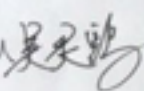
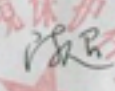


政府采购进口产品申请核准表

申报时间:

编号:

基 本 情 况	申请单位(采购单位)	杭州市环境保护科学研究院		
	联系人	吴灵鹤	联系电话	13738197987
	拟进口的产品名称	户外噪声自动监测与分析系统	采购目录	
	数 量	1 套	金 额	26 万
	采购产品所属项目名称			
	所属目录(应在括号里注明具体产品品目): ☐ 国家鼓励进口产品 () ☐ 国家限制进口产品 () ☐ 经全省统一论证的产品品目 () ☒ 其他 ()			
申 请 单 位 意 见	申请理由: ☒ 1. 中国境内无法获取或无法以合理的商业条件获取; ☐ 2. 在中国境外使用而进行采购的; ☐ 3. 其他(请在意见阐述中注明)			
	意见阐述: 目前人民群众对噪声投诉越来越频繁,所以一套完善、精确和稳定的户外噪声自动监测与分析系统才能准确测量噪声影响程度。目前国产全天候噪声自动监测仪器对环境的适应性尚无法做到在相对湿度10~100%、环境温度-23~49℃时仍可长期正常工作。国外同类仪器稳定性好,传声器精度高,相关监测技术发展较成熟,对国内噪声自动监测技术有指导作用。国内相关产品在测试精度、准确度,自动定性分析和自动化运行和稳定性等方面与进口产品存在比较大的差距。此外,现在国内的噪声自动监测技术未能和噪声预测软件接轨,将噪声监测自动站的数据导入噪声预测软件进行反工程计算,帮助校正行噪声地图,提高计算精度,实现噪声地图与自动监测数据同步。 经办人  单位负责人  年 月 日 单位盖章 			

2019年7月12日

论证意见

同意采购进口

附件

3 张

专家论证意见

本次拟采购的仪器设备,主要是用于对户外噪声全天候自动监测与分析,仪器设备的专用性强,稳定性、耐用性和安全性要求高,专家组一致同意采购符合要求的进口户外噪声自动监测与分析系统。理由如下:

- 1、满足上述要求的该类户外噪声自动监测与分析系统国内暂无生产;
- 2、该类户外噪声自动监测与分析系统的国产产品技术指标达不到上述试验要求;
- 3、该类户外噪声自动监测与分析系统的国产产品稳定性、耐用性、安全性达不到上述使用的要求。

专家信息

专家姓名	工作单位	专业	职称	手机	专家签名
卓国祥	杭州市环境学会	环境保护	教授级高工	13605705645	卓国祥
张继萍	浙江省环科院	环境保护	教授级高工	13003697460	张继萍
余伟	杭州经济技术开发区环境监测站	环境保护	高工	13905813218	余伟
陆航	杭州市卫生监督所	财务	主任科员	18958097867	陆航
祝建兰	浙江富春紫光环保股份有限公司	环境保护	工程师	13516814005	祝建兰

主管部门审查意见

产品所属行业主管或单位行政主管部门意见:

经办人

年 月 日

单位盖章



财政部门审核意见

受理时间

受理人

电话

经办人:

负责人:

年 月 日

单位盖章

说明: 1. 如属于国家法律法规政策明确鼓励进口的产品, 以及经全省统一论证的产品或之前已经其他单位申报审核同意进口的产品, 请提供相关政策文件或说明材料, 可免于专家论证和主管部门审查; 如属于国家法律法规政策明确限制进口的产品, 请提供专家论证意见和主管部门审查意见。

2. 论证专家人数不足 5 位, 请在“申请单位意见栏”中说明理由。

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况

申请单位	杭州市环境保护科学研究院
拟采购产品名称	户外噪声自动监测与分析系统
拟采购产品金额	26 万
采购项目所属项目名称	
采购项目所属项目金额	

二、申请理由

☒1. 中国境内无法获取:

☐2. 无法以合理的商业条件获取:

☐3. 其他。

原因阐述:

三、专家论证意见

2019 年 07 月 12 日, 杭州市环境保护科学研究院在浙江省建设工程设备招标有限公司(杭州市江干区环站东路 97 号云峰大厦 1 幢 6 楼)进行采购户外噪声自动监测与分析系统专家论证会。与会专家在听取了关于“户外噪声自动监测与分析系统采购项目”拟采购进口仪器设备的调研汇报后, 经过讨论, 形成专家意见。

本次拟采购的仪器设备, 主要是用于对户外噪声全天候自动监测与分析, 仪器设备的专用性强, 稳定性、耐用性和安全性要求高, 专家组一致同意采购符合要求的进口户外噪声自动监测与分析系统。理由如下:

1、满足上述要求的该类户外噪声自动监测与分析系统国内暂无生产;

2、该类户外噪声自动监测与分析系统的国产产品技术指标达不到上述试验要求;

3、该类户外噪声自动监测与分析系统的国产产品稳定性、耐用性、安全性达不到上述使用的要求。

拟采购进口户外噪声自动监测与分析系统的详细说明见附件。

专家签字:

南国科 张继平 陈航
余伟

2019 年 07 月 12 日

附件：

户外噪声自动监测与分析系统主要进口设备清单

序号	品名	数量	功能简述
1	声级计	1	1 级声音测量，频谱分析，带相关声级计软件。
2	全天候噪声传感器	1	需满足采集交通、工业、社会生活噪声和飞行器噪声的要求。
3	全天候振动监测终端	1	全天候分析仪连 3 轴振动传感器，可同时测量三个方位的振动信号。
4	声级校准器	1	对声级计和其他声学测量设备进行校准的手持便携式校准声源。
5	全天候防水机箱	1	用于在户外存放相关测量仪器、传输仪器、充电电池等的全天候户外机箱。

1、国内暂无生产的监测分析系统：

噪声自动监测技术未能和噪声预测软件接轨。现在国内的噪声自动监测技术未能和噪声预测软件接轨，将噪声监测自动站的数据导入噪声预测软件进行反工程计算，帮助校正行噪声地图。

2、技术指标不能满足户外全天候监测要求：

(1) 声级计的本底噪声

进口户外噪声自动监测与分析系统的本底噪声为 16dB(A)，20dB(Z)，国内品牌的本底噪声是大约 20dB(A)，30dB(Z)。根据国际和国标规定，被测试的背景噪声要低于 10 分贝的规定，在测试低噪声时，国内品牌的数据误差较大。

(2) 测量动态范围

进口户外噪声自动监测与分析系统的测量动态范围是 120dB，但国内品牌一般只有 90 或 100dB，量程比较窄，在测试时需要不断调整量程，而进口户外噪声自动监测与分析系统则无需调节量程，可避免不必要的人为测试错误。

(3) 低频噪声

进口户外噪声自动监测与分析系统频率带宽范围由次声开始、一般是 6.3Hz - 20kHz，但国内品牌一般 20Hz - 16kHz，而低频噪声在环保行业是客户投诉最多的，也是很多仪器测不到的，同时新的国标标准也要求低频噪声测量、所以户外噪声自动监测与分析系统的低频范围愈低愈好。

(4) 扩展性

现在高铁和地铁施工前后都会有居民对噪音和振动的投诉，进口的户外噪声自动监测与分析系统除了声学测量外，亦可以转用振动传感器变为振动仪表，实现一物二用的功能。

3、耐用性、安全性达不到户外全天候监测要求：

- (1) 进口户外噪声自动监测与分析系统的精准度要求高。
- (2) 提高仪器档次，为环保方面的噪声科研项目，提供真实、可靠、稳定的参考数据。
- (3) 根据许多检定单位、环保单位的使用经验、进口户外噪声自动监测与分析系统的稳定性、可靠性和寿命均高于国内品牌，正常使用情况下，可使用 10 年左右时间。