您好！为积极响应国家绿色低碳发展号召，助力生态环境监测行业可持续发展，深圳市生态环境监测站正在牵头编制《生态环境监测 绿色低碳实验室建设指南》（推荐性）深圳市地方标准。为确保标准内容的科学性、实用性和可操作性，我们诚挚邀请贵机构参与本次前期调研工作。

贵机构作为行业的重要参与者和实践者，您的宝贵经验和建议将为标准制定提供关键参考，共同推动行业绿色低碳转型。本次调研内容仅涉及绿色低碳实验室建设的现状，所有信息将严格保密，仅用于标准研制工作。

我们深知贵机构工作繁忙，若您能拨冗填写问卷，我们将不胜感激。您的支持对完善行业标准、促进生态环保事业发展具有重要意义。

**线上调研调查问卷**

**一、实验室基础信息**

1. **机构名称：**
2. **机构类型**
	* 政府部门所属监测实验室
	* 科研院所实验室
	* 高校验室
	* 第三方监测实验室机构
	* 企业环境监测实验室
	* 其他
3. **机构规模（24年年度）**

机构及生态环境监测领域面积分别为：（ m2、 m2）；

机构及生态环境监测领域人员分别为：（ 个、 个）

机构及生态环境监测领域报告量分别为：（ 份、 份）

机构及生态环境监测领域产值分别为：（ 万元、 万元）

机构环境监测领域资质项目数量（ 个）

机构环境监测领域仪器设备资产总值（ 万元）

**二、建筑设施与布局**

1. **窗口是否采取遮阳措施**
	* 是
	* 否
2. **功能分区**
	* 实现实验区、试剂存储区、废弃物暂存区、办公区分开
	* 未实现实验区、试剂存储区、废弃物暂存区、办公区分开（请说明原因： ）

**三、运行管理要求**（文件制度或管理体系要包括生态环境监测实验室）

1. **管理与规划**
	* 制定并实施绿色低碳管理规划文件（文件名： ）
	* 未制定绿色低碳管理规划文件
2. **管理体系**
	* 建立ISO 50001能源管理体系
	* 建立并认证ISO 50001能源管理体系
	* 建立ISO 14001环境管理体系
	* 建立并认证ISO 14001环境管理体系
	* 未建立管理体系（未建立情况说明： ）
3. **6S管理制度**
	* 建立并实施5S管理制度
	* 建立并实施6S管理制度
	* 未建立相关制度
4. **绿色采购**
	* 建立并实施绿色采购管理制度
	* 未建立绿色采购管理制度
5. **节能管理系统**
	* 已建立能源及碳排放监测管理系统（平台名称及功能： ）
	* 未建立能源及碳排放监测管理系统
6. **信息管理**
	* 已建立实验室信息管理系统（报告出具）（平台名称及功能： ）
	* 未建立实验室管理系统
7. **培训及宣传**
	* 已制定培训计划并开展低碳培训（年度培训次数\_\_\_\_\_\_\_\_）
	* 从未开展低碳培训
	* 公共区域有节能相关宣传（横幅、标签等）
	* 公共区域无节能相关宣传（横幅、标签等）
	* 其他（请说明： ）
8. **碳排放核算**
	* 已开展组织碳排放核算（23年碳排放量\_\_\_\_\_\_\_\_；24年排放量\_\_\_\_\_\_\_\_）
	* 从未开展组织碳排放核算
	* 其他（请说明： ）

**四、资源能源利用**

1. **能源系统**

（1）照明系统

* + 全部使用节能灯具并采用分区/定时/感应等节能控制方式
	+ 未使用节能灯具或未使用节能灯具及分区、定时、感应等节能控制方式
	+ 若已委托第三方监测照明灯具，则照度分别为：\_\_\_ \_\_\_\_\_lx；功率密度分别：\_\_\_\_\_\_\_\_（W/m2）（不同功能区分开填写，如办公室、会议室、实验室）
	+ 其他（请说明： ）

（备注：常见节能灯具：LED 类、荧光灯类、太阳能类、智能控制类。常见非节能灯具：白炽灯、卤钨灯、高压汞灯）

（2）空调系统

二级及以上能效空调及总空调数量：\_\_\_\_\_\_\_个；占比：\_\_\_\_\_\_\_\_%

（若实验室有中央空调，则能效为： ）

* + 其他（请说明： ）

（3）通风系统（请附铭牌照片）

* + 通风系统总功率：\_\_\_\_\_\_\_\_ W（铭牌若有）；系统总送风量：\_\_\_\_\_\_\_\_m3/h（铭牌若有）
	+ 热回收效率：\_\_\_\_\_\_\_\_ %（铭牌若有）
	+ 其他（请说明： ）

（4）冷藏柜（冰箱冰柜）

* + 二级及以上能效冷藏柜数量及总冷藏柜数量：\_\_\_\_\_\_\_\_个；二级及以上能效冷藏柜数量与总数量占比：\_\_\_\_\_\_\_\_%
	+ 其他（请说明： ）

（5）电梯系统

* + 采用群控措施及自动关闭轿厢照明
	+ 未采用群控措施及自动关闭轿厢照明
	+ 无权设置，属于共用建筑
	+ 其他（请说明： ）

（6）供配电系统（请附铭牌照片）

* + 变压器类型：\_\_\_\_\_\_\_\_；额定容量：\_\_\_\_\_\_\_\_；负载损耗检测值：\_\_\_\_\_\_\_\_。（若已检测）
	+ 其他（请说明： ）

（7）可再生能源

* + 有使用可再生能源，可再生能源于总能源消耗量：\_\_\_\_\_\_\_\_；占比：\_\_\_\_\_\_\_\_%
	+ 其他（请说明： ）

（8）公用车

* + 公用车均为新能源车
	+ 公用车不完全为新能源车，新能源车数量及占比：\_\_\_\_\_\_\_\_；\_\_\_\_\_\_\_\_%
	+ 其他（请说明： ）

（注：私用公用不算公务车）

（8）计量设备

一、用电：

分户应装电表数量：\_\_\_\_\_；实装电表数量：

分区应装电表数量：\_\_\_\_\_；实装电表数量\_\_\_\_\_

主要用能设备电表应装数量：\_\_\_\_\_；实装电表数量\_\_\_\_\_

二、用水：

分户应装水表数量：\_\_\_\_\_；实装水表数量：

分区应装水表数量：\_\_\_\_\_；实装水表数量\_\_\_\_\_

主要用水设备水表应装数量：\_\_\_\_\_；实装水表数量\_\_\_\_\_

（如有其他能源，请继续填写）

备注：1.分户计量定义：进出单位的各类能源和水应加装计量器具。两个或两个以上在同一栋建筑或同一个区域不同建筑内的单位，其各类能源和水应分别计量。对于拥有多栋建筑的单位，其每栋建筑的电力、热力、水消耗量应单独计量。

2.分区计量定义：生态环境检测实验室功能分区主要为行政区、业务区（实验区），若行政区内固定用电设备（照明系统、分体空调、计算机、打印机、投影仪、音响设备）额定功率之和超过10kW则需要单独计量。若实验区内固定用电设备（照明系统、分体空调、计算机、打印机、投影仪、实验室检测仪器设备）额定功率之和超过10kW则需要单独计量。

3.主要用能设备定义：如中央空调、照明和插座、电梯、供热锅炉、电热水炉等，符合以下表格条件需单独计量。

备注：若实在不知道如何填写以上数据，把单位电表水表拍照，并以安装位置及表所计量区域信息命名。如：四楼实验室-计量实验室所有用电量



1. **资源利用**
	* 水资源循环利用量及使总量：\_\_\_\_\_\_\_\_；\_\_\_\_\_\_
	* 节水器具数量及总用水器具数量：\_\_\_\_\_\_\_\_；\_\_\_\_\_\_
	* 试剂分类回收数量及总实际量：\_\_\_\_\_\_\_\_；\_\_\_\_\_\_
	* 耗材重复使用量及总量：\_\_\_\_\_\_\_\_；\_\_\_\_\_\_
	* 其他（请说明： ）

（注：常见节水器具：起泡器节水龙头、感应式水龙头、双档节水马桶；常见非节水器具：老式马桶（单次冲水量是节水马桶的 2 倍以上，无分档设计）、传统螺旋式无起泡水龙头）

**五、环境排放及绩效**

1. **环境排放**

（1）废气管理

* + 已安装废气处理装置，废气均已达标排放
	+ 未安装废气处理装置，废气均已达标排放
	+ 其他（请说明： ）

（2）废水管理

* + 已安装废水处理装置，废水均已达标排放
	+ 未安装废水处理装置，废水均已达标排放
	+ 其他（请说明： ）

（3）固废管理

* + 已委托相关机构处置
	+ 未委托相关机构处置
	+ 其他（请说明： ）

（4）危废管理

* + 危废已委托相关机构处置
	+ 危废未委托相关机构处置
	+ 其他（请说明： ）

（5）雨水回收利用

* + 已安装雨水回收利用
	+ 未安装雨水回收利用
	+ 其他（请说明： ）

（6）餐厨废水处理（有食堂的）

* + 已安装餐厨废水处理
	+ 未安装餐厨废水处理
	+ 其他（请说明： ）
1. **能源资源使用量**

24年总用水量： m3

24年电力消耗量： kWh；

24年汽油（公用车）使用量： L;

24年天然气（食堂）使用量（若食堂天然气有机构自行支付才填写）： m3

24年乙炔（实验仪器）使用量 L

（若还涉及其他能源，请加行自行填写）

**六、开放建议**

1. **其他建议**
	* 对绿色低碳实验室建设指南标准制定的建议：

* + 本机构在绿色低碳方面还做了哪些工作？：

* + 本机构是否需要免费的绿色低碳发展技术指导？：