**浙江省疾病预防控制信息平台**

**职业病数据交换技术规范**

**（试行）**

目录

[第一章 概述 3](#_Toc514846698)

[1.1 文档目的 3](#_Toc514846699)

[1.2 范围 3](#_Toc514846700)

[1.3 术语和缩略语 3](#_Toc514846701)

[1.4 规范性引用文件 4](#_Toc514846702)

[1.5 版本 4](#_Toc514846703)

[1.5.1 版本修订说明 1](#_Toc514846704)

[第二章 功能说明 1](#_Toc514846705)

[第三章 职业病数据上传 2](#_Toc514846706)

[3.1 职业病数据集规范 2](#_Toc514846707)

[3.1.1 数据集元数据 2](#_Toc514846708)

[3.1.2 数据类型规范 2](#_Toc514846709)

[3.1.3 数据集标准 3](#_Toc514846710)

[3.1.4值域代码 1](#_Toc514846711)

[3.2.1 传输文件组织 4](#_Toc514846712)

[3.2.2 传输文件格式 5](#_Toc514846713)

[3.2.3 数据推送时限 6](#_Toc514846714)

[3.2.4 反馈消息接收和查询 6](#_Toc514846715)

# 概述

## 文档目的

规范医疗卫生机构职业病数据的采集；

规范向《浙江省疾病预防控制信息平台》推送职业病数据以及查询数据校验结果；

规范接收《浙江省疾病预防控制信息平台》回传的职业病数据。

## 范围

本文档适用于各级各类职业病报告机构、疾病预防控制机构以及各级卫生计生信息平台与《浙江省疾病预防控制信息平台》实施职业病数据交换。

## 术语和缩略语

* 职业病数据上传：职业病数据由医院拥有职业病诊断资质的医生审核后经由区县-市-省-国家多级平台传输后进入《中国疾病预防控制信息系统》的过程。
* 职业病数据回传：省平台中的职业病数据由省-市-县多级传输后回到报卡管理地的过程。
* 省平台：如无特殊说明，本文中所有的省平台均为“浙江省疾病预防控制信息平台”简称。
* 交换方案：如无特殊说明，本文中所有的交换方案均所指《浙江省疾病预防控制信息平台数据交换技术方案》。

## 规范性引用文件

本文传输规范依据《浙江省疾病预防控制信息平台数据交换技术方案》并结合相关规范而制订；数据集规范依据《GBZ 188-2014职业健康监护技术规范》编制，国家规范引用下列文件中的条款和标准：

GBZ 188-2014职业健康监护技术规范

GB/T 2261.1-2003 个人基本信息分类与代码 第 1 部分 人的性别代码；第 2 部分 婚姻状况代码GB/T 4658-1984 文化程度代码表

WS/T 303-2009 卫生信息数据元标准化规则

WS/T 305-2009 卫生信息数据集元数据规范

WS/T 306-2009 卫生信息数据集分类与编码规则

WS 363.1-2012 卫生信息数据元目录 第 1 部分-总则；第 2 部分-数据元标识；第 3 部分-人口学及社会经济学特征

WS/T 365-2011 城乡居民健康档案基本数据集

## 版本

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **文档名称** | **版本说明** | **时间** |
| 2.3 | 浙江省疾病预防控制信息平台数据交换技术方案 | 根据省数据交换平台方案进行修订 | 2018-05-23 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

### 1.5.1 版本修订说明

#### 1.5.1.1 职业病数据元修订字段清单

# 功能说明

本文档针对医疗卫生机构信息系统应采集和推送的职业病数据进行了说明，以保证采集数据符合数据集规范；明确如何向省平台推送职业病数据，以及如何确认和处理数据交换消息。

针对省平台回传职业病数据，说明了省平台回传数据集规范以及如何接收回传文件。

# 职业病数据上传

## 3.1 职业病数据集规范

### 3.1.1 数据集元数据

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 元数据子集 | 元数据项 | 说明 |
| body | reportCard | 职业病个案数据集 |
| reportCard | 职业病个案数据集 |
| reportCard | 职业病个案数据集 |
| header | eventId | 请求业务编码 |
| hosId | 医院在中心绑定的医院编码 |
| requestTime | 请求时间 |
| headSign | 用户认证秘钥 |
| bodySign | 请求数据签名 |

### 3.1.2 数据类型规范

| **数据格式及示例** | **说明** |
| --- | --- |
| String（16） | 长度为最大为16的字符串 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

### 3.1.3 数据集标准

#### 3.1.3.1 职业病数据元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据元内部标识符** | **中文名称** | **数据格式** | **定义** | **值域**  **代码** | **逻辑校验或要求** |
| code | 报告编号 | String | 该报告在该医院的唯一编号 |  | 在该医院唯一且不能为空 |
| orgCode | 用人单位编码 | String | 用人单位企业唯一编码 |  | 用人单位编码与名称必填一项，优先匹配编码，且能找到对应用人单位信息 |
| employerName | 用人单位名称 | String | 用人单位名称 |  | 用人单位编码与名称必填一项，优先匹配编码，且能找到对应用人单位信息 |
| name | 姓名 | String | 体检人员姓名 |  | 不能为空 |
| idcard | 身份证号码 | String | 体检人员身份证号码 |  | 不能为空 |
| telPhone | 个人联系电话 | String | 体检人员联系方式 |  |  |
| bodyCheckType | 体检类型编码 | String |  | 3.1.4.3 | 不能为空且匹配成功 |
| sexCode | 性别编码 | string |  | 4.1.4.1 | 不能为空且匹配成功 |
| birthday | 出生日期 | String |  |  | 不能为空，格式为YYYY-MM-DD |
| seniorityYear | 总工龄年 | string |  |  |  |
| seniorityMonth | 总工龄月 | string |  |  |  |
| hazardCode | 接触监测的主要职业病危害因素编码 | string |  | 3.1.4.2 | 不能为空，多个危害因素之间使用英文逗号（,）分隔，且与3.1.4.2匹配成功 |
| exposureYear | 职业危害接触工龄年 | string |  |  |  |
| exposureMonth | 职业危害接触工龄月 | string |  |  |  |
| hazardYear | 接触所监测危害因素工龄年 | string |  |  | 不能为空 |
| hazardMonth | 接触所监测危害因素工龄月 | string |  |  | 不能为空 |
| workShop | 车间 | string | 工作车间名称 |  |  |
| jobCode | 工种编码 | string |  |  |  |
| sysPressResult | 血压收缩压结果 | string |  |  | 不能为空 |
| diasPressResult | 血压舒张压结果 | string |  |  | 不能为空 |
| WBCResult | 血常规白细胞计数（WBC）结果 | string |  | 3.1.4.7 | 具体参照3.1.4.7是否必填 |
| RBCResult | 血常规红细胞计数（RBC）结果 | string |  | 3.1.4.7 | 具体参照3.1.4.7是否必填 |
| HbResult | 血常规血红蛋白（Hb）结果 | string |  | 3.1.4.7 | 具体参照3.1.4.7是否必填 |
| PLTResult | 血常规血小板计数（PLT）结果 | string |  | 3.1.4.7 | 具体参照3.1.4.7是否必填 |
| GLUResult | 尿常规尿糖（GLU）结果 | string |  | 3.1.4.7 | 具体参照3.1.4.7是否必填 |
| PROResult | 尿常规尿蛋白（PRO）结果 | string |  | 3.1.4.7 | 具体参照3.1.4.7是否必填 |
| UWBCResult | 尿常规白细胞（WBC）结果 | string |  | 3.1.4.7 | 具体参照3.1.4.7是否必填 |
| BLDResult | 尿常规尿潜血（BLD）结果 | string |  | 3.1.4.7 | 具体参照3.1.4.7是否必填 |
| ALTResult | 肝功能谷丙转氨酶（ALT）结果 | string |  | 3.1.4.7 | 具体参照3.1.4.7是否必填 |
| ECGCode | 心电图编码 | string |  | 3.1.4.4 | 不能为空，多种结果之间使用英文逗号（,）分隔，且与3.1.4.4匹配成功 |
| CHESTCode | 胸片编码 | string |  | 3.1.4.5 | 具体参照3.1.4.7是否必填，多种结果之间使用英文逗号（,）分隔，且与3.1.4.5匹配成功 |
| FVCResult | 肺功能FVC结果 | string |  |  | 具体参照3.1.4.7是否必填 |
| FEV1Result | 肺功能FEV1结果 | string |  |  | 具体参照3.1.4.7是否必填 |
| FEV1FVCResult | 肺功能FEV1/FVC结果 | string |  |  | 具体参照3.1.4.7是否必填 |
| BLeadResult | 血铅结果 | string |  |  | 具体参照3.1.4.7是否必填 |
| ULeadResult | 尿铅结果 | string |  |  | 具体参照3.1.4.7是否必填 |
| ZPPResult | 铅红细胞锌原卟啉（ZPP）结果 | string |  |  | 具体参照3.1.4.7是否必填 |
| NeutResult | 苯血常规（中性粒细胞绝对值<Neut#>）结果 | string |  |  | 具体参照3.1.4.7是否必填 |
| hearingReuslt | 噪声双耳高频平均听阈（校正值）结果 | string |  |  | 具体参照3.1.4.7是否必填 |
| RPBTCode | 布鲁菌属虎红缓冲液玻片凝3集实验（RPBT）编码 | string |  |  | 具体参照3.1.4.7是否必填 |
| wrightCode | 布鲁菌属试管凝集反应（Wright）(1:100) 编码 | string |  |  | 具体参照3.1.4.7是否必填 |
| conclusionsCode | 体检结论编码 | string |  | 3.1.4.6 | 不能为空，且与3.1.4.6匹配 |

### 3.1.4值域代码

#### 3.1.4.1 性别代码表

|  |  |
| --- | --- |
| **1.1性别代码表** | |
| **代码** | **名称** |
| 1 | 男 |
| 2 | 女 |

#### 3.1.4.2 危害因素代码表

|  |  |
| --- | --- |
| **1.2危害因素代码表** | |
| **代码** | **名称** |
| 5 | 矽尘 |
| 6 | 煤尘（煤矽尘） |
| 7 | 石棉 |
| 56 | 噪声 |
| 60 | 铅 |
| 90 | 苯 |
| 118 | 布鲁氏菌 |

#### 3.1.4.3 体检类型代码表

|  |  |
| --- | --- |
| **1.3体检类型代码表** | |
| **代码** | **名称** |
| 1 | 上岗前职业健康检查 |
| 2 | 在岗期间职业健康检查 |
| 3 | 离岗时职业健康检查 |
| 4 | 离岗后健康检查 |
| 5 | 应急健康检查 |

#### 3.1.4.4 心电图结果代码表

|  |  |
| --- | --- |
| **1.4心电图结果代码表** | |
| **代码** | **名称** |
| 0001 | 正常心电图 |
| 0110 | 窦性心律失常 |
| 0121 | 一度房室传导阻滞 |
| 0122 | 二度房室传导阻滞[Ⅰ型（文氏型）房室传导阻滞] |
| 0123 | 二度房室传导阻滞（Ⅱ型房室传导阻滞） |
| 0124 | 三度房室传导阻滞 |
| 0130 | 窦性心律间歇 |
| 0210 | 房性期前收缩 |
| 0220 | 房内游走性律点 |
| 0230 | 房性心动过速 |
| 0240 | 心房扑动 |
| 0250 | 心房纤颤 |
| 0310 | 交接性期前收缩 |
| 0320 | 交接性自主心律 |
| 0330 | 交接性心动过速 |
| 0411 | 单形性室性期前收缩 |
| 0412 | 其他室性期前收缩 |
| 0420 | 室性心动过速 |
| 0430 | 室性自主心律 |
| 0440 | 心室纤颤 |
| 0450 | 心室停博 |
| 0500 | 预激综合征 |
| 0610 | 心房肥大 |
| 0620 | 心室肥大 |
| 0710 | 右束支传导阻滞 |
| 0720 | 其他室内传导阻滞 |
| 0810 | 心肌缺血 |
| 0820 | 陈旧性心肌梗死 |
| 0830 | 其他心肌梗死 |
| 0910 | 心包炎 |
| 0920 | 心肌炎 |
| 0930 | 心肌病 |
| 1000 | 药物作用 |
| 1110 | 高血钾 |
| 1120 | 低血钾 |
| 1130 | 高血钙 |
| 1140 | 其他电解质紊乱 |

#### 3.1.4.5 胸片结果代码表

|  |  |
| --- | --- |
| **1.5胸片结果代码表** | |
| **代码** | **名称** |
| 1 | 未见异常 |
| 2 | 尘肺样改变 |
| 3 | 其他异常 |
| 9 | 不详 |

#### 3.1.4.6 体检结论代码表

|  |  |
| --- | --- |
| **1.6体检结论代码表** | |
| **代码** | **名称** |
| 1 | 目前未见异常 |
| 2 | 复查 |
| 3 | 疑似职业病 |
| 4 | 职业禁忌证 |
| 5 | 其他疾病或异常 |

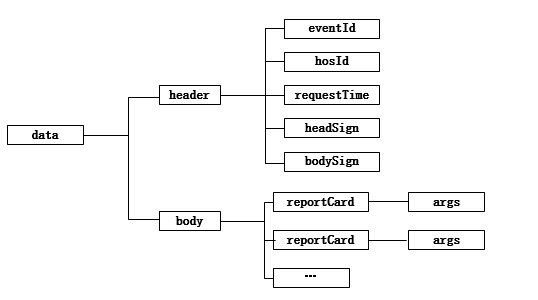
#### 3.1.4.7 危害因素对应体检结果必填项

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据元内部标识符** | **中文名称** | 矽尘 | 煤尘(煤矽尘) | 石棉 | 噪声 | 铅 | 苯 | 布鲁氏菌 |
| sysPressResult | 血压收缩压结果 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| diasPressResult | 血压舒张压结果 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| WBCResult | 血常规白细胞计数（WBC）结果 |  |  |  |  | √ | √ | √ |
| RBCResult | 血常规红细胞计数（RBC）结果 |  |  |  |  | √ | √ | √ |
| HbResult | 血常规血红蛋白（Hb）结果 |  |  |  |  | √ | √ | √ |
| PLTResult | 血常规血小板计数（PLT）结果 |  |  |  |  | √ | √ | √ |
| GLUResult | 尿常规尿糖（GLU）结果 |  |  |  |  | √ | √ | √ |
| PROResult | 尿常规尿蛋白（PRO）结果 |  |  |  |  | √ | √ | √ |
| UWBCResult | 尿常规白细胞（WBC）结果 |  |  |  |  | √ | √ | √ |
| BLDResult | 尿常规尿潜血（BLD）结果 |  |  |  |  | √ | √ | √ |
| ALTResult | 肝功能谷丙转氨酶（ALT）结果 |  |  |  |  |  |  |  |
| ECGCode | 心电图编码 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| CHESTCode | 胸片编码 | √ | √ | √ |  |  |  |  |
| FVCResult | 肺功能FVC结果 | √ | √ | √ |  |  |  |  |
| FEV1Result | 肺功能FEV1结果 | √ | √ | √ |  |  |  |  |
| FEV1FVCResult | 肺功能FEV1/FVC结果 | √ | √ | √ |  |  |  |  |
| BLeadResult | 血铅结果 |  |  |  |  | √ |  |  |
| ULeadResult | 尿铅结果 |  |  |  |  | √ |  |  |
| ZPPResult | 铅红细胞锌原卟啉（ZPP）结果 |  |  |  |  |  |  |  |
| NeutResult | 苯血常规（中性粒细胞绝对值<Neut#>）结果 |  |  |  |  |  | √ |  |
| hearingReuslt | 噪声双耳高频平均听阈（校正值）结果 |  |  |  | √ |  |  |  |
| RPBTCode | 布鲁菌属虎红缓冲液玻片凝3集实验（RPBT）编码 |  |  |  |  |  |  | √ |
| wrightCode | 布鲁菌属试管凝集反应（Wright）(1:100) 编码 |  |  |  |  |  |  | √ |

#### 3.1.4.23.2 职业病传输规范

### 3.2.1 传输文件组织

按省平台《交换方案》要求需推送的数据应以XML形式组装成传输文件，规范中不再复述，仅对Body部分进行说明。传输文件XML结构如下图所示：



Body节点下所有节点名称应与上图要求一致。即包含Body、reportCard、args节点，其中reportCard节点为职业病数据标识，该标识可以存在多个（即一次可传多条数据）。arg节点内的数据字段应严格按照职业病数据XML文件（详见3.2.2节）进行组装。

### 3.2.2 传输文件格式

#### 3.2.2.1 职业病数据XML样例

**<?xml version="1.0" encodin10g="UTF-8"?>**

**<data>**

**<header>**

**<eventId>业务请求类型编码</eventId>**

**<hosId>医院编码</hosId>**

**<requestTime>请求时间</requestTime>**

**<headSign>用户秘钥</headSign>  
 <bodySign>数据签名</bodySign>**

**</header>**

**<body>**

**<reportCard>**

**<arg1></arg1>  
 <arg2></arg2>**

**<arg3></arg3>**

**<arg4></arg4>**

**……**

**</reportCard>**

**<reportCard>**

**<arg1></arg1>  
 <arg2></arg2>**

**<arg3></arg3>**

**<arg4></arg4>**

**……**

**</reportCard>**

**</body>**

**</data>**

### 3.2.3 数据推送时限

职业病数据应按照职业病报告规范定时推送。

### 3.2.4 反馈消息接收和查询

传输方将数据传送到省平台后，将立即获得省平台的数据接收消息。省平台在接收到国家返回的数据校验结果后将把结果存在放本地。

#### 3.2.4.1 数据接收消息

接收方法与消息内容请参见《交换方案》。