蒙山实验室建设 宝世光实验公司

产品名称	蒙山实验室建设 宝世光实验公司
公司名称	广西宝世光科技有限公司
价格	3500.00/个
规格参数	品牌:宝世光 材质:bsg 颜色:根据客户需求定制
公司地址	广西 南宁市青秀区竹溪大道南国大厦B座1211
联系电话	86-07715718355 18577955927

产品详情

生物安全实验室是通过防护屏障和管理措施，能够避免或控制被操作的有害生物因子危害，达到生物安全要求的生物实验室和动物实验室。在装修内容，门窗要求，环境控制、电力（照明、通讯及网络等）、气体管道、给排水、空调、消防控制、结构等工艺设计方面有着什么样的设计要求？下面我们和广西宝世光一起来了解一下：

生物实验室规划设计的要求

1、基地环境方面

在对基地现状充分剖析基础上,选用将修建作为环境布景的规划理念，将单体修建容纳于环境之中。

2、修建方面

首要包含生物实验室修建规划、室内装饰资料要求等。 是为确保生物医学研讨的安全运转，而对其所需作业区域标准的规划。实验室的ELM一般包含对操作台、试验设备（包含贮藏柜）、作业台、化学排烟罩以及生物安全柜的长度要求。

3、结构方面

包含生物实验室结构规划、结构负荷要求等。因为振荡会搅扰到实验室的敏感性仪器，所以规划者们有必要考虑恰当操控振荡，并将振荡源放置在远离敏感性仪器的区域，有必要对修建结构的振荡反响进行详尽剖析。为了操控振荡在实验室区域的传导，工程师在规划前期需求考虑一些结构要素。

4、暖通空调方面

包含生物实验室暖通空调规划、空气过滤排气体系、生物安全柜排气体系等要求。 暖通空调体系有必要满意实验室研讨要求。除对温度、湿度需严格操控外，还需有满意的通风量，以处理烟尘、异味、空气中污物，并满意烟罩通风以及实验室内热负荷要求。一起，有必要充分考虑体系的牢靠性和殷实量。不同性质区域需确保不同的相对压力,并要依据相关标准从久远考虑节能问题。

5、强弱电方面

包含生物实验室电力体系规划、室配电体系规划、照明规划、智能化体系规划、安保体系规划、通讯体系规划等要求。

6、消防方面

首要指生物实验室消防体系规划要求。 实验室修建防火的特别要求，应按照当地相关标准考虑实验室区域的设置，按照实验室修建防火标准选用契合防火等级的防火资料，并设置防火阀、主动喷淋体系、防火信号体系、风管烟气检测体系、室内消火栓和消防泵等消防设备。

7、给排水方面

包含试验楼给排水体系规划、设备要求。 给排水体系应与实验室模块相契合，且应规划灵敏，并预留部分设备以确保实验室的牢靠和持续运转，还要尽量防止在实验室区域做穿墙处理。