

表 A.47 干湿沉降数据表

年	月	日	地点	全氮 (%)	全磷 (%)	全硫 (%)	钙 (%)	铝 (%)	氯 (%)	铁 (%)	钾 (%)

LY/T 1872—2010



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1872—2010

森林生态系统定位研究站 数据管理规范

Specifications for data management of
forest ecosystem long-term research station



LY/T 1872—2010

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·2-20872

定价: 18.00 元

2010-02-09 发布

2010-06-01 实施

国家林业局 发布

表 A.40 测流堰数据表

年	月	测流堰编号	径流总量 (m ³)	最大流量 (m ³)	平水流量 (m ³)	枯水流量 (m ³)

表 A.41 积雪数据表

年	月	样地编号	积雪厚度 (cm)		积雪蒸发量 (mm)		积雪融化量 (mm)		备注
			林外积雪	林内积雪	林外积雪	林内积雪	林外积雪	林内积雪	

表 A.42 水质数据表

年	月	pH 值	钙 离 子	镁 离 子	钾 离 子	钠 离 子	碳 酸 根	碳 酸 氢 根	氯 根	硫 酸 根	硝 酸 根	溶 解 氧	总 氮	总 磷	微 量 元 素	重 金 属 元 素	
			(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)

A.4.5 森林生态系统健康与可持续发展指标

表 A.43 森林生态系统遭受干扰情况数据表

开始时间	结束时间	样地编号	干扰类型	干扰内容	干扰等级	影响程度	备注

表 A.44 病虫害发生与危害数据表

有害昆虫 种类	天敌 种类	病虫害危害 百分率 (%)	虫口密度 (条/株)	病菌种类	病害感染 百分率 (%)	病虫害感染 的森林面积 (hm ²)	备注

表 A.45 其他灾害数据表

地 点	干湿沉 降元素 种类	干湿沉 降浓度 (%)	大气降 水 pH 值	污染 程度 (%)	洪水危 害程度 (%)	泥石流 危害程度 (%)	火灾危 害程度 (%)	冻害 程度 (%)	干旱 危害程度 (%)	备注

表 A.46 生物多样性数据表

保护动植物种类	保护动植物数量	多样性指数	备注

中华人民共和国林业
行业标准
森林生态系统定位研究站
数据管理规范

LY/T 1872—2010

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 23 千字

2010年5月第一版 2010年5月第一次印刷

*

书号:155066·2-20872 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

A. 4. 2 气象常规指标数据

表 A. 34 气象数据表

年	月	日	气温 (°C)			相对湿度 (%)	风速 (m/s)	日照时数 (h)	降水量 (mm)	蒸发量 (mm)	气压 (Pa)			地面温度 (°C)			分层地温 (°C)				冻土层深度 (cm)	天气现象
			平均值	最高值	最低值						大气压	水汽压	平均值	最高值	最低值	10 cm 深度	20 cm 深度	30 cm 深度	40 cm 深度			

A. 4. 3 森林土壤的理化指标数据

表 A. 35 土壤物理性质表

年	样地编号	土层 (cm)	容重 (g/cm ³)	毛管孔隙度 (%)	非毛管孔隙度 (%)	毛管持水量 (mm)	非毛管持水量 (mm)	初渗 f_0 (mm/min)	稳渗 f_c (mm/min)

表 A. 36 土壤含水量表

年	月	样地编号	土壤含水量 (%)					备注
			0 cm~10 cm	10 cm~20 cm	20 cm~40 cm	40 cm~60 cm	60 cm 以下	

表 A. 37 土壤化学性质

年	pH 值	有机质 (%)	全氮 (%)	水解氮 (%)	全磷 (%)	有机磷 (%)	全钾 (%)	速效钾 (%)	全钙 (%)	全硫 (%)	全铜 (%)

A. 4. 4 森林生态系统水文指标数据

表 A. 38 降水截持及蒸发数据表

年	月	日	样地编号	降水量 (mm)		降水强度 (mm/h)		降水截留量 (mm)					林内蒸发量 (mm)	备注
				林外降水	穿透降水	林外降水	穿透降水	林冠	树干茎流	灌木层	草本层	枯落层		

表 A. 39 径流场数据表

年	月	径流场编号	径流总量 (mm)	地表径流量 (mm)	快速地表径流量 (mm)	壤中流		
						土层 1 流量 (mm)	土层 2 流量 (mm)	土层 3 流量 (mm)

注：壤中流土层分为 3 层，各站可自行确定。

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录。
 本标准由国家林业局提出并归口。
 本标准负责起草单位：中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所。
 本标准参加起草单位：东北林业大学、北京林业大学、贵州省林业科学研究院。
 本标准主要起草人：王兵、国庆喜、郭浩、丁访军、余新晓、马向前。