



江苏省某污染防治智能化指挥系统项目 可行性研究报告案例

编制单位：北京尚普华泰工程咨询有限公司

联系电话：010-82885739 传真：010-82885785

邮编：100083 邮箱：hfchen@shangpu-china.com

北京总公司：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 11 层

网址：<https://www.sunpul.cn>

第1章 项目概述

1.1 项目名称

1.2 项目单位

1.3 项目建设地点

1.4 项目建设背景及建设内容

1.4.1 建设背景

1.4.2 建设目标

1.4.3 建设内容

图表 1：建设内容一览表

序号	项目	建设内容
1	微气象站	
2	固定式全参数微站	
3	移动式全参数微站	
4	大气环境综合管理平台	
5		
6		

1.4.4 服务周期

1.5 项目总投资及资金来源

1.5.1 项目总投资

1.5.2 资金来源

1.6 主要结论与建议

1.7 可行性研究报告编制依据及研究范围

1.7.1 编制依据

1.7.2 研究范围

第2章 项目建设背景及必要性

2.1 项目建设背景

2.1.1 政策背景

《打赢蓝天保卫战三年行到方案》（国发〔2018〕22号）

2018年7月，国务院印发《打赢蓝天保卫战三年行到方案》。《方案》提出，完善环境监测监控网络。加强环境空气质量监测，优化调整扩展国控环境空气质量监测站点。加强区县环境空气质量自动监测网络建设，2020年底前，东部、中部区县和西部大气污染严重城市的区县实现监测站点全覆盖，并与中国环境监测总站实现数据直联。国家级新区、高新区、重点工业园区及港口设置环境空气质量监测站点。加强降尘量监测，2018年底前，重点区域各区县布设降尘量监测点位。重点区域各城市和其他臭氧污染严重的城市，开展环境空气VOCs监测。重点区域建设国家大气颗粒物组分监测网、大气光化学监测网以及大气环境天地空大型立体综合观测网。研究发射大气环境监测专用卫星。

.....

2.1.2 经济背景

宏观经济走势与居民的收入水平对项目的建设，有着重要而密切的关联。国民经济与固定资产投资的持续稳定增长，为项目的建设运营提供了良好的经济环境。

.....

2.1.3 社会背景

2.1.4 技术背景

2.2 项目建设必要性

2.3 项目建设可行性

第3章 总体建设方案

3.1 建设原则和策略

3.2 建设目标

3.3 建设内容

第4章 项目建设方案

4.1 微站建设方案

4.1.1 设备部署要求

4.1.2 设备功能要求

4.1.3 环境空气质量监测设备参数性能要求

4.1.4 环境空气质量监测设备质量要求

4.2 指挥平台建设方案

4.2.1 指挥平台建设概述

4.2.2 系统整体架构

4.2.3 系统功能模块方案

4.2.4 系统安全

4.2.5 接口与数据交互

4.2.6 软件平台工作量估算

4.2.7 硬件环境

4.2.8 性能要求

4.3 指挥中心建设和装修要求

4.4 设备运维及数据质控服务要求

4.4.1 提供完整的设备运维计划

4.4.2 提供运维服务支撑软件系统

4.4.3 提供完整的数据质控保障方案

4.4.4 定期提供数据质量评估报告

4.5 数据分析与运维服务要求

4.5.1 服务团队方案

图表 2：服务团队方案

人员	数量	岗位职责	备注
项目负责人			
数据分析专家			
设备运维			
软件平台运维			
走航管理			

4.5.2 日常走航方案

4.5.3 数据研判分析

第5章 区域概况及建设条件

5.1 区域概况

5.1.1 位置境域

5.1.2 自然地理

5.1.3 交通运输

5.1.4 国民经济发展状况

5.2 项目建设条件

5.2.1 基础设施

5.2.2 信息化建设

5.2.3 行业发展

第6章 项目招标方案

6.1 招标目的

6.2 招标形式

6.3 资质要求

6.4 招投标工作组织

6.5 招标方式

图表 3：项目招标信息一览表

序号	项目	招标范围		招标组织形式		招标方式	
		全部 招标	部分 招标	自行 招标	委托 招标	公开 招标	邀请 招标
1	定制软件开发	√			√	√	
2	商业现货系统购置及实施	√			√	√	
4	建设管理	√			√	√	
5	工程监理	√			√	√	
6	安评及等保测评	√			√	√	

6.6 招投标程序

第7章 环保、消防、职业安全和卫生

7.1 环境影响分析

7.2 环保措施及方案

7.3 消防措施

7.3.1 建筑消防

7.3.2 电气消防

7.3.3 其他消防

7.4 职业安全和卫生措施

第8章 节能分析

8.1 用能标准及节能设计规范

8.1.1 相关法律、法规、规划等

8.1.2 行业准入条件、产业政策

8.1.3 相关标准及规范

8.2 项目能源消耗种类和数量分析

图表 4：项目能源消耗种类和数量分析表

序号	能源名称	计量单位		年需要量		
		单位	标煤	实物	折算系数	折标煤
1	电	万 kWh	t	17.52	1.229	21.53
2	年耗标煤总量 (t)					21.53

8.3 项目所在地能源供应状况分析

8.4 节能措施和节能效果分析等内容

8.4.1 建筑节能

8.4.2 设备节能

8.4.3 电气节能

第9章 项目组织机构和人员培训

9.1 领导和管理机构

9.2 项目实施机构

9.3 运行维护机构

9.4 技术力量和人员配置

9.5 人员培训方案

9.5.1 培训目标

9.5.2 培训对象

第10章 项目实施进度

10.1 项目建设期

10.2 实施进度计划

图表 5：项目进度表

序号	项目	项目实施进度			
		2020.5	2020.6	2020.7-2020.9	2020.10-2023.6

1	项目前期准备				
2	项目招投标				
2	项目系统平台开发、指挥中心 装修、设备购置				
3	项目服务期				

第11章 投资估算和资金来源

11.1 投资估算的有关说明

11.1.1 编制说明

11.1.2 投资估算依据

11.1.3 项目概况

11.1.3.1 建设内容

11.1.3.2 建设地点

11.1.4 投资估算

11.2 资金来源与落实情况

第12章 效益与评价指标分析

12.1 社会效益

第13章 项目风险与风险管理

13.1 风险识别和分析

13.2 风险对策和管理

13.2.1 协调风险与应对措施

13.2.2 技术风险与应对措施

13.2.3 不确定风险与应对措施

13.2.4 管理风险与应对措施

13.2.5 资金风险与应对措施

第14章 结论及建议

14.1.1 结论

14.1.2 建议

尚普华泰咨询各地联系方式

北京总部：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 11 层

联系电话：010-82885739 13671328314

河北分公司：河北省石家庄市长安区广安大街 16 号美东国际 D 座 6 层

联系电话：0311-86062302 15130178036

山东分公司：山东省济南市历下区东环国际广场 A 座 11 层

联系电话：0531-61320360 13678812883

天津分公司：天津市和平区南京路 189 号津汇广场二座 29 层

联系电话：022-87079220 13920548076

江苏分公司：江苏省南京市秦淮区汉中路 169 号金丝利国际大厦 13 层

联系电话：025-58864675 18551863396

上海分公司：上海市浦东新区商城路 800 号斯米克大厦 6 层

联系电话：021-64023562 18818293683

陕西分公司：陕西省西安市高新区沣惠南路 16 号泰华金贸国际第 7 幢 1
单元 12 层

联系电话：029-63365628 15114808752

广东分公司：广东省广州市天河区珠江新城华夏路 30 号富力盈通大厦
41 层

联系电话：020-84593416 13527831869

重庆分公司：重庆市渝中区民族路 188 号环球金融中心 12 层

联系电话：023-67130700 18581383953

浙江分公司：浙江省杭州市上城区西湖大道一号外海西湖国贸大厦 15 楼

联系电话：0571-87215836 13003685326

湖北分公司：湖北省武汉市汉口中山大道 888 号平安大厦 21 层

联系电话：027-84738946 18163306806