

为保证监测分析结果的准确可靠性，监测质量保证和质量控制按照《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）等环境监测技术规范要求进行。

验收监测在工况稳定、生产负荷达到 75%以上进行。

所用计量仪器均经过计量部门检定或校准合格并在有效期内使用。

采样前烟尘采样器进行气路检查和流量校核，烟气分析仪进行标气校准，保证监测仪器的气密性和准确性。

水样应采集不少于 10%的平行样，并采用合适的容器和固定措施（如添加固定剂、冷藏、冷冻等）防止样品污染和变质；实验室应采用平行样分析、加标回收样分析或质控样分析、空白样分析等质控措施。

噪声测量前后用标准声源对噪声计进行校准，监测前后校准值差值不得大于 0.5dB。

验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范

有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行审核。

监测因子监测分析方法均采用本单位通过计量认证（实验室资质认定）的方法，分析方法应能满足评价标准要求。

项目涉及的监测因子采样监测分析方法如表 7-2 所示。

表 7-2 监测分析方法

类别	监测因子	监测方法	方法检出限	分析仪器
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-86	0.01（无量纲）	pH 计 PHS-3C/CST095
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	4mg/L	/
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L	生化培养箱 SPX-70/CST032
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	可见分光光度计 721G/CST008
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	4mg/L	电子天平万分之一 FA1004N/CST012
	磷酸盐（以 P 计）	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	0.01mg/L	可见分光光度计 721G/CST008
	动植物油	水质 动植物的测定 红外分光光度法 HJ637-2012	0.04mg/L	红外分光测油仪 LT-21A/CST054
废气	颗粒物（有组织）	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996	/	电子天平万分之一 FA1004N/CST012
	颗粒物（无组织）	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995	0.001mg/m ³	电子天平万分之一 FA1004N/CST012
	非甲烷总烃	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ/T38-1999	0.04mg/m ³	气相色谱仪 GC1690/CST022
厂界噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	/	声级计 AWA-6228/CST026

7.4 废水监测

7.4.1 监测点位、项目和频次

监测点位、项目和频次见表 7-3。

表 7-3 废水监测点位、项目及监测频次

监测点位	监测项目	监测频次
生活污水排放口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、磷酸盐（以 P 计）、动植物油	连续 2 天、每天 4 次

7.4.2 废水监测结果及评价

表 7-4 废水监测结果

监测点位	监测时间		监测项目及结果（mg/L, pH 值为无量纲）						
			pH 值	悬浮物	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮	磷酸盐（以 P 计）	动植物油
废水总排放口	9月21日	第 1 次	7.23	19	46	14.5	3.07	0.13	0.38
		第 2 次	7.27	21	50	14.8	3.02	0.18	0.44
		第 3 次	7.19	23	58	15.5	2.89	0.22	0.35
		第 4 次	7.32	16	41	13.9	2.94	0.16	0.41
	平均值或范围		7.19~7.32	20	49	14.7	2.98	0.17	0.40
	9月22日	第 1 次	7.25	22	44	14.3	3.10	0.20	0.46
		第 2 次	7.22	17	48	14.8	3.02	0.16	0.32
		第 3 次	7.15	21	51	15.0	3.17	0.23	0.37
		第 4 次	7.28	14	40	13.7	3.12	0.17	0.39
	平均值或范围		7.15~7.28	18	46	14.4	3.10	0.19	0.38
《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 一级排放标准			6~9	70	100	20	15	0.5	10

由表 7-4 可知，项目废水中 pH 值范围为 7.15~7.32；悬浮物最大日均浓度为 20mg/L；化学需氧量最大日均浓度为 49mg/L；五日生化需氧量最大日均浓度为 14.7mg/L；氨氮最大日均浓度为 3.10mg/L，磷酸盐最大日均浓度为 0.19mg/L，动植物油最大日均浓度为 0.40mg/L，均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 一级排放标准。

7.5 废气监测

7.5.1 监测布点

有组织废气在车间废气取样口设一个采样点；无组织废气在项目上风向设一个采样点、下风向设 3 个监控点。

7.5.2 监测点位、项目和频次

监测点位、项目和频次见表 7-5。

表 7-5 废气监测点位、项目及监测频次

监测点位	监测项目	监测频次
破碎、注塑车间废气取样口	颗粒物、非甲烷总烃	连续 2 天、每天 4 次
无组织废气上风向参照点 A1	颗粒物、非甲烷总烃	连续 2 天、每天 4 次
无组织废气下风向监控点 A2	颗粒物、非甲烷总烃	连续 2 天、每天 4 次
无组织废气下风向监控点 A3	颗粒物、非甲烷总烃	连续 2 天、每天 4 次
无组织废气下风向监控点 A4	颗粒物、非甲烷总烃	连续 2 天、每天 4 次

7.5.3 监测结果及评价

表 7-6 有组织废气监测结果

监测点位	监测项目	监测日期		监测结果					标准值	排气筒高度 (m)
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值		
破碎、注塑车间废气取样口	废气流量 (m ³ /h)	9 月 21 日		33329	32724	33912	34409	33593	/	15
		9 月 22 日		33761	33545	34970	34128	34101	/	
	颗粒物	9 月 21 日	排放浓度 (mg/m ³)	12	18	9	13	13	120	
			排放速率 (kg/h)	0.40	0.59	0.31	0.45	0.44	3.5	
		9 月 22 日	排放浓度 (mg/m ³)	16	17	14	11	14	120	
			排放速率 (kg/h)	0.54	0.57	0.49	0.38	0.50	3.5	
	非甲烷总烃	9 月 21 日	排放浓度 (mg/m ³)	3.75	3.63	4.28	4.17	3.96	120	
			排放速率 (kg/h)	0.12	0.12	0.15	0.14	0.13	10	
		9 月 22 日	排放浓度 (mg/m ³)	3.86	4.23	4.02	4.34	4.11	120	
			排放速率 (kg/h)	0.13	0.14	0.14	0.15	0.14	10	

由表 7-6 可知，破碎、注塑车间废气中颗粒物最大小时浓度为 18mg/m³，最大排放速率为 0.59kg/h，非甲烷总烃最大小时浓度为 4.34mg/m³，最大排放速率为 0.15kg/h，均达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级排放标准。

表 7-7 无组织废气监测结果

日期		结果	结果 (mg/m ³)					标准值 (mg/m ³)
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	最大值	
9 月 21 日	无组织废气上风向参照点 A1	颗粒物	0.166	0.157	0.161	0.169	0.169	1.0
	无组织废气下风向监控点 A2	颗粒物	0.222	0.236	0.241	0.229	0.241	1.0
	无组织废气下风向监控点 A3	颗粒物	0.296	0.308	0.287	0.312	0.312	1.0
	无组织废气下风向监控点 A4	颗粒物	0.258	0.246	0.234	0.241	0.258	1.0
9 月 22 日	无组织废气上风向参照点 A1	颗粒物	0.170	0.164	0.159	0.168	0.170	1.0
	无组织废气下风向监控点 A2	颗粒物	0.237	0.236	0.225	0.243	0.243	1.0
	无组织废气下风向监控点 A3	颗粒物	0.302	0.287	0.316	0.304	0.316	1.0
	无组织废气下风向监控点 A4	颗粒物	0.228	0.234	0.219	0.224	0.234	1.0
9 月 21 日	无组织废气上风向参照点 A1	非甲烷总烃	0.58	0.51	0.46	0.53	0.58	4.0
	无组织废气下风向监控点 A2	非甲烷总烃	0.69	0.73	0.71	0.77	0.77	4.0
	无组织废气下风向监控点 A3	非甲烷总烃	0.90	0.94	0.92	0.89	0.94	4.0
	无组织废气下风向监控点 A4	非甲烷总烃	0.76	0.72	0.75	0.70	0.76	4.0
9 月 22 日	无组织废气上风向参照点 A1	非甲烷总烃	0.51	0.43	0.47	0.54	0.54	4.0
	无组织废气下风向监控点 A2	非甲烷总烃	0.80	0.74	0.73	0.76	0.80	4.0
	无组织废气下风向监控点 A3	非甲烷总烃	0.89	0.94	1.02	0.97	1.02	4.0
	无组织废气下风向监控点 A4	非甲烷总烃	0.70	0.69	0.66	0.74	0.74	4.0

由表 7-7 可知,9 月 21 日无组织废气中颗粒物最大值为 0.312mg/m³,非甲烷总烃最大值为 0.94mg/m³,9 月 22 日无组织废气中颗粒物最大值

为 $0.316\text{mg}/\text{m}^3$ ，非甲烷总烃最大值为 $1.02\text{mg}/\text{m}^3$ ，均达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值。

7.6 噪声监测内容及结果评价

7.6.1 噪声监测内容

厂界噪声按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）进行，在厂界四周各布设 1 个噪声监测点位，监测等效连续 A 声级，监测频次为每天监测 2 次，昼、夜各 1 次，连续监测 2 天。

表 7-8 噪声监测结果

测点 编号	测点位置	监测时间及监测结果： $L_{eq}(A)$ [单位： $\text{dB}(A)$]				《工业企业厂界环境 噪声排放标准》 (GB12348-2008) 3、4 类限值	
		9 月 21 日		9 月 22 日			
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
N1	东侧厂界外	53.8	44.2	54.2	44.1	65	55
N2	南侧厂界外	54.4	43.6	53.9	43.9	65	55
N3	西侧厂界外	57.9	47.2	57.4	47.8	70	55
N4	北侧厂界外	57.4	47.4	58.1	48.2	70	55

由表 7-8 可知，9 月 21 日~22 日验收监测期间，9 月 21 日监测结果：东、南、西、北侧昼间为 $53.8\sim 57.9\text{dB}$ ，夜间为 $43.6\sim 47.2\text{dB}$ ，均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3、4 类限值要求。9 月 22 日监测结果：东、南、西、北侧昼间为 $53.9\sim 58.1\text{dB}$ ，夜间为 $43.9\sim 48.2\text{dB}$ ，均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3、4 类限值要求。

7.7 污染物总量控制情况

表7-9水污染物总量控制情况一览表

项目	排放浓度 (mg/L)	废水流量 (t/a)	年排放量 (t/a)
化学需氧量	49	720	0.035
氨氮	3.10		0.0022

注：依据企业提供资料，废水量按720t/a进行核算。由上表可知：
该公司化学需氧量年排放总量为0.035t/a、氨氮年排放总量为0.0022t/a。

八、环境管理检查

8.1 建设项目执行国家建设项目环境管理制度情况

江西金力粘结磁有限公司年产 500 吨粘结磁项目目委托浙江环耀环境建设有限公司于 2017 年 3 月对该项目进行了环境影响评价工作，2017 年 4 月 13 日赣州市环境保护局开发区分局对项目环境影响报告书进行了批复；2017 年 1 月，项目开工建设，2017 年 4 月投入生产，2017 年 9 月向赣州市环境保护局开发区分局提交工程竣工环境保护验收申请，项目基本符合“三同时”验收要求。

8.2 环境保护档案管理情况

江西金力粘结磁有限公司重视环境保护档案管理，由专人负责，对《环境影响报告书》、《环境影响报告书批复》等技术文件和资料进行了详细的登记造册存档，并设专人保管，环保档案资料齐全。

8.3 环境保护管理规章制度的建立及其执行情况

建立了环境保护管理规章制度，有按时清洁设备，维护设备，及时清洁项目区域卫生，保持清洁。

8.4 环境保护机构、人员和仪器设备的配置情况

受条件限制，未建立环境监测机构及人员配置，监测工作主要委托监测机构协助完成。

8.5 事故风险的环保应急计划

制定了《江西金力粘结磁有限公司环保应急预案》。

8.6 固体废弃物来源及处理或处置情况

本项目生产过程中产生的固体废物为废溶剂瓶、脱模剂、含油抹布等危险废物、充磁检测的不合格品及厂区生活垃圾。

项目产生的废溶剂瓶、脱模剂、含油抹布等危险废物经统一收集后交江西金力永磁科技股份有限公司统一处理，不合格品经破碎后回用与生产，生活垃圾交由环卫部门处理。

8.7 环评批复要求落实情况

类别	环评批复要求	环评情况	落实情况
废水	应按“清污分流、雨污分流”原则建设厂区排水管网。尽量提高水的重复利用率和中水回用率，减少新鲜水消耗量。认真落实《报告书》提出的生产废水处理方案。采取成熟稳定工艺进行有效处理，确保达标排放，杜绝废水超标排放。	本项目排水采用雨污分流制。生产过程中无废水产生，仅职工生活过程中产生生活污水，采取埋地式无动力装置处理后外排；雨水经厂区内的雨水管网直接流入外环境中。	本项目废水仅为生活污水，项目废水依托江西金力永磁科技股份有限公司污水处理设施进行处理。
废气	应加强工艺设备维护管理，减少物料及废气无组织排放。各类废气应采取成熟稳定工艺进行有效处理，确保达标排放。外排废气须满足相应标准要求。	项目废气主要为挤出和注塑阶段产生的 VOCs，建设单位对其进行加强通风无组织排放。	项目废气主要为破碎、注塑阶段产生的颗粒物及非甲烷总烃，项目破碎和注塑工序在密闭的车间进行，产生的废气经 15 米排气筒排放。
噪声	应优化总平面布置，通过选用低噪声机械设备、对主要噪声设备采取消声、隔声、减振等综合降噪措施，并加强厂区及厂界四周绿化工程建设，能够有效控制营运期噪声污染。	项目生产过程中产生的噪声源强主要为生产过程中使用的各种机器器械等，在项目采取消声隔声、平整路面、采用先进低噪设备、绿化降噪等一系列降噪措施。	项目运营期噪声主要来自各生产呢设备，为增强噪声防治效果，项目采用减振隔声、安装消音器、隔音罩等措施降低噪声影响。
固废	应按照“资源化、减量化、无害化”原则，认真落实固废分类收集、处置和综合利用措施，严禁将生产废物、废料直接排放或混入生活垃圾中倾倒。对于项目危险废物和一般工业废物，应按照《报告书》的要求，在厂区内建设固废临时贮存库，用于堆放一般工业固废和危险废物，分区设计建设，其中危险废物暂存库面积不小于 10 平方米，用于暂存各类危废，库房应密闭，防风、防雨和防晒，贮存库周围设置导流渠，贮库地面防腐防渗处理，危废建议用密闭容器贮存。一般固废贮存区面积不小于 20 平方米，地面采取硬化处理防渗漏。	废网筛、熔融废渣、生活垃圾由环卫清运处置；不合格品外售精炼处置。	本项目生产过程中产生的固体废物为废溶剂瓶、脱模剂、含油抹布等危险废物、充磁检测的不合格品及厂区生活垃圾。项目产生的废溶剂瓶、脱模剂、含油抹布等危险废物经统一收集后交江西金力永磁科技股份有限公司统一处理，不合格品经破碎后回用与生产，生活垃圾交由环卫部门处理。

九、公众意见调查

9.1 调查目的

根据国家环保总局办公厅《关于建设项目竣工环境保护验收实行公示的通知》（环办[2003]26 号）和江西省环保局《关于印发<江西省环境保护局建设项目竣工环境保护验收公示规定>的通知》（赣环督字（2003）93 号）文件要求。对该项目所在地进行公众调查。在建设项目竣工环境保护验收期间进行公众参与调查，可广泛地了解和听取民众的意见和建议，以便更好的执行国家制定的建设项目竣工环境保护验收相关规章制度，促使企业进一步做好环境保护工作。

9.2 调查方式和对象

由工作人员持卷调查，向附近居民简要介绍项目情况，被调查人当场填写公司的建设和生产对当地经济、环境及周围居民的生活影响情况。

9.3 调查表格

针对该项目的竣工验收，调查周边居民对该项目运营期间的满意程度，我们发放公众意见调查表 23 份（其中 20 份个人、3 份团体），作为公众意见，调查表见表 9-1，9-2，9-3；项目公众意见调查表见附页。

9.4 调查结果与分析

本次共发放调查表 23 份，回收 23 份，回收率 100%，对回收的调查表进行有效性筛选，其中有效答卷作为本次调查实际统计分析的样卷。

表 9-1 项目公众意见调查一览表

序号	姓名	性别	年龄	住址	职业	联系方式
1	吴领峰	男	27	赣州市章贡区水西镇赣怡江景	工人	18379804532
2	夏国京	男	26	赣州市开发区	工人	15270633591
3	周斌	男	41	江西赣州瑞安家园 19 栋	企业管理人员	13979784327
4	杨立长	男	35	赣州经济开发区金岭西路杨坑	工人	13129887597
5	温战光	男	34	赣州开发区金岭西路	工人	15979733220

接上表:

序号	姓名	性别	年龄	住址	职业	联系方式
6	方玮	女	33	赣州小南村 6 号	企业管理人员	18179979359
7	钟建建	男	26	江西省赣州市开发区金赣北路 11 号	工人	18870758920
8	范德恩	男	42	南康市潭口镇龙塘村土杏 22 号	工人	15307077003
9	陈成斌	男	40	信丰县育田镇德坑村	工人	13319468998
10	颜星星	男	26	赣州经济开发区金岭西路杨坑	工人	15970113149
11	谢立峰	男	28	赣州市开发区工业一路北	工人	15083751931
12	李树洪	男	38	江西省赣州市章贡区蟠龙镇田心村	工人	18870143092
13	吕慧	男	30	江西赣州市大余县	工人	18607971846
14	张岐凯	男	33	赣州市大余县湾洪竹村 27 号	农民	13826904023
15	范大伟	男	29	赣州市章贡区赣通大道 99 号	工人	18270747862
16	李晓杰	男	27	赣州市于都县罗江乡高滩村	工人	13217971663
17	邱模龙	男	29	赣州市章贡区水东镇	工人	15083941264
18	张华清	女	36	赣州市黄金开发区华坚路农民街	工人	18359056679
19	李顺平	男	39	赣州经济开发区金岭西路杨坑	工人	18816487159
20	刘小松	女	29	杨坑	工人	13657973019
21	田心村民委员会			赣州金岭西路	0797-5556356	
22	蟠龙镇人民政府			赣州经开区工业一路南	0797-8322166	
23	蟠龙镇中心卫生院			蟠龙镇杨坑村	8321177	

9-2 公众参与意见结果统计表（个人）

分类		选择人数	所占的比例 (%)
1.是否赞同该工程的建设	赞同	20	100
	不赞同	0	0
	无所谓	0	0
2.您认为该项目运营后对您的影响如何?	有利	18	90
	无影响	2	10
	不利	0	0
3.您认为该项目运营后对当地经济和生活的影响如何?	有利	20	100
	无影响	0	0
	不利	0	0
4.你认为该项目运营后对环境的影响如何?	严重影响	19	95
	轻微影响	1	5
	无影响	0	0
5 您对该项目的环境保护工作的总体评价?	满意	19	95
	基本满意	1	5
	不满意	0	0
6.您是否支持该项目通过竣工环保验收?	支持	20	100
	不支持	0	0
	无所谓	0	0

9-3 公众参与意见结果统计表（团体）

分类		选择人数	所占的比例 (%)
1.是否赞同该工程的建设	赞同	3	100
	不赞同	0	0
	无所谓	0	0
2.您认为该项目运营后对您的影响如何?	有利	3	100
	无影响	0	0
	不利	0	0
3.您认为该项目运营后对当地经济和生活的影响如何?	有利	3	100
	无影响	0	0
	不利	0	0
4.你认为该项目运营后对环境的影响如何?	严重影响	0	0
	轻微影响	0	0
	无影响	3	100
5 您对该项目的环境保护工作的总体评价?	满意	3	100
	基本满意	0	0
	不满意	0	0
6.您是否支持该项目通过竣工环保验收?	支持	3	100
	不支持	0	0
	无所谓	0	0

公参意见分析及建议：

本次调查显示，田心村民委员会、蟠龙镇人民政府、蟠龙镇中心卫生院代表认为该项目运营后对当地经济和生活有利，且运营后对环境无影响，表示对该项目的环境保护工作的总体持满意态度，赞同该工程的建设并支持该项目通过竣工环保验收。

本次调查显示，90%的居民认为该项目运营后对自身有利；100%的居民认为该工程运营后对当地经济和生活有利；95%的居民认为项目运营后对环境无影响；100%的居民对该项目的环境保护工作的总体表示持满意态度；100%的调查者赞同该工程的建设并支持该项目通过竣工环保验收。以上调查说明大部分公众对该项目持认可态度，要求环保部门加强监督、管理工作，使人民健康。

希望项目的建设遵循国家的有关规定，严格执行“三同时”要求，尽量减低环境的负面影响，做到全过程的环境污染预防。

十、验收监测结论及建议

10.1 验收监测结论

10.1.1、废水：

项目废水中 pH 值范围为 7.15~7.32；悬浮物最大日均浓度为 20mg/L；化学需氧量最大日均浓度为 49mg/L；五日生化需氧量最大日均浓度为 14.7mg/L；氨氮最大日均浓度为 3.10mg/L，磷酸盐最大日均浓度为 0.19mg/L，动植物油最大日均浓度为 0.40mg/L，均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 一级排放标准。

10.1.2、废气：

（1）有组织废气

项目破碎、注塑车间废气中颗粒物最大小时浓度为 18mg/m³，最大排放速率为 0.59kg/h，非甲烷总烃最大小时浓度为 4.34mg/m³，最大排放速率为 0.15kg/h，均达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级排放标准。

（2）无组织废气

项目 9 月 21 日无组织废气中颗粒物最大值为 0.312mg/m³，非甲烷总烃最大值为 0.94mg/m³，9 月 22 日无组织废气中颗粒物最大值为 0.316mg/m³，非甲烷总烃最大值为 1.02mg/m³，均达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值。

10.1.3、噪声：

经监测，项目 9 月 21 日~22 日验收监测期间，9 月 21 日监测结果：东、南、西、北侧昼间为 53.8~57.9dB，夜间为 43.6~47.2dB，均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3、4 类限值要求。9 月 12 日监测结果：东、南、西、北侧昼间为 53.9~58.1dB，夜间为 43.9~48.2dB，均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3、4 类限值要求。

10.1.4、固体废物

本项目生产过程中产生的固体废物为废溶剂瓶、脱模剂、含油抹布等危险废物、充磁检测的不合格品及厂区生活垃圾。

项目产生的废溶剂瓶、脱模剂、含油抹布等危险废物经统一收集后交江西金力永磁科技股份有限公司统一处理，不合格品经破碎后回用与生产，生活垃圾交由环卫部门处理。

10.1.5、总量控制指标

根据监测期间监测结果，项目化学需氧量排放总量为 0.035 吨/年，氨氮排放总量为 0.0022 吨/年。

10.1.6、该项目验收监测期间天气晴，监测期间（9 月 21 日~22 日）该公司正常生产，满足验收监测（生产负荷 $\geq 75\%$ ）的要求。

10.1.7、综上所述，《江西金力粘结磁有限公司年产 500 吨粘结磁项目》能按批准的规划和有关专业管理及设计要求建设，满足环境功能的要求。

10.2 验收监测建议

- 1、加强设备的维护，保证设备处于良好运转状态；
- 2、建立健全环境保护日程管理和责任制度，切实保证厂区污染治理设施正常运行；同时，对各固体废物进行妥善处置，禁止直接排放到周围外环境中，以确保项目进行不会对周边环境产生明显不良影响，积极配合环保部门的监督管理；
- 3、加强环保设施运行管理，使之正常运行，确保污染物达标排放；
- 4、管理人员及其员工树立保护环境意识，杜绝污染事故的发生；
- 5、加强安全生产管理，做好固体废物的暂存及转运工作。