附件四：

污染源排放过程（工况）自动监控试点 项目申报技术指南

一、试点建设范围

我国已建成国控重点污染源自动监控系统，实现了对逾万家国家重点监控企业主要污染物排放情况的自动监控。为加强国控重点污染源减排监管，深化污染源自动监控建设和应用，提高污染源自动监控系统的准确性和可信度，我部拟试点推行污染源排放过程（工况）监控，实现从“点末端监控”向“全过程监控”扩展。污染源排放过程（工况）监控是在现有污染源自动监控的基础上，采集排污单位污染治理设施（工艺）运行参数及污染物产生过程参数，建立其与污染源排放数据的相关关系，是巩固现有污染源自动监控建设成果的重要手段。

各省、自治区、直辖市在《2012年国家重点监控企业名单》中选择参加污染源排放过程（工况）监控试点的企业，参加建设试点的必须是污染源自动监控建设基础较好、管理较规范、运行联网稳定的企业，且应具备建设示范意义，能为进一步扩大试点和推广积累建设经验。

选择首批试点企业时，废气应以装机容量 30 万千瓦以上燃煤电厂为主，废水应以规模较大的城镇污水处理厂或污染治理过程比较典型的废水排放企业为主。

“十一五”期间未建设污染源自动监控系统的西藏自治区，此次建设范围可包括污染源监控中心、国控重点污染源现场端数据采集传输设备及监控设备等建设内容。

二、建设内容

“污染源排放过程（工况）自动监控”通过抽取污染治理设施运行的代表性工况参数，对污染治理设施及相关生产设施运行的情况进行分析，作为判断原有的污染源在线监测数据可信度依据，并可以对在线监测缺失或无效的数据进行补充，提高了数据的真实性和准确性，使环保部门对排污单位的监督执法更具科学性和公信力。同时，过程（工况）监控信息（数据）反馈到企业的生产及污染治理设施的控制系统（DCS）对企业优化生产和污染治理设施运行，提高治污效率、节约能源具有积极作用，从而将原来企业被动地接受污染源自动监控系统的电子监管，转变为帮助企业提高守法积极性，更好的履行企业环境责任。

本项目通过试点探索建设和运行管理经验，推动污染源自动监控从“点末端监控”向“全过程监控”的扩展应用。

三、建设方式

在现有污染源自动监控的基础上建设安装“污染源排放过程（工况）自动监控系统”，通过采集排污单位污染治理设施（工艺）运行参数及污染物产生过程参数，建立其与污染源排放数据的相关关系，以验证污染源自动监控系统的准确性和可信度，推动污染源自动监控在各项环境管理工作中的应用。

在企业排放口监控站房加装通讯及分析设备，同步获取企业生产过程数据，如在发电企业获取：主机DCS、FGD脱硫系统、

CEMS、SCR 脱硝系统、输煤系统等参数；在污水处理厂获取：主机 PLC、进水、出水、加药、滤站、用电参数等；安装单向隔离单元确保企业生产工艺数据安全等。

四、资金筹措方案

中央财政专项资金依据各省申报的污染源排放过程（工况）监控试点企业数量，每家企业补助 50%，其余建设资金由地方或参加试点的企业配套。

五、经费补助概算

建设总预算：废气过程（工况）监控按照每家企业 40 万元标准、废水过程（工况）监控按照每家企业 20 万元标准补助。各省原则上申报过程（工况）监控试点的废气及废水企业均不得超过 5 家，已开展过程（工况）监控试点的地方可以适当放宽。我部将组织对各省申报材料进行评估和资金核算，核算后的建设投入中央财政将按比例进行补助。

西藏自治区污染源监控中心及现场端建设等按照环函[2007]241 号附件《国家重点监控企业污染源自动监控项目建设方案》及《污染源监控中心建设规范（试行）》要求编制建设预算。

六、资金使用内容

中央财政对污染源过程（工况）监控试点的补助经费主要用于以下六个方面：

- 1、过程（工况）自动监控系统试点建设；
- 2、试点建设试运行期网络通讯保障；
- 3、试点建设试运行期数据传输、交换保障；

- 4、试点建设试运行期间的运行维护保障；
- 5、按照要求对已先行试点运行的过程（工况）监控系统调试、完善；
- 6、按照环保部统一要求对先行试点运行系统升级，确保与国控重点污染源自动监控系统对接。

西藏自治区污染源监控中心建设补助经费主要用于环保部门污染源监控中心建设、现场端数据采集传输设备补助以及污染源监控现场端与监控中心数据传输通讯的试运行补助等。

七、申报材料

申报材料包括：

1. XX省污染源排放过程（工况）自动监控系统建设试点项目申报书，主要包括：

（1）现有建设成果和开展过程（工况）自动监控试点的基础和经验。

（2）试点企业的选取方式和理由

（3）建设内容和建设方案

（4）资金预算明细

（5）项目申报联系人及联系方式

（6）试点企业申报明细表

试点企业名称	组织机构代码	企业规模		拟试点安装过程（工况）监控系统台套数	经费预算	备注
		装机容量（燃煤电厂）	日污水处理量（污水处理厂）			

2. 预算目标管理责任书、资金承诺函。

以上 1、2 项均须提供纸质文件 5 份和电子版文件（光盘，需标明省份）。请各省、自治区、直辖市环境保护厅（局）认真填报，确保数据详实、准确，环境保护部审核以各省申报材料为准。