

# 建设项目竣工环境保护验收技术规范

## 汽车制造

### 编制说明

(征求意见稿)

中国环境监测总站

2007年6月

# 建设项目竣工环境保护验收技术规范 汽车制造

## 编制说明

### 1. 制定本标准的必要性

汽车制造是一个经济规模大、波及范围广、对国民经济具有很强带动作用的产业。近年来，我国汽车产业发展速度很快。据有关资料统计，目前全国有 120 家整车生产厂，遍布全国 27 个省、自治区、直辖市。近 2 年来我国大力推进汽车工业的战略性调整与深化改革，通过企业兼并、联合与资产重组等探索使产品结构进一步优化，形成 3 个大型企业集团为龙头和 16 个重点企业集团（公司）为主力军的汽车工业新体制。2002 年全国汽车生产跨越 300 万辆（325.12 万辆，同比增长 38.49%），全球排名上升到第 5 位。但总体来说我国汽车行业仍然存在企业规模、生产规模小，布局散乱等问题，产业结构调整的任务很艰巨和迫切。

汽车制造工业在为国民经济快速发展做出巨大贡献的同时，也带来了一定的环境污染问题。近年来我国汽车制造行业新建、改建、扩建项目较多。而目前汽车制造工业建设项目竣工环境保护验收监测由于缺乏统一的技术规范，各验收监测单位在现场勘查内容、监测因子的选择、监测频次的确定、采样点位的选取、验收监测中的质量控制和质量保证措施、调查与检查内容，以及验收监测结果评价、调查情况分析上均存在一定的差异。这些问题影响了汽车制造行业建设项目竣工环境保护验收监测的科学性、严格性和规范性。为此，制定一套完善的汽车制造业建设项目竣工环境保护验收监测技术规范，进一步提高验收监测工作的质量，通过验收监测客观真实反应汽车制造业建设项目环境保护情况，为环境管理部门的定量化管理提供全面的技术支持，是十分必要的。

### 2. 本标准的适用范围

本技术规范适用于汽车制造工业新建、改建、扩建以及技术改造等建设项目的验收监测。

### 3. 制定本标准的原则

根据汽车制造工业建设工程项目的特点，以及环境保护管理部门的要求，结合国家近期颁布的有关环保法律法规及相关文件要求，本技术规范按以下几个具体原则进行编制。

#### （1）具有法律基础

与我国现行有关的建设项目竣工环保设施验收法律法规、标准协调配套，与环境保护的方针政策相一致，并以建设项目环保管理部门的现行要求为尺度，以保证验收标准具有针对性和严格性。

#### （2）完整性

技术规范的制定应周密、完整，保证其涵盖验收监测过程中的各个环节和工作要点，以

便在验收过程中对环保治理效果给出全面、正确的评价。

### (3) 可操作性

可操作性是技术规范能否顺利实施的关键因素。本技术规范根据汽车制造行业的实际情况，结合典型生产工艺特点，保证最大限度地与普遍的汽车制造工业建设项目竣工环境保护验收实际情况相吻合，使本技术规范具有行业针对性和代表性。

## 4. 本标准主要内容

本技术规范内容主要包括汽车制造工业建设项目竣工环境保护验收监测工作范围确定及执行标准选择的原则；工程产污环节、污染治理及排放分析要点；验收监测布点、采样、分析方法、质量控制及质量保证、监测结果评价的技术要求；验收调查、检查主要内容及方案、报告编制的技术要求。分为验收监测工作的准备、编制验收监测方案、现场监测及数据分析整理、编制验收监测报告 4 部分。

### 4.1 验收监测工作的准备

验收监测的准备工作主要包括资料收集和分析，现场勘查和调研二个部分。

资料收集包括申请验收建设项目的可行性研究报告、环境影响评价文件、初步设计；建设项目立项批复、环境影响评价文件的批复、初步设计批复、试生产申请批复、重大变更报批批复；建设项目地理位置图、平面布置图(应标注有主要污染源位置，排水管网及厂界等)、物料及水平衡图、工艺流程及污染产生示意图、污染处理工艺流程图等相关材料。在此基础上对搜集到的技术资料进行整理、研究和分析，熟悉并掌握建设内容及规模、生产工艺流程及排污节点、建设项目周围环境保护敏感区、建设项目环境保护管理规章制度等；

现场勘查和调研，主要勘查建设项目生产工艺，摸清各生产工艺流程的排污节点。对环境保护设施进行勘查，确定验收监测点位、监测项目及频次，落实监测采样条件等。并调查周围环境保护敏感点，确定敏感点位置及监测方案。

### 4.2 编制验收监测方案

从一般性原则、基本技术要求、监测依据、验收监测标准选择、监测范围内容和监测方法，验收检查、调查重点等方面规范了汽车制造工业建设项目竣工环境保护验收监测方案的技术要求和内容工作。

### 4.3 现场监测及数据分析整理

主要提出现场监测技术要求及数据按相关标准的换算、近距离排气筒等效合并、异常数据的分析等要求。

### 4.4 编制验收监测报告

规定了如何正确使用标准进行评价，结论应包括的内容及整改建议的提出等编制验收监测报告的技术要求和内容。