

矿山企业安全检测情况汇总表

项目编号: AJ23-118

检测日期: 2023年06月14日

企业名称: 江西乐平万年青水泥有限公司塘坞石灰岩矿


联系人: 查长青 电话: _____

联系地址: 江西省乐平市塔前镇界首村

邮政编码: _____ / _____ 传真: _____

Q/JXKJ-D106-2019

共 1 页第 1 页

序号	检测项目	参数及型号	报告编号	检测结果	存在问题与整改意见
1	露天矿山边坡	/	AJKJLB32-118-2023	合格	/
2	空气压缩机	履带式露天钻机 (空钻一体机)	AJKJYF125-118-2023	合格	/
		ZGYX421T+	AJKJYF126-118-2023	合格	
3	供配电接地电阻	采场变电亭主接地装 置、S11-M-630/10 电力变压器接地	AJKJGD61-DJ(567-569)-118 -2023	合格	/
/	/	/	/	/	/
备注					

检测单位: 江西省矿检安全科技有限公司
 地 址: 江西省南昌市青云谱区南莲路 503-1 号
 传 真: 0791-85208323
 电 话: 0791-85208323
 邮政编码: 330030

安全检测检验技术服务承诺书

一、在本项目安全检测检验活动过程中，我单位严格遵守《安全生产法》及相关法律、法规和标准的要求。

二、在本项目安全检测检验活动过程中，我单位作为第三方，未受到任何组织和个人的干预和影响，依法独立开展工作，保证技术服务活动的客观公正性。

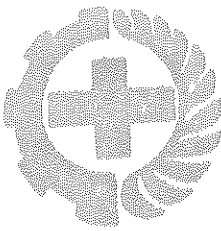
三、我单位按照实事求是的原则，对本项目进行安全检测检验，确保出具的报告公正、科学和准确。

四、我单位对本项目安全检测检验结果承担法律责任。

江西省矿检安全科技有限公司（公章）

2023年06月22日





赣 应 急 20 01

金属非金属矿山移动式空气压缩机 安全检测检验报告

委托单位: 江西锦溪矿业有限公司

受检单位: 江西乐平万年青水泥有限公司塘坞石灰岩矿

设备名称: 履带式露天钻机(空钻一体机)

型号规格: ZGYX421T+

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023.06.14

江西省矿检安全科技有限公司



声 明

- 1、报告中检测检验数据仅对当时状态或来样负责。
- 2、报告中无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、报告封面、首页、骑缝未盖“江西省矿检安全科技有限公司检测检验专用章”无效。
- 4、复制报告，封面、首页骑缝未重新盖“江西省矿检安全科技有限公司检测检验专用章”无效。
- 5、报告涂改无效。
- 6、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测检验机构提出，逾期视为认可。

检测检验机构名称：江西省矿检安全科技有限公司

检测检验机构地址：江西省南昌市青云谱区南莲路 503-1 号

邮政编码：330030

电话：0791-85208323

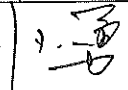

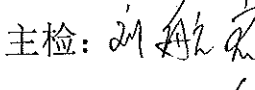
传真：0791-85208323

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF125-118-2023

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	江西锦溪矿业有限公司		
	地址	江西省乐平市塔前镇界首村		
设备名称	履带式露天钻机 (空钻一体机)	设备编号	AIG0121	
规格型号	ZGYX421T+	出厂日期	2019.07	
制造单位	浙江志高机械股份有限公司			
设备状态	正常运行			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2023.06.14	
检测检验地点	采场+310m 平台	检测检验周期	1 年	
受检单位	江西乐平万年青水泥有限公司塘坞石灰岩矿			
检测检验项目	空气压缩机			
检测检验依据	AQ2056-2016 《金属非金属矿山在用空气压缩机安全检验规范 第 2 部分: 移动式空气压缩机》			
存在问题及建议	<p>建议:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、本报告有效期: 2023 年 6 月 22 日至 2024 年 6 月 21 日; 2、经常性维护、保养空压机;使之安全、正常运转; 3、每年对空压机安全阀进行效检; 4、该空压机如大修、改造后使用前及经过重大自然灾害, 可能使设备结构、性能受到损坏的应重新进行检验。 			
检测检验结论	<p>本次空压机检测项目 24 项, 其中 A 类项目 8 项, B 类项目 8 项, C 类项目 8 项, 所检项目中 A、B、C 类项目全部合格。依据 AQ2056-2016 《金属非金属矿山在用空气压缩机安全检验规范 第 2 部分: 移动式空气压缩机》6.2 综合判定原则。 综合判定: 合格</p> <p style="text-align: right;">2023 年 06 月 22 日</p>			
检测检验组成员	刘航宏 邓小龙			
备注	/			

批准:  审核:  主检: 
日期: 2023.06.22 日期: 2023.06.22 日期: 2023.06.22

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF125-118-2023

共 6 页 第 2 页

检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
红外干湿计	KJ597	$\pm 2.0\%$ ± 1 个字	T20220600397
钢卷尺	KJ028	2 级	E20230100301
智能数字大气压力计	KJ479	大气压力 0.5 级 大气温度 $\pm 2.0^{\circ}\text{C}$ 空气湿度 $\pm 3\% \text{RH}$	M20230300972
空压机综合参数测试仪	KJ054	$\pm 0.5\%$	E20230100532

本页以下空白

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF125-118-2023

共 6 页 第 3 页

检测检验项目及结果

移动式空气压缩机基本信息					
空气压缩机铭牌参数			电机铭牌参数		
设备名称	履带式露天钻机 (空钻一体机)		电机名称	柴油机	
设备型号	ZGYX421T+		电机型号	/	
设备出厂编号	AIG0121		电机出厂编号	/	
额定流量 (m ³ /min)	12		电机容量(kW)	162	
额定压力 (MPa)	1.5(15bar)		额定电压(V)	/	
轴功率(kW)	≤162		额定电流(A)	/	
额定转速 (r/min)	/		转速(r/min)	/	
出厂日期	2019.07		出厂日期	/	
制造厂家	浙江志高机械股份 有限公司		制造厂家	/	
检测环境数据					
温度(°C)	31.9	湿度(%RH)	58.8	气压(hPa)	972.5
检测检验项目					
序号	检验项目	检验标准	实测结果	单项判定	备注
1	管路连接密封性	空气压缩机的气路、水路、油路的连接应保证密封, 不应有渗漏与外泄现象。	气路、油路连接密封, 无渗漏与外泄现象	合格	
2	安全防护	对人体有危险的外露运动部件、正常操作中人体易触及的高温伤人零部件及管道, 应安装安全防护装置。	安装有防护装置	合格	
3	压缩机油闪点(°C)	应使用闪点不低于 215°C 的空气压缩机油。	/	/	
4	润滑油压力表	对于压力供油润滑的空气压缩机, 应在供油管路上安装指示润滑油压力的指示仪表。	有	合格	

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF125-118-2023

共 6 页 第 4 页

检测检验项目及结果

序号	检验项目	检验标准	实测结果	单项判定	备注
5	润滑油欠压保护装置	对于压力供油润滑的空气压缩机(喷油回转空气压缩机除外),当润滑油低于规定值时应报警或停车。	能报警或 停车	合格	
6	润滑油超温保护装置	对于压力供油润滑的空气压缩机(喷油回转空气压缩机除外),当润滑油回油温度超过 70℃时应自动停车。	能自动停车	合格	
7	冷却系统	水冷式空气压缩机,冷却系统的冷却水出水温度不超过 40℃,水冷式空气压缩机,装有冷却水断水停车保护装置;风冷式空气压缩机,风冷系统工作正常。	风冷系统工 作正常	合格	
8	外接储气罐安全装置	外接储气罐上应安装安全阀和放水阀,并有检查孔。采用爆破片代替安全阀时,爆破片不应有疲劳裂纹、腐蚀或其他损坏的现象。	/	/	无储 气罐
9	截止阀和压力释放装置	外接储气罐与供气总管之间,应安装截止阀门。在储气罐出口和第一个截止阀之间应设置压力释放装置,压力释放装置的管径不得小于排气管的直径,释放压力应为空气压缩机最高工作压力的 1.25~1.4 倍。当采用爆破片代替安全阀时,可不再另外设置压力释放装置。	/	/	无储 气罐
10	外接储气罐压力表	外接储气罐上应装设能正确指示的压力指示仪表。	/	/	无储 气罐
11	止回阀	活塞式空气压缩机与储气罐之间,应安装止回阀。	/	/	螺杆式 空压机 不涉及
12	放空管	储气罐应设放空管,放空管的出口应避免直对相关人员。	/	/	无储 气罐
13	外接储气罐温度	外接储气罐内的温度应保持在 120℃ 以下,当超过 120℃ 时,装设的超温保护装置应能使空气压缩机自动停车和报警。	/	/	无储 气罐
14	压力表	空气压缩机末级压缩级后应安装压力指示仪表。	有	合格	
15	排气压力	空气压缩机的末级排气压力应能达到公称排气压力。	1.42MPa	合格	能达到 1.5MPa (15bar)
16	压力控制	空气压缩机应具备有效的排气压力控制装置,能对排气压力实现自动控制。	能	合格	

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF125-118-2023

共 6 页 第 5 页

检测检验项目及结果

序号	检验项目	检验标准	实测结果	单项判定	备注
17	末级出口安全阀	空气压缩机末级压缩级之后应安装有安全阀, 如果空气压缩机末级排气出口直接与储气罐相连接, 则可以只在储气罐上安装安全阀。当空气压缩机末级排气出口与储气罐之间安装有截止阀门(止回阀除外)时, 空气压缩机末级排气出口与截止阀门之间应安装安全阀。	/	/	无储气罐
18	排气超温保护装置	活塞式空气压缩机应具备有排气温度的超温停车和报警功能, 超温停车和报警装置的超温报警温度限值不应超过 160℃。	/	/	螺杆式空压机不涉及
		回转式空气压缩机应具有排气温度的超温停车和报警功能, 超温停车和报警装置的超温报警温度限值不应超过 120℃。	有超温停车和报警功能 温度设定值 90℃	合格	
19	曲轴箱油温(℃)	活塞式空气压缩机曲轴箱油温不应超过 70℃。	/	/	螺杆式空压机不涉及
20	运转状态	各运动部件运行正常, 无异常现象。	运行正常	合格	
21	转速(r/min)	对于非变频调速控制的空气压缩机, 其主轴转速与额定值间偏差不应超过±3%。	/	/	
22	容积流量(m ³ /min)	标准状态下的容积流量应不小于 0.85Q _e , Q _e 为压缩机铭牌容积流量。	10.41	合格	
23	输入比功率(kW /m ³ ·min)	输入比功率应不大于 GB19153 规定的目标能效限定值 T。	/	/	
24	输入电流(A)	驱动电动机的输入电流应不大于额定电流值。	/	/	
备注					

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

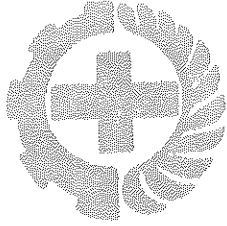
报告编号: AJKJYF125-118-2023

共 6 页 第 6 页

报告意见和解释页

<p>意见与解释</p>	<p>此栏无内容。</p>
--------------	---------------





金属非金属矿山移动式空气压缩机 安全检测检验报告

委托单位: 江西乐平万年青水泥有限公司

受检单位: 江西乐平万年青水泥有限公司塘坞石灰岩矿

设备名称: 履带式露天钻机(空钻一体机)

型号规格: ZGYX421T+

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023.06.14

江西省矿检安全科技有限公司



声 明

- 1、报告中检测检验数据仅对当时状态或来样负责。
- 2、报告中无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、报告封面、首页、骑缝未盖“江西省矿检安全科技有限公司检测检验专用章”无效。
- 4、复制报告，封面、首页骑缝未重新盖“江西省矿检安全科技有限公司检测检验专用章”无效。
- 5、报告涂改无效。
- 6、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测检验机构提出，逾期视为认可。

检测检验机构名称：江西省矿检安全科技有限公司

检测检验机构地址：江西省南昌市青云谱区南莲路 503-1 号

邮政编码：330030

电话：0791-85208323

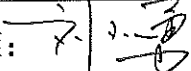
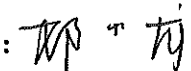
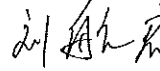
传真：0791-85208323

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF126-118-2023

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	江西乐平万年青水泥有限公司塘坞石灰岩矿		
	地址	江西省乐平市塔前镇界首村		
设备名称		履带式露天钻机(空钻一体机)	设备编号	BAE0485
规格型号		ZGYX421T+	出厂日期	2021.05
制造单位		浙江志高机械股份有限公司		
设备状态		正常		
检测检验类别		委托检验	检测检验日期	2023.06.14
检测检验地点		采场+310m 平台	检测检验周期	1 年
受检单位		江西乐平万年青水泥有限公司塘坞石灰岩矿		
检测检验项目		空气压缩机		
检测检验依据		AQ2056-2016 《金属非金属矿山在用空气压缩机安全检验规范 第 2 部分: 移动式空气压缩机》		
存在问题及建议		<p>建议:</p> <p>1、本报告有效期: 2023 年 6 月 22 日至 2024 年 6 月 21 日;</p> <p>2、经常性维护、保养空压机;使之安全、正常运转;</p> <p>3、每年对空压机安全阀进行效检;</p> <p>4、该空压机如大修、改造后使用前及经过重大自然灾害, 可能使设备结构、性能受到损坏的应重新进行检验。</p>		
检测检验结论		<p>本次空压机检测项目 24 项, 其中 A 类项目 8 项, B 类项目 8 项, C 类项目 8 项, 所检项目中 A、B、C 类项目全部合格。依据 AQ2056-2016 《金属非金属矿山在用空气压缩机安全检验规范 第 2 部分: 移动式空气压缩机》6.2 综合判定原则。</p> <p>综合判定: 合格</p> <p style="text-align: right;">2023 年 06 月 22 日</p>		
检测检验组成员		刘航宏 邓小龙		
备注		/		

批准:  审核:  主检: 

日期: 2023.06.22 日期: 2023.06.22 日期: 2023.06.22

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号：AJKJYF126-118-2023

共 6 页 第 2 页

检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
红外干湿计	KJ597	$\pm 2.0\%$ ± 1 个字	T20220600397
钢卷尺	KJ028	2 级	E20230100301
智能数字大气 压力计	KJ479	大气压力 0.5 级 大气温度 $\pm 2.0^{\circ}\text{C}$ 空气湿度 $\pm 3\% \text{RH}$	M20230300972
空压机综合参数 测试仪	KJ054	$\pm 0.5\%$	E20230100532

本页以下空白

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF126-118-2023

共 6 页 第 3 页

检测检验项目及结果

移动式空气压缩机基本信息

空气压缩机铭牌参数		电机铭牌参数			
设备名称	履带式露天钻机 (空钻一体机)	电机名称	柴油机		
设备型号	ZGYX421T+	电机型号	/		
设备出厂编号	BAE0485	电机出厂编号	/		
额定流量 (m ³ /min)	12	电机容量(kW)	162		
额定压力 (MPa)	1.5(15bar)	额定电压(V)	/		
轴功率(kW)	≤162	额定电流(A)	/		
额定转速 (r/min)	/	转速(r/min)	/		
出厂日期	2021.05	出厂日期	/		
制造厂家	浙江志高机械股份 有限公司	制造厂家	/		
检测环境数据					
温度(°C)	31.9	湿度(%RH)	58.8	气压(hPa)	972.5
检测检验项目					
序号	检验项目	检验标准	实测结果	单项判定	备注
1	管路连接密封性	空气压缩机的气路、水路、油路的连接应保证密封, 不应有渗漏与外泄现象。	气路、油路连接密封, 无渗漏与外泄现象	合格	
2	安全防护	对人体有危险的外露运动部件、正常操作中人体易触及的高温伤人零部件及管道, 应安装安全防护装置。	安装有防护装置	合格	
3	压缩机油闪点(°C)	应使用闪点不低于 215°C 的空气压缩机油。	/	/	
4	润滑油压力表	对于压力供油润滑的空气压缩机, 应在供油管路上安装指示润滑油压力的指示仪表。	有	合格	

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF126-118-2023

共 6 页 第 4 页

检测检验项目及结果

序号	检验项目	检验标准	实测结果	单项判定	备注
5	润滑油欠压保护装置	对于压力供油润滑的空气压缩机(喷油回转空气压缩机除外),当润滑油低于规定值时应报警或停车。	能报警或停车	合格	
6	润滑油超温保护装置	对于压力供油润滑的空气压缩机(喷油回转空气压缩机除外),当润滑油回油温度超过 70℃时应自动停车。	能自动停车	合格	
7	冷却系统	水冷式空气压缩机,冷却系统的冷却水出水温度不超过 40℃,水冷式空气压缩机,装有冷却水断水停车保护装置;风冷式空气压缩机,风冷系统工作正常。	风冷系统工作正常	合格	
8	外接储气罐安全装置	外接储气罐上应安装安全阀和放水阀,并有检查孔。采用爆破片代替安全阀时,爆破片不应有疲劳裂纹、腐蚀或其他损坏的现象。	/	/	无储气罐
9	截止阀和压力释放装置	外接储气罐与供气总管之间,应安装截止阀门。在储气罐出口和第一个截止阀之间应设置压力释放装置,压力释放装置的管径不得小于排气管的直径,释放压力应为空气压缩机最高工作压力的 1.25~1.4 倍。当采用爆破片代替安全阀时,可不再另外设置压力释放装置。	/	/	无储气罐
10	外接储气罐压力表	外接储气罐上应装设能正确指示的压力指示仪表。	/	/	无储气罐
11	止回阀	活塞式空气压缩机与储气罐之间,应安装止回阀。	/	/	螺杆式空压机不涉及
12	放空管	储气罐应设放空管,放空管的出口应避免直对相关人员。	/	/	无储气罐
13	外接储气罐温度	外接储气罐内的温度应保持在 120℃以下,当超过 120℃时,装设的超温保护装置应能使空气压缩机自动停车和报警。	/	/	无储气罐
14	压力表	空气压缩机末级压缩级后应安装压力指示仪表。	有	合格	
15	排气压力	空气压缩机的末级排气压力应能达到公称排气压力。	1.46	合格	额定压力 1.5MPa
16	压力控制	空气压缩机应具备有效的排气压力控制装置,能对排气压力实现自动控制。	能	合格	

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF126-118-2023

共 6 页 第 5 页

检测检验项目及结果

序号	检验项目	检验标准	实测结果	单项判定	备注
17	末级出口安全阀	空气压缩机末级压缩级之后应安装有安全阀, 如果空气压缩机末级排气出口直接与储气罐相连接, 则可以只在储气罐上安装安全阀。当空气压缩机末级排气出口与储气罐之间安装有截止阀门(止回阀除外)时, 空气压缩机末级排气出口与截止阀门之间应安装安全阀。	/	/	无储气罐
18	排气超温保护装置	活塞式空气压缩机应具备有排气温度的超温停车和报警功能, 超温停车和报警装置的超温报警温度限值不应超过 160℃。	/	/	螺杆式空压机不涉及
		回转式空气压缩机应具有排气温度的超温停车和报警功能, 超温停车和报警装置的超温报警温度限值不应超过 120℃。	有超温停车和报警功能	合格	
19	曲轴箱油温(℃)	活塞式空气压缩机曲轴箱油温不应超过 70℃。	/	/	螺杆式空压机不涉及
20	运转状态	各运动部件运行正常, 无异常现象。	运行正常	合格	
21	转速(r/min)	对于非变频调速控制的空气压缩机, 其主轴转速与额定值间偏差不应超过 ±3%。	/	/	
22	容积流量(m ³ /min)	标准状态下的容积流量应不小于 0.85Q _e , Q _e 为压缩机铭牌容积流量。	10.63	合格	
23	输入比功率(kW /m ³ ·min)	输入比功率应不大于 GB19153 规定的目标能效限定值 T。	/	/	
24	输入电流(A)	驱动电动机的输入电流应不大于额定电流值。	/	/	
备注					

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

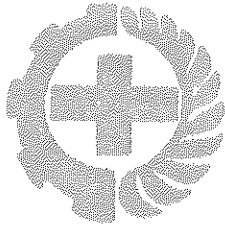
报告编号: AJKJYF126-118-2023

共 6 页 第 6 页

报告意见和解释页

<p>意见与解释</p>	<p>/</p>
--------------	----------





赣 应 急 20 01

报告编号：AJKJGD61-DJ(567-569)-118-2023

金属非金属矿山接地装置 安全检测检验报告

委 托 单 位：江西锦溪矿业有限公司

受 检 单 位：江西乐平万年青水泥有限公司塘坞石灰岩矿

检测检验类别：委托检验

检测检验日期：2023年06月14日

江西省矿检安全科技有限公司



声 明

- 1、报告中检测检验数据仅对当时状态或来样负责。
- 2、报告中无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、报告封面、首页、骑缝未盖“江西省矿检安全科技有限公司检测检验专用章”无效。
- 4、复制报告，封面、首页骑缝未重新盖“江西省矿检安全科技有限公司检测检验专用章”无效。
- 5、报告涂改无效。
- 6、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测检验机构提出，逾期视为认可。

检测检验机构名称：江西省矿检安全科技有限公司

检测检验机构地址：江西省南昌市青云谱区南莲路 503-1 号

邮政编码：330030


电话：0791-85208323

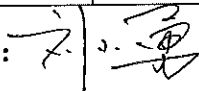
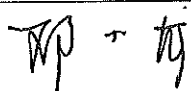

传真：0791-85208323

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD61-DJ(567-569)-118-2023

共 4 页 第 1 页

委托单位	名称	江西锦溪矿业有限公司		
	地址	江西省乐平市塔前镇界首村		
设备名称	接地装置	设备编号	/	
规格型号	/	出厂日期	/	
制造单位	/			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2023年06月14日	
检测检验地点	变配电房	检测检验周期	一年	
受检单位	江西乐平万年青水泥有限公司塘坞石灰岩矿			
检测检验项目	接地装置			
检测检验依据	GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》 DL/T475-2017《接地装置特性参数测量导则》 《煤矿电气试验规程》(1983)煤生字第761号			
存在问题及建议	此栏无内容。			
检测检验结论	合格		 2023年06月22日	
检测检验组成员	邓小龙 刘航宏			
备注	/			

批准:  审核:  主检: 
日期: 2023.06.22 日期: 2023.06.22 日期: 2023.06.22

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD61-DJ(567-569)-118-2023

共 4 页 第 2 页

检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
数字式接地电阻测试仪	KJ637	$\pm(1\%+0.01\Omega)$ $\pm(1.5\%+0.1\Omega)$	E20230200019
红外干湿计	KJ594	$\pm 2.0\% \pm 1$ 个字	T20220600397

本页以下空白

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD61-DJ(567-569)-118-2023

共 4 页 第 4 页

报告意见和解释页

<p>意见与解释</p>	<p>此栏无内容</p>
--------------	--------------

