

韩江榕江练江水系连通后续优化工程 施工期环境监测项目 2023 年人群健康调查分析报告

委托单位：广东粤海粤东供水有限公司

组织单位：深圳市宇驰检测技术股份有限公司

2023 年 9 月

目录

一、体检目的	1
二、体检时间与体检项目	1
三、参检人员来源	1
四、参检人员性别与年龄分布	1
五、体检结果	2
六、总结与建议	3
七、体检报告中其他情况解读	4
附件 1 检出人员结果报告单	4

一、体检目的

了解本项目工程施工期间，施工人员进入施工场地，对当地居民的卫生状况的影响。
掌握施工人群的健康状况，以便及时采取人群健康保护对策。

二、体检时间与体检项目

本项目体检时间为 2023 年 9 月 6 日与 9 月 12 日，体检项目包含痢疾、疟疾、乙肝两对半三项。

三、参检人员来源

韩江榕江练江水系连通后续优化工程施工期环境监测项目各标段项目施工人员。

四、参检人员性别与年龄分布

本次体检在普宁现代医院完成，本项目共 65 人参加，其中 65 人参加疟疾、乙肝两对半体检，男性 60 人，女性 5 人，62 人参加痢疾体检，男性 57 人，女性 5 人，人员性别分布见表 1，具体参检人员年龄分布详见表 2，如下：

表 1 人员性别分布

性别	人员数量（人）	百分比
男	60	92.31%
女	5	7.69%
合计	65 人	100%

表 2 参检人员年龄分布

年龄 标段	20~30		31~40		41~50		51~60		各标段 合计 (人)
	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性	
施工 1 标	1		4		3	1	1		10
施工 2 标	4		3		2		1		10
施工 3 标	6		3						9
施工 4 标	4	1	1		1		2		9
施工 5 标	6		3					1	10
施工 6 标		1	5				2		8
施工 7 标	5	1	2				1		9
合计	26	3	21	0	6	1	7	1	65
	29		21		7		8		
比例	89.66%	10.34%	100%	0	85.71%	14.29%	87.50%	12.50%	

五、体检结果

- 1、痢疾体检结果显示，所有参与体检人员均未感染痢疾。
- 2、疟疾体检结果显示，所有参与体检人员均未感染疟疾。
- 3、病毒性肝炎体检结果显示，65 人中 3 人感染了乙肝病毒，均为 1、4、5 阳性（小三阳），检查具体结果如下表 3，检出人员统计见表 4，检出人员报告单见附件 1：

表 3 乙肝两对半检查结果

序号	结论词	检出合计(人)	医学解释
1	乙肝两对半小三阳(第 1、4、5 项)	3	乙肝两对半 1、4、5 阳性（小三阳）： （1）说明感染乙肝病毒，建议进行乙肝 DNA 定量检查，定期复查肝功能。 （2）若肝功能异常，请及时到感染内科治疗。 （3）平时避免劳累，忌大量饮酒，多进食新鲜水果。

表 4 乙肝两对半检出人员统计

XD 编号	序号	姓名	性别	乙肝两对半报告	痢疾报告	疟疾报告	所属施工标段	备注
4	4	张小江	男	小三阳	未检出	未检出	施工一标	为去年参检人员,同样检出小三阳
7	7	黄荣	男	小三阳	未检出	未检出	施工一标	今年新增人员
8	8	卿乐根	男	小三阳	未检出	未检出	施工一标	今年新增人员

六、总结与建议

1、本次体检结果表明：施工人员总体健康状况较好。所有参与体检人员均未感染痢疾、疟疾。如下图 1 所示，4.62%的施工人员感染了乙肝病毒，均为乙肝小三阳，可通过乙肝 DNA 定量检查，定期复查肝功能，平时避免劳累，忌大量饮酒，多进食新鲜水果调理身体，传染性都较小。

根据对比图 2 所示 2022 年人群健康比例，2022 年 281 人参加体检，4.63%的施工人员感染了乙肝病毒，12 人为乙肝小三阳，比例为 4.27%，1 人为乙肝大三阳，比例为 0.36%。通过对比可知，感染乙肝病毒人员比例并未增长，因此，本项目工程施工期，施工人员进入施工场地，对当地居民的卫生状况影响不大。

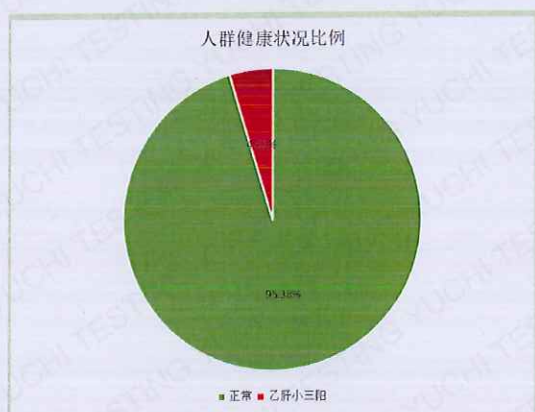


图 1 2023 年人群健康比例图

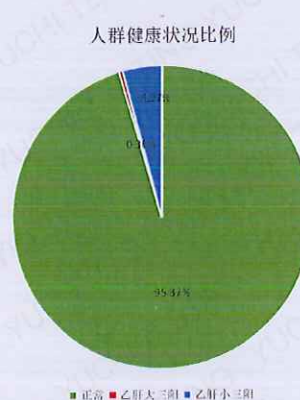


图 2 2022 年人群健康比例图

2、建议各施工标段负责人每年定期对施工人员进行体检。督查施工人员关注身体健康，有疾病及时治疗与控制。

3、建议未注射乙肝疫苗的施工人员，及时注射乙肝疫苗，避免感染乙肝病毒。

七、体检报告中其他情况解读

序号	结论词	医学解释
1	乙肝两对半（第 2、5 项阳性）	乙肝表面抗体是一种保护性抗体，提示乙肝表面抗体呈阳性或者升高说明已产生抗体，建议定期复查。
2	乙肝两对半（第 4、5 项阳性）	表示乙肝病毒感染是恢复期或既往感染。建议定期检查。
3	乙肝两对半（第 5 项阳性）	表示乙肝病毒既往感染史，少数为正处于急性感染的窗口期或曾感染过乙肝。建议定期复查。
4	乙肝两对半全阴	说明您对乙肝病毒没有免疫力，容易被乙肝病毒感染，建议注射乙肝疫苗。
5	乙肝两对半（第 2、4、5 项阳性）	乙肝表面抗体是一种保护性抗体，提示乙肝表面抗体呈阳性或者升高说明已产生抗体，建议定期复查。
6	乙肝两对半（第 2 项阳性）	乙肝表面抗体是一种保护性抗体，提示乙肝表面抗体呈阳性或者升高说明已产生抗体，建议定期复查。

附件 1 检出人员结果报告单

普宁现代医院检验报告单

姓名: 张小江 病人类型: 体检 床号: 标本号: 13
性别: 男 住院号: 诊断: 标本类型:
年龄: 50 岁 科室: 内科 备注: 送检时间: 2023/09/06 16:42
采样时间: 2023/09/06 16:42

序号	项目代号	项目名称	结果	标志	单位	参考值
1	HBsAg	乙肝表面抗原	阳性	+		阴性
2	HBsAb	乙肝表面抗体	阴性			阴性
3	HBeAg	乙肝e抗原	阴性			阴性
4	HBeAb	乙肝e抗体	阳性	+		阴性
5	HBcAb	乙肝核心抗体	阳性	+		阴性

送检医生 吴炳佳 检验日期 2023/09/06 报告日期 2023/09/06 检验员 雪晴荷 复核员 杨文利

此结果仅对本次来样负责!

张小江

普宁现代医院检验报告单

标本号: 16

姓名: 黄荣 病人类型: 体检 床号: 标本类型:
性别: 男 住院号: 诊断: 送检时间: 2023/09/06 16:47
年龄: 47 岁 科室: 内科 备注: 采样时间: 2023/09/06 16:47

序号	项目代号	项目名称	结果	标志	单位	参考值
1	HBsAg	乙肝表面抗原	阳性	+		阴性
2	HBsAb	乙肝表面抗体	阴性			阴性
3	HBeAg	乙肝e抗原	阴性			阴性
4	HBeAb	乙肝e抗体	阳性	+		阴性
5	HBcAb	乙肝核心抗体	阳性	+		阴性

送检医生 吴炳佳 检验日期 2023/09/06 报告日期 2023/09/06 检验员 罗晴荷 复核员 杨爱明
此结果仅对本次来样负责!

黄荣

普宁现代医院检验报告单

标本号: 17

姓名: 卿乐根 病人类型: 体检 床号: 标本类型:
性别: 男 住院号: 诊断: 送检时间: 2023/09/06 16:47
年龄: 52 岁 科室: 内科 备注: 采样时间: 2023/09/06 16:47

序号	项目代号	项目名称	结果	标志	单位	参考值
1	HBsAg	乙肝表面抗原	阳性	+		阴性
2	HBsAb	乙肝表面抗体	阴性			阴性
3	HBeAg	乙肝e抗原	阴性			阴性
4	HBeAb	乙肝e抗体	阳性	+		阴性
5	HBcAb	乙肝核心抗体	阳性	+		阴性

送检医生 吴炳佳 检验日期 2023/09/06 报告日期 2023/09/06 检验员 罗晴荷 复核员 杨爱明
此结果仅对本次来样负责!

卿乐根

