

影响类

· · ·

适用范围

本技术指南规定了污染影响类建设项目竣工环境保护验收的总体要求,提出了验收程序、验收自查、验收监测方案和报告编制、验收监测技术的一般要求。

本技术指南适用于污染影响类建设项目竣工环境保护验收,已发布行业验收技术规的建设项目从其规定,行业验收技术规中未规定的容按照本指南执行。

术语和定义

下列术语和定义适用于本指南。

污染影响类建设项目

污染影响类建设项目是指主要因污染物排放对环境产生污染和危害的建设项目。建设项目竣工环境保护验收监测

建设项目竣工环境保护验收监测是指在建设项目竣工后依据相关管理规定及技术规对建设项目环境保护设施建设、调试、

是

建设项目竣工环境保护验收的主要技术依据。

环境保护设施

环境保护设施是指防治环境污染和生态破坏以及开展环境监测所需的装置、设备和工程设施等。

环境保护措施

环境保护措施是指预防或减轻对环境产生不良影响的管理或技术等措施。

验收监测敷陈

验收监测报告是依据相关管理规定和技术要求,对监测数据和检查结果进行分析、评价得出结论的技术文件。

验收敷陈

验收报告是记录建设项目竣工环境保护验收过程和结果的文件,包括验收监测报告、验收意见和其他需要说明的事项三项容。

验收工作程序

验收工作主要包括验收监测工作和后续工作,其中验收监测工作可分为启动、自查、编制验收监测方案、实施监测与检查、编制验收监测报告五个阶段。具体工作程序见图。验收推荐程序与方法见附录。

建设单位或者

委托技术机构启动验收工作

查阅资料：项目立项文件、环境影响报告书〔表〕及其审批部门审

环境监理报告或

0 / 37

施工监理敷衍〔环保部分〕〔非必要〕、工程竣工资料等

启动

· · ·

现场踏勘、相识工程概况和周边区域环境特性、
明确有关环境保护要求,制定验收初步工作方案
进行自查

环保手续履行情况

手续不全的,需及时

依法依规办理

项目建成情况环境保护设施扶植情况

发生重大变动的，

未同步建成的，

应及时整改确定验收范围和内 容确定验收执行标准

确定验收监测内容

编制验收监测方案

接下页接下页编制验收监测方案接上页接上页

实施监测与检查

1 / 37

实施监测与检查

· · ·

工况

记录

现场和实验

室质量控制

污染物治理处置设施

环境质量监测

〔必要时〕

其他环境保

护设施检查工况记录

结果分析

质控数据

分析

分析与评价

环境质量影响

分析与评价

其他环境保护设

施检查结果分析后续工作

编制验收监测报告

编制验收监测报告

提出验收意见

公开、登记相关息并建立档案

图验收工作程序框图

形成验收报告

合格存在问题整改

2 / 37

验收自查

环保手续履行情况

主要包括环境影响敷衍书〔表〕及其审批部门审批决定,初步设计〔环保篇〕等文件,国家与中央生态环境部门对项目的督查、整改要求的落实情况,扶植过程中的严重变动及相应手续履行情况,是否按排污答应相关管理规定申领了排污答应证,是否按辐射安全答应管理举措申领了辐射安全答应证。

项目建成情况

对照环境影响敷衍书〔表〕及其审批部门审批决定等文件,自查项目扶植性质、规模、地点,主要生产工艺、产物及产量、原辅材料耗费,项目主体工程、辅助工程、公用工程、储运工程和依靠工程容及规模等情况。

环境保护设施建设情况

扶植过程

是否

有环境保护设施建设进度和资金使用容,项目实际环保投资总额占项目实际总投资额的百分比。

污染治理处置设施

按照废气、废水、噪声、固体废物的按次,逐项自查环境影响敷衍书〔表〕及其审批部门审批决定中的污染治理处置设施建成情况,如废水处理设施种别、规模、工艺及主要技术参数,排放口数目及位置; 废气处理设施种别、处理能力、工艺及主要技术参数,排气筒数目、位置及高度; 主要噪声源的防噪降噪设施; 辐射防护设施种别及防护能力; 固体废物的储运场所及处置设施等。

其他环境保护设施

,逐

项自查环境影响敷衍书〔表〕及其审批部门审批决定中的其他环境保护设施建成情况,如装置区围堰、防渗工程、变乱池; 规化排污口及监测设施、在线监测装置; 以新带老 改造工程、关停或拆除现有工程〔旧机组或装置〕、淘汰落后生产装置; 生态恢复工程、绿化工程、边坡防护工程等。

整改情况

决定要求的环境保护设施的应及时整改。

重大变动情况

自查发现项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动,且未重新报批环境影响报告书〔表〕或环境影响报告书〔表〕未经批准的,建设单位应及时依法依规履行相关手续。

验收监测方案与验收监测报告编制

验收监测方案编制

验收监测方案编制目的及要求

编制验收监测方案是根据验收自查结果,明确工程实际建设情况和环境保护设施落实情况,在此基础上确定验收工作围、验收评价标准,明确监测期间工况记录方法,确定验收监测点位、监测因子、监测方法、频次等,确定其他环境保护设施验收检查容,制定验收监测质量保证和质量控制工作方案。

3 / 37

· · ·

验收监测方案作为实施验收监测与检查的依据,有助于验收监测与检查工作开展得更加规、全面和高效。石化、化工、

目推荐编制验收监测方案。建设单位也可根据建设项目的具体情况自行决定是否编制验收监测方案。验收监测方案推荐容

验收监测方案容可包括：建设项目概况、验收依据、项目建设情况、环境保护设施、验收执行标准、验收监测容、现场监测注意事项、其他环保设施检查容、质量保证和质量控制方案等。验收监测报告编制

编制验收监测敷陈是在实施验收监测与检查后,对监测数据和检查结果进行分析、评价得出结论。结论应明确环境保护设施调试、运行效果,包括污染物排放达标情况、环境保护设施处理效力达到设计指标情况、主要污染物排放总量核算结果与总量指标符合情况,扶植项目对周边环境质量的影响情况,其他环保设施落实情况等。

敷陈编制根本要求

验收监测敷陈编制应规、全面,必须如实、客观、准确地反映扶植项目对环境影响敷陈书〔表〕及审批部门审批决定要求的落实情况。

验收监测报告容

验收监测敷陈容应包括但不限于以下容：

护设施、环境影响敷衍书〔表〕主要结论与建议及审批部门审批决定、验收履行标准、验收监测容、质量保证和质量控制、验收监测结果、验收监测结论、扶植项目环境保护 三同时 竣工验收登记表等。

保护验收监测敷衍,编制环境影响敷衍表的扶植项目可视情况自行决定编制扶植项目竣工环境保护验收监测敷衍书或表。扶植项目竣工环境保护验收监测敷衍书参考格式与容见附录,扶植项目竣工环境保护验收监测表参考格式见附录。

验收监测技术要求

工况记录要求

验收监测应当在确保主体工程工况稳定、环境保护设施运行正常的情况下进行,并如实记录监测时的实际工况以及决定或影响工况的关键参数,如实记录能够反映环境保护设施运行状态的主要指标。典型行业主体工程、环保工程及辅助工程在验收监测期间的工况记录推荐方法见附录。

验收执行标准

污染物排放标准

境影响报告书〔表〕及其审批部门审批决定所规定的标准。在环境影响报告书〔表〕审批之后发布或修订的标准对建设项目执行该标准有明确时限要求的 按新发布或修订的标准执行。特别排放限值的实施地域围、时间,按国务院生态环境主管部门或省级人民政府规定执行。

建设项目排放环境影响报告书〔表〕及其审批部门审批决定中未包括的污染物,执行相应的现行标准。

对国家和地方标准以及环境影响报告书〔表〕审批决定无规定的特征污染因子,可按照环境影响报告书〔表〕和工程《初步设计》〔环保篇〕等的设计指标进行参照评价。

4 / 37

· · ·

环境质量标准

扶植项目竣工环境保护验收期间的环境质量评价履行现行有效的环境质量标准。环境保护设施处理效力

环境保护设施处理效力按照相关标准、规、环境影响敷衍书〔表〕及其审批部门审批决定的相关要求评价,也可参

监测容

环保设施调试运行效果监测

环境保护设施处理效率监测

- 1)各种废水处理设施的处理效力;
- 2)各种废气处理设施的去除效力;
- 3)固〔液〕体废物处理设备的处理效率和综合利用率等;
- 4)用于处理其他污染物的处理设施的处理效率;
- 5)辐射防护设施屏蔽能力及效果。

若不具备监测条件,无法进行环保设施处理效率监测的,需在验收监测报告〔表〕中说明具体情况及原因。

污染物排放监测

＞排放到环境中的废水,和环境影响敷衍书〔表〕及其审批部门审批决定中有回用或

间接排放要求的废水;

＞排放到环境中的各种废气,包括有构造排放和无构造排放;

＞产生的各种有毒有害固〔液〕体废物,需求进行危废鉴别的,按照相关危废鉴别技术

规和标准执行;

＞厂界环境噪声;

应证规定的总量控制污染物的

排放总量；

＞场所辐射水平。

环境质量影响监测

及其审批部门审批决定中关注的环境敏感保护目标的环境质量,包括地表水、地下水和海水、环境空气、声环境、土壤环境、辐射环境质量等的监测。

监测因子确定原则

监测因子确定的准绳如下:

1)环境影响报告书〔表〕及其审批部门审批决定中确定的污染物;

2)环境影响报告书〔表〕及其审批部门审批决定中未涉及,但属于实际生产可能产生的污染物;

3)环境影响敷衍书〔表〕及其审批部门审批决定中未触及,但现行相关国家或中央污染物

排放标准中有规定的污染物;

但现行国家总量控制规定的污染物；

5)其他影响环境质量的污染物,如调试过程中已造成环境污染的污染物,国家或地方生态

环境部门提出的、可能影响当地环境质量、需要关注的污染物等。

5 / 37

验收监测频次确定原则

为使验收监测结果全面真实地反映建设项目污染物排放和环境保护设施的运行效果,采样频次应能充分反映污染物排放和环境保护设施的运行情况,因此,监测频次一般按以下原则确定:

1)对有明显生产周期、污染物不乱排放的扶植项目,污染物的采样和监测频次通常是~

个周期,每个周期~多次〔不应少于执行标准中规定的次数〕;

2)对无明显生产周期、污染物稳定排放、连续生产的建设项目,废气采样和监测频次一般

不少于天 每天不少于

次；厂界噪声监测一般不少于天,每天不少于昼夜各次；
场所辐射监测运行和非

运行两种状态下每个测点测试数据一般不少于个；固体废物〔液〕采样一般不少于天,

每天不少于个样品,分析每天的混合样,需要进行危废鉴别的,按照相关危废鉴别

技术规和标准执行；

3)对污染物排放不稳定的建设项目,应适当增加采样频次,以便能够反映污染物排放的实际情况；

4)对型号、功能相同的多个小型环境保护设施处理效率监测和污染物排放监测,可采用随

机抽测方法进行。抽测的原则为：同样设施总数大于个且小于个的,随机抽测设

施数量比例应不小于同样设施总数量的%；同样设施总数大于个的,随机抽测设

施数目比例应不小于一样设施总数目的%；

,地表水和海水环境质量监测一般
不少于天、监测频次按相关监

测技术规并结合项目排放口废水排放规律确定；公开水监
测一般不少于天、每天不

少于次,采样方法按相关技术规履行；环境氛围质量监测
一般不少于天、采样时

监测量及监测时间按相关标准

规执行；土壤环境质量监测至少布设三个采样点,每个采
样点至少采集个样品,采

样点布设和样品采集方法按相关技术规执行；

6)对设施处理效率的监测,可选择主要因子并适当
减少监测频次,但应考虑处理周期并合

理选择处理前、后的采样时间,对于不不乱排放的,应存着
最高浓度排放时段。

质量保证和质量控制要求

验收监测采样方法、监测分析方法、监测质量保证和质量
控制要求均按照《排污单位自行监测技术指南总则》〔〕执行。

附录验收推荐步伐与方法

附录验收监测敷陈〔表〕推荐格式

附录验收意见推荐格式

附录 其他需求说明的事项 相关说明

附录验收推荐程序与方法

推荐程序

建设单位可采用以下程序开展验收工作：

6 / 37

· · ·

成立验收工作组

编制验收监测报告〔见正文图〕

推荐方法

成立验收工作组

建设单位组织成立的验收工作组可包括项目的环保设施设计单位、环保设施施工单位、环境监理单位〔如有〕、环境影响报告书〔表〕编制单位、验收监测报告〔表〕编制单位等技术支持单位和环境保护验收、行业、监测、质控等领域的技术

收组对项目能否通过验收做出科学准确的结论。

现场核查

验收工作组现场核查工作目的是核查验收监测报告〔表〕容的真实性和准确性,补充了解验收监测报告〔表〕中反映不全面或不详尽的容,进一步了解项目特点和区域环境特征等。现场核查是得出验收意见的一种有效手段。现场核查要点可参照原环境保护部《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》〔环办〔〕号〕。

登录全国扶植项目竣工环境保护验收息平台填报相关息

提出验收意见

存在问题需要整改

现场核查资料查阅验收监测报告审查召开验收会议

合格

形成验收报告

公开验收报告

整理验收材料,建立一套完整档案

形成验收意见

验收工作组可以召开验收会议的方式,在现场核查和对验收监测报告容核查的基础上,严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规、建设项目环境影响报告书〔表〕及其审批部门审批决定等要求对建设项目配套建设的环境保护设施进行验收,形成科学合理的验收意见。验收意见应当包括工程建设基本情况,工程变动情况,环境保护设施落实情况,环境保护设施调试运行效果,工程建设对环境的影响,项目存在的主要问题,验收结论和后续要求。对验收不合格的项目,验收意见中还应明确详细、具体可操作的整改要求。

验收意见参考格式见附录。

一套完整的建设项目竣工环境保护验收档案包括环境影响报告书〔表〕及其审批部门审批决定、初步设计〔环保篇〕或环保设计方案、施工合同〔环保部分〕、环境监测报告或施工监理报告〔环保部分〕〔若有〕、工程竣工资料〔环保部分〕、验收报告

的事项）、息公开记录证明〔需要的除外〕。建设单位委托技术机构编制验收监测报告的,还可把委托合同、责任约定等委托涉及的关键材料存入档案。建设单位成立验收工作组协助开展验收工作的,还可把验收工作组单位及成员、技术专家专长介绍等材料存入档案。

附录验收监测敷陈〔表〕推荐格式

验收监测报告推荐格式

8 / 37

. . .

×

验收监测报告

扶植单位：

×年 ×月

建设单位法人代表：〔 签字 〕

编制单位法人代表：〔 签字 〕

项目负责人：

报告编写人：

9 / 37

. . .

建设单位

: :

: :

: :

:

编制单位〔盖章〕

:

10 / 37

〔盖章〕

. . .

项目概况

简述项目名称、性质、建设单位、建设地点,环境影响报告书〔表〕编制单位与完成时间、审批部门、审批时间与文号,开工、竣工、调试时间,申领排污许可证情况,验收工作由来、验收工作的组织与启动时间,验收围与容、是否编制了验收监测方案、方案编制时间、现场验收监测时间、验收监测报告形成过程。

建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度；

建设项目竣工环境保护验收技术规；

建设项目环境影响报告书〔表〕及其审批部门审批决定；

其他相关文件。

项目扶植情况

地理位置及平面布置

简述项目所处地理位置,所在省市、县区,周边易于辨识的交通要道及其他环境情况,重点突出项目所处地理区域有无环境敏感目标,附项目地理位置图。

简述项目生产经营场所中心经度与纬度,主要设备、主要声源在厂区所处的相对位置,附厂区总平面布置图。厂区总平面布置图上要注明厂区周边环境情况、主要污染源位置、废水和雨水排放口位置、厂界周围噪声敏感点位置、敏感点与厂界或排放源的距离,噪声监测点、无构造监测点位也可在图上标明。

建设容

简述项目产物、设计生产规模、工程组成、扶植容、实际总投资,附环境影响敷陈书〔表〕及其审批部门审批决定扶植

批决定不一致的容需求备注说明）。

情况,以及本项目与原有工程的依托关系等。

主要原辅材料及燃料

水源及水平衡

生产工艺

简述主要生产工艺原理、流程,并附生产工艺流程与产污排污环节示意图。

项目变动情况

11 / 37

· · ·

简述或列表说明项目发生的主要变动情况,包括环境影响
敷衍书〔表〕及其审批部门审批决定要求、实际扶植情况、变
动原因、是否属于严重变动,属于严重变动的有无重新报批环
境影响敷衍书〔表〕、不属于严重变动的有无相关变动说明。

环境保护设施

污染物治理处置设施

废水

噪声

固〔液〕体废物

触及固〔液〕体废物储存场〔如灰场、赤泥库、危废填埋场、尾矿〔渣〕库等〕的,还应简述储存场地理位置、与厂区的距离、类型〔山谷型或平原型〕、储存体式格局、设计规模与使用年限、运送体式格局、运送距离、场区集水及排水系统、场区防渗系统、污染物及污染防治设施、场区周边环境敏锐点情况等。

附相关生产设施、环保设施及敏锐点图片。

辐射

其他环境保护设施

12 / 37

环境风险防范设施

简述危险化学品贮罐区、生产装置区围堰尺寸,防渗工程、地下水监测〔控〕井设置数量及位置,事故池数量、有效容积及位置,初期雨水收集系统及雨水切换阀位置与数量、切换方式及状态,危险气体报警器数量、安装位置、常设报警限值,事

应急处置物资储备等。规范化排污口、监测设施及在线监测装置

简述废水、废气排放口规范化及监测设施扶植情况,如废气监测平台扶植、通往监测平台通道、监测孔等;在线监测装置的安装位置、数目、型号、监测因子、监测数据是否联网等。

其他设施

环境影响报告书〔表〕及其审批部门审批决定中要求采取的以新带老改造工程、关停或拆除现有工程〔旧机组或装置〕、淘汰落后生产装置,生态恢复工程、绿化工程、边坡防护工程等其他环境保护设施。

环保设施投资及三同时落实情况

简述项目实际总投资额、环保投资额及环保投资占总投资额的百分比,列表按废水、废气、噪声、固体废物、绿化、其他等说明各项环保设施实际投资情况。

简述项目环保设施设计单位、施工单位及环保设施三同时落实情况,附项目环保设施环评、初步设计、实际建设情况一览表,施工合同中环保设施建设进度和资金使用情况表。环境影响报告书〔表〕主要结论与建议及其审批部门审批决定

环境影响报告书〔表〕主要结论与建议

气、固体废物及噪声污染防治设施效果的要求、工程扶植对环境的影响及要求、其他在验收中需求考核的内容有严重变动环境影响敷衍书〔表〕的,也要摘录变动环境影响敷衍书〔表〕敷衍的相关要求。

审批部门审批决定

原文抄录审批部门对项目环境影响报告书〔表〕的审批决定,重大变动环境影响报告书〔表〕审批决定〔如有〕。

验收执行标准

验收监测内容

环境保护设施调试运行效果

通过对各类污染物排放及各类污染治理设施处理效率的监测,来说明环境保护设施调试运行效果,具体监测内容如下:

废水

列表给出废水类别、监测点位、监测因子、监测频次及监测周期,雨水排口也应设点监测〔有流动水则测〕,附废水〔包括雨水〕监测点位布置图。

有组织排放

列表给出废气名称、监测点位、监测因子、监测频次及监测周期,并附废气监测点位布置图,涉及等效排气筒的还应附各排气筒相对位置图。

列表给出无构造排放源、监测点位、监测因子、监测频次及监测周期,并附无构造排放监测点位布置图。无构造排放监测时,同时监测并记录各监测点位的风向、风速等气象参数。

厂界噪声监测

列表给出厂界噪声监测点位名称、监测量、监测频次及监测周期,附厂界监测点位布置图。固〔液〕体废物监测

简述固〔液〕体废物监测点位设置依据,列表说明固〔液〕体废物名称、采样点位、监测因子、监测频次及监测周期。

辐射监测

列表给出辐射监测点位名称、监测因子、监测日期等,附辐射监测点位布置图。

环境质量监测

环境影响报告书〔表〕及其审批部门审批决定中对环境敏感保护目标有要求的,要进行环境质量监测,以说明工程建设对

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/897055154100006100>