

ICS 13.080
B 10

TD

中华人民共和国土地管理行业标准

TD/T 1044—2014

生产项目土地复垦验收规程

Acceptance specification for land reclamation of production project

2014-10-23 发布

2014-12-30 实施



中华人民共和国国土资源部 发布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总则	2
5 年度土地复垦验收	2
6 阶段土地复垦验收	3
7 总体土地复垦验收	4
8 土地复垦验收方法	5
9 验收组织要求	6
10 土地复垦验收结论	6
11 技术档案	6
附录 A (规范性附录) 生产项目土地复垦验收调查报告书大纲	7
附录 B (规范性附录) 生产项目土地复垦验收调查报告表	11
附录 C (规范性附录) 土地复垦工程和土地复垦单元验收格式	14
附录 D (规范性附录) 土地复垦工程验收现场抽样要求	18
附录 E (规范性附录) 土地复垦验收成果统计表	20
附录 F (资料性附录) 生产项目土地复垦验收主要资料	26

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国国土资源标准化技术委员会提出并归口。

本标准主要起草单位：国土资源部土地整治中心。

本标准参加起草单位：北京矿冶研究总院、中国地质大学(北京)、中国矿业大学(北京)、中国农业大学。

本标准主要起草人：吴海洋、刘仁芙、罗明、周旭、范彦波、黄先栋、周妍、祝怡斌、李青。

本标准参加起草人：刘飞、周际、王英男、张丽佳、陈元鹏、龚珉、王亚东、黄元仿、宋爽、鞠丽萍、周连碧、王琼、吴亮亮、白中科、胡振琪、王金满、赵艳玲、刘喜韬。

本标准由中华人民共和国国土资源部负责解释。

引 言

为进一步强化生产项目土地复垦验收管理,建立生产项目土地复垦工作的监督检查机制,推进土地复垦管理的制度化和规范化,根据《中华人民共和国土地管理法》、《土地复垦条例》、《土地复垦条例实施办法》,及有关法律、法规、政策和技术标准,制定本规程。

生产项目土地复垦验收规程

1 范围

本规程规定了生产项目土地复垦验收的条件、依据、程序、内容、方法和成果等要求。
本规程适用于生产项目土地复垦验收。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 2762—2012 食品安全国家标准 食品中污染物限量

GB 3838—2002 地表水环境质量标准

GB 11607 渔业水质标准

GB 15618 土壤环境质量标准

TD/T 1031.1~1031.7—2011 土地复垦方案编制规程

TD/T 1036—2013 土地复垦质量控制标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

生产项目 production project

具有相应审批权的国土资源主管部门批准采矿权的开采矿产资源、挖沙采石、烧制砖瓦等项目。

3.2

土地复垦验收调查 land reclamation check & accept for completion

为国土资源主管部门进行土地复垦验收而进行的土地复垦完成情况的调查工作。

3.3

年度土地复垦验收 annual land reclamation acceptance

土地复垦义务人按照年度土地复垦实施计划完成年度复垦任务,由县级国土资源主管部门组织进行的验收活动。

3.4

阶段土地复垦验收 stage land reclamation acceptance

土地复垦义务人按照阶段土地复垦计划完成阶段复垦任务,由县级国土资源主管部门组织进行的验收活动。

3.5

总体土地复垦验收 overall land reclamation acceptance

土地复垦义务人按照土地复垦方案完成全部复垦任务后,由批复生产项目土地复垦方案的国土资源主管部门或其委托的国土资源主管部门组织进行的验收活动。

3.6

土地复垦单元 land reclamation unit

复垦方向、措施与标准基本一致的待复垦土地单元。

4 总则

4.1 土地复垦验收应体现全过程控制的原则,根据地貌重塑工程、土壤重构工程、植被重建工程、设施配套工程中各土地复垦工程实施的先后顺序,逐项进行验收。

4.2 土地复垦验收应体现实事求是的原则,结合土地复垦方案、当地实际情况、土地利用规划和社会发展规划情况等,科学客观对土地复垦成果进行验收。

4.3 土地复垦验收分为年度土地复垦验收、阶段土地复垦验收和总体土地复垦验收。土地复垦义务人应编制土地复垦验收调查报告,土地复垦验收调查报告分土地复垦验收调查报告书和土地复垦验收调查报告表。年度土地复垦验收应编制土地复垦验收报告表;阶段土地复垦验收和总体土地复垦验收应编制土地复垦验收报告书,并填写土地复垦验收报告表。土地复垦验收调查报告书编制格式见附录 A,土地复垦验收调查报告表编制格式见附录 B。

4.4 土地复垦工程由土地复垦义务人组织设计、施工、监理等单位进行验收。土地复垦单元内所有复垦工程已完成,达到复垦要求的可供利用状态,由县级国土资源主管部门确认验收。土地复垦工程和土地复垦单元验收格式见附录 C。

4.5 土地复垦义务人对土地复垦验收调查报告书(表)的调查结果负责。国土资源主管部门依据土地复垦验收调查报告书(表),通过现场检查、验收会等方式,核查土地复垦是否达到相关要求。

5 年度土地复垦验收

5.1 年度土地复垦验收条件

年度土地复垦验收应符合以下条件:

- a) 年度土地复垦实施计划中所有复垦工程已经完成,并履行了复垦工程验收手续;
- b) 年度土地复垦费用已按年度土地复垦实施计划执行;
- c) 年度土地复垦验收材料完备。

5.2 年度土地复垦验收依据

年度土地复垦验收应根据以下依据:

- a) 有关土地复垦的法律、法规、规章、规范和工程建设强制性标准;
- b) 土地复垦方案报告书(表);
- c) 土地复垦工程设计报告;
- d) 年度土地复垦实施计划;
- e) 年度土地复垦投资预算。

5.3 年度土地复垦验收材料

年度土地复垦验收应提交以下材料:

- a) 年度土地复垦验收调查报告表;
- b) 年度土地复垦费用使用报告;
- c) 土地复垦现场影像资料;
- d) 复垦工程验收单、上年度土地复垦验收整改落实情况报告等。

5.4 年度土地复垦验收程序

5.4.1 土地复垦义务人向所在地县级国土资源主管部门提出年度土地复垦验收申请,提交年度土地复垦验收材料。

5.4.2 县级国土资源主管部门收到土地复垦义务人验收申请,查验年度土地复垦验收资料的完备性。

5.4.3 县级国土资源主管部门对复垦工程进行现场踏勘,检查复垦工程进度和质量,并核查土地复垦工程质量情况。

5.4.4 县级国土资源主管部门根据土地复垦工程现场的查验结果,出具验收结论。

5.5 年度土地复垦验收内容

年度土地复垦验收应包括以下内容:

- a) 核查年度土地复垦验收调查报告表、年度土地复垦费用使用报告、土地复垦现场影像资料、土地复垦工程验收单、上年度土地复垦验收遗留问题整改落实情况报告等相关资料;
- b) 核查年度土地复垦实施计划完成情况,主要核查土地复垦工程、土地复垦单元的施工进度与工程质量情况;
- c) 核查年度土地复垦费用使用管理情况;
- d) 核查土地复垦组织管理和制度执行情况;
- e) 核查上年度复垦验收遗留问题整改落实情况;
- f) 核查土地复垦工程是否具备投入正常运行、发挥设计功能的条件。

6 阶段土地复垦验收

6.1 阶段土地复垦验收条件

阶段土地复垦验收应符合以下条件:

- a) 阶段土地复垦计划中各年度复垦任务全部完成,工程质量全部合格;
- b) 阶段复垦费用按阶段土地复垦计划执行;
- c) 阶段土地复垦验收材料完备。

6.2 阶段土地复垦验收依据

阶段土地复垦验收应根据以下依据:

- a) 有关土地复垦的法律、法规、规章、规范和工程建设强制性标准;
- b) 土地复垦方案报告书(表);
- c) 土地复垦工程设计报告;
- d) 阶段土地复垦计划;
- e) 阶段土地复垦投资预算;
- f) 阶段内年度土地复垦验收调查报告表及验收结论。

6.3 阶段土地复垦验收材料

阶段土地复垦验收应提交以下材料:

- a) 阶段土地复垦验收调查报告书;
- b) 阶段土地复垦费用使用情况;
- c) 土地复垦现场影像资料;
- d) 阶段内历次年度土地复垦验收证明、土地权属证明材料等。

6.4 阶段土地复垦验收程序

- 6.4.1 土地复垦义务人向所在地县级国土资源主管部门提出阶段土地复垦验收申请,提交阶段土地复垦验收材料。
- 6.4.2 县级国土资源主管部门查验阶段土地复垦验收资料的完备性。
- 6.4.3 县级国土资源主管部门组建验收组,召开验收会。
- 6.4.4 验收组对阶段内最后一年复垦工程进行现场踏勘,现场查看阶段内土地复垦单元复垦情况。
- 6.4.5 验收组核实公众参与情况,走访并听取相关权利人对土地复垦的意见。
- 6.4.6 验收组听取土地复垦义务人汇报,审查阶段土地复垦验收材料,并查看相关档案资料等,结合复垦工程质量、资金使用、组织管理和制度执行情况、公众参与等,验收组讨论形成阶段土地复垦验收意见。
- 6.4.7 县级国土资源主管部门根据验收组意见,出具验收结论。

6.5 阶段土地复垦验收内容

阶段土地复垦验收应包括以下内容:

- a) 核查阶段土地复垦验收调查报告书、阶段土地复垦费用决算、土地复垦现场影像资料、阶段内历次年度土地复垦验收证明、上阶段土地复垦验收整改落实情况报告、土地权属证明材料等相关资料;
- b) 核查阶段土地复垦计划完成情况。核查阶段内最后一年复垦工程复垦质量,核查阶段内已完成的土地复垦单元的复垦情况。核查土地复垦单元中各项指标是否达到 TD/T 1036—2013 和设计指标要求;
- c) 核查阶段土地复垦费用使用管理情况;
- d) 核查上阶段复垦验收遗留问题处理情况;
- e) 核查土地复垦工程是否具备投入正常运行,发挥设计功能的条件;
- f) 核定土地复垦面积;
- g) 核查土地权属调整情况;
- h) 核查土地复垦组织管理和制度执行情况。

7 总体土地复垦验收

7.1 总体土地复垦验收条件

总体土地复垦验收应符合以下条件:

- a) 土地复垦方案中所有土地复垦任务全部完成,工程质量全部合格;
- b) 总体土地复垦费用按土地复垦方案执行;
- c) 总体土地复垦验收材料完备。

7.2 总体土地复垦验收依据

总体土地复垦验收应根据以下依据:

- a) 有关土地复垦的法律、法规、规章、规范和工程建设强制性标准;
- b) 土地复垦方案报告书(表);
- c) 土地复垦工程设计报告;
- d) 土地复垦投资预算;
- e) 各阶段土地复垦验收调查报告书及验收结论。

7.3 总体土地复垦验收材料

总体土地复垦验收应提交以下材料：

- a) 土地复垦验收调查报告书(表)；
- b) 土地复垦费用决算报告；
- c) 土地复垦现场影像资料；
- d) 各阶段土地复垦验收证明、各阶段土地复垦验收整改落实情况报告、土地权属证明材料等。

7.4 总体土地复垦验收程序

7.4.1 土地复垦义务人向审查通过项目土地复垦方案的国土资源主管部门或其委托的国土资源主管部门提出总体土地复垦验收申请,提交总体土地复垦验收材料。

7.4.2 负责总体土地复垦验收的国土资源主管部门查验总体土地复垦验收资料的完备性。

7.4.3 审批土地复垦方案的国土资源主管部门或其委托的国土资源主管部门组建验收组。

7.4.4 验收组现场踏勘最后阶段内最后一年土地复垦工程,现场查看最后阶段内土地复垦单元复垦情况。

7.4.5 验收组核实公众参与情况,走访相关权利人,听取相关权利人对土地复垦的意见。

7.4.6 验收组听取土地复垦义务人汇报,审查总体土地复垦验收材料,查看相关档案资料等,结合土地复垦工程质量、资金使用、组织管理和制度执行、公众参与等情况,验收组讨论形成总体土地复垦验收意见。

7.4.7 审批土地复垦方案的国土资源主管部门根据验收组意见,出具验收结论。

7.5 总体土地复垦验收内容

总体土地复垦验收应包括以下内容：

- a) 检查最后一年土地复垦工程质量,最后阶段内土地复垦单元的复垦工程质量。核查土地复垦工程是否具备投入正常运行、发挥设计功能的条件。核查土地复垦单元各项复垦指标是否达到 TD/T 1036—2013 和设计指标要求；
- b) 核查总体土地复垦验收调查报告书、总体土地复垦费用决算报告、总体土地复垦工程质量、总体复垦目标完成情况、历次阶段土地复垦验收资料的完备性和规范性；
- c) 核定土地复垦面积、土地权属调整情况；
- d) 核查土地复垦组织管理和制度执行情况。

8 土地复垦验收方法

土地复垦验收方法主要有现场抽查、资料核查、综合评价、专家评估等。

- a) 现场抽查是通过系统抽样或随机抽样,针对性实地核查土地复垦工程数量、质量及监测管护情况等；
- b) 资料核查是通过土地复垦工程的相关文件资料进行核查,核实土地复垦任务完成情况、土地复垦工程质量、土地复垦效果、资金管理使用情况等；
- c) 综合评价是通过文件资料、建成工程进行室内和实地全面查验,走访相关权利人等方式,对土地复垦效果、土地复垦管理、相关权利人满意度等进行客观综合评价。
- d) 专家评估是通过专家评估,对土地复垦成效进行客观评价。

9 验收组织要求

9.1 验收组由土地复垦、农业、林业、环保等相关专业组成,验收组人数为单数,其中土地复垦专业的专家人数应不低于60%。

9.2 验收组应对验收内容提出明确的验收意见,验收意见必须经验收组成员签字确认。验收组成员对验收意见有保留意见时,应在验收成果资料中明确记载,并由保留意见人签字。

9.3 验收过程中发现的问题,由验收组提出处理意见。验收时若发现重大问题,验收组可终止验收,并报告验收组织单位。

9.4 验收组成员在验收工作中应恪守公平、公正、客观、科学的原则。

10 土地复垦验收结论

土地复垦验收结论分为合格和不合格。经验收合格的,负责组织验收的国土资源主管部门应向土地复垦义务人出具验收合格确认书;经验收不合格的,应向土地复垦义务人出具书面整改意见,列明要整改的事项,由土地复垦义务人整改完成后重新申请验收。

11 技术档案

11.1 项目档案制备要求

项目档案制备应符合下列要求:

- a) 报告、资料纸张统一采用A4纸;
- b) 正本宜采用原件,若采用复印件应加盖公章;
- c) 归档资料应采用线装,不应采用塑料、硬质封面;
- d) 竣工图纸及有关表格折叠成A4幅面,按序装入档案盒内;
- e) 土地复垦竣工图及复垦工程竣工图应按不小于设计图纸的比例尺绘制;
- f) 与设计图纸完全一致的复垦工程项目,可直接在原设计图纸加盖竣工图章;
- g) 项目档案应包括电子档案。

11.2 项目档案管理要求

项目档案管理应符合下列要求:

- a) 项目档案资料应真实、齐全、完整;
- b) 项目档案资料应分类存放、专人管理。

附录 A

(规范性附录)

生产项目土地复垦验收调查报告书大纲

土地复垦验收调查报告书分为阶段土地复垦验收调查报告书和总体土地复垦验收调查报告书。

A.1 前言

说明土地复垦工程建设过程、工程内容、复垦方式、起止时间、完成质量、合格率、总投资、亩均投资等。

A.2 项目简介

说明生产项目的项目名称、地理位置、隶属关系、企业性质、生产规模、产品、生产工艺等。

A.3 土地复垦工程介绍

说明土地复垦对象、土地复垦方向、土地复垦面积、工程量及复垦效果等。如土地复垦工程与阶段土地复垦计划、土地复垦方案设计内容不一致,必须说明情况与原因。

列出各复垦工程的施工单位、起止时间、工程验收情况及各土地复垦单元的验收情况等。

说明历次年度土地复垦验收、阶段土地复垦验收存在问题及整改落实情况。

A.4 土地复垦工程质量调查与评价

对复垦工程的质量进行调查,核查复垦工程验收单。给出土地复垦工程验收现场抽样成果、土地复垦工程量统计结果、土地复垦工程指标。土地复垦工程验收现场抽样比例见附录 D,抽样合格率大于 90%的复垦工程验收为合格。土地复垦工程验收现场抽样成果见附录 E 表 E.1、E.2,土地复垦工程指标见附录 E 表 E.3。

土地复垦工程质量依据土地复垦实施计划和国家颁布的相关标准进行评价。

A.5 土地复垦单元质量调查与评价

通过现场踏勘、坐标测点等方法,给出土地复垦单元面积统计成果,土地复垦单元面积统计见附录 E 表 E.4。

应对土地复垦单元的各项指标进行调查、检测、评估,各项指标应达到 TD/T 1036—2013 和设计指标要求,并附相关专业检测报告。复垦为农用地的,按照 GB 2762—2012、GB 3838—2002、GB 11607、GB 15618 等进行评价。

A.6 土地复垦工作管理情况调查

说明土地复垦工作管理情况,包括土地复垦组织机构、监测和管护工作情况、土地权属情况、土地复垦相关资料归档的规范性等。

A.7 土地复垦费用使用情况

说明土地复垦费用预算、使用、决算情况等。

A.8 公众参与

说明公众参与的具体方式、起止时间、内容、对象等；公众意见统计、代表性分析、公众参与反馈意见处理结果等。附公众参与的相关影像或图片资料。

A.9 验收调查总结与建议

说明阶段土地复垦计划、土地复垦方案落实总体情况。

根据调查和评价结果,说明是否符合生产项目土地复垦验收条件。

A.10 验收调查报告书构成

验收调查报告书按封面、扉页、目录、报告正文、附表、附件和附图的顺序编排,封面和扉页按图 A.1~A.2 的样式编排。

A.11 附表

生产项目土地复垦验收调查报告表,格式见附录 B。

A.12 附件

复垦工程签收单、土地复垦单元验收确认书、年度土地复垦验收结论、阶段土地复垦验收结论、土地复垦费用决算报告、土地复垦施工总结报告、土地复垦工程监理总结报告、检测报告(土壤、水质、产品等)、土地权属证明等。

A.13 附图

生产项目工程总平面布置图、损毁土地平面布置图、土地复垦规划图、各土地复垦单元平面布置图、土地复垦工程措施设计图、土地复垦竣工图、复垦后土地复垦效果图等。复垦后土地复垦效果图、损毁土地平面布置图和土地复垦规划图的制图规范应参考 TD/T 1031.1~1031.7 中对图件的要求。

土地复垦验收调查报告书封面格式见图 A.1。

××项目
××土地复垦验收调查报告书
20XX~20XX 年
(一号黑体字)

项目单位: ×× (小三号黑体字) (公章)

编制单位: ×× (小三号黑体字) (公章)

××年××月××日 (小三号黑体字)

图 A.1 土地复垦验收调查报告书封面格式

土地复垦验收调查报告书扉页格式见图 A.2。

××项目
××土地复垦验收调查报告书
20XX~20XX 年
(二号黑体字)

项目名称: ×× (四号仿宋体字)

项目单位:
(个人) ×× (四号仿宋体字)

单位地址: ×× (四号仿宋体字)

联系人: ×× (四号仿宋体字)

联系电话: ×× (四号仿宋体字)

送审时间: ×× (四号仿宋体字)

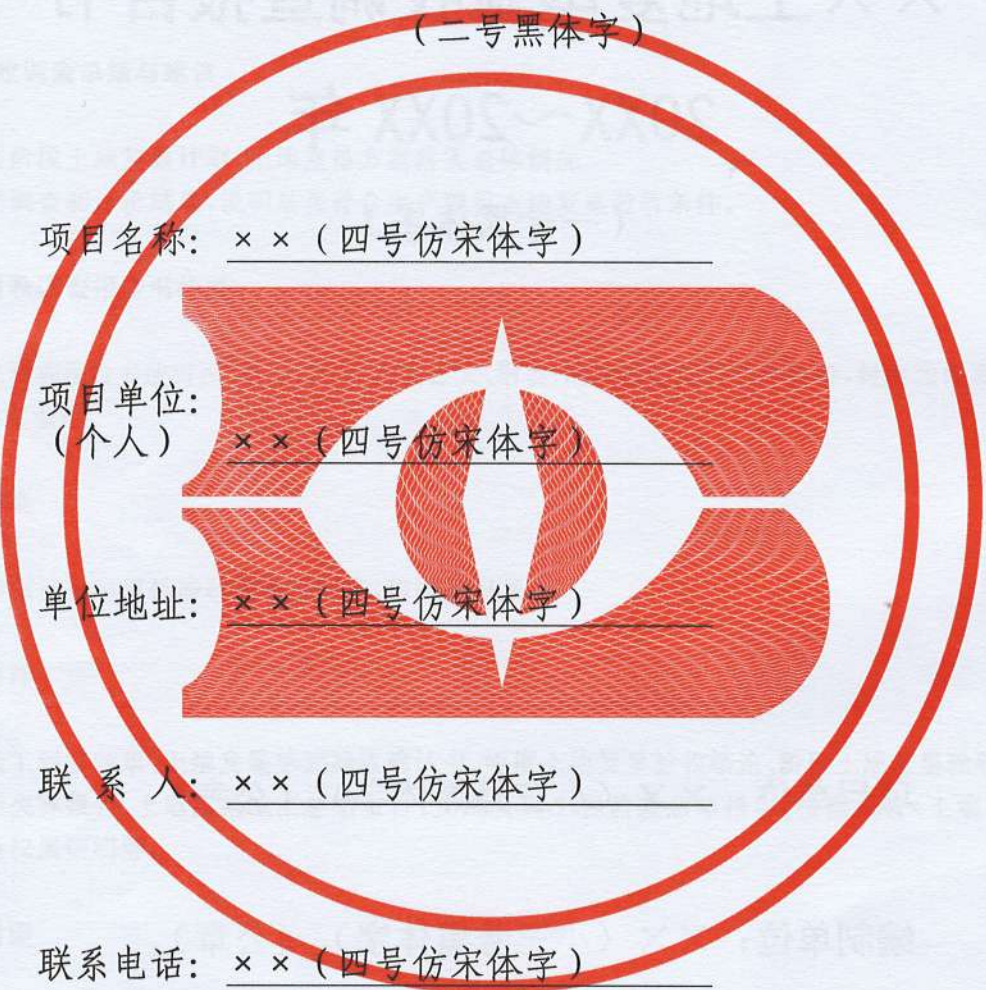


图 A.2 土地复垦验收调查报告书扉页格式

附录 B
 (规范性附录)
 生产项目土地复垦验收调查报告表

××项目××土地复垦验收调查报告表

项目概况	项目名称	
	单位名称	
	单位地址	
	法人代表	联系电话
	企业性质	项目性质
	项目位置	
	资源储量	生产能力
	划定矿区范围批复文号	项目区面积
	土地复垦方案编制单位	土地复垦方案服务年限
	土地复垦方案批复单位及文号	
土地复垦工程概况	验收性质	<input type="checkbox"/> 年度土地复垦验收 <input type="checkbox"/> 阶段土地复垦验收 <input type="checkbox"/> 总体土地复垦验收
	土地复垦工程设计单位	土地复垦施工单位
	土地复垦工程监理单位	土地复垦率 %
	土地复垦工程开工时间	复垦工程完成时间
	计划土地复垦总面积 hm ²	实际土地复垦总面积 hm ²
	计划土地复垦投资 万元	实际土地复垦投资 万元
	计划土地复垦任务	
	土地复垦任务完成情况	

表 (续)

土地损毁类型	土地复垦单元	复垦方向	复垦面积 hm ²	名称	复垦工程				设计指标	实际指标	验收签收单					
					计划工程量	实际工程量	考察项目	剥离面积 剥离厚度 剥离率								
尾矿库	坝坡	草地	...	表土剥离							是					
				...												
				...												
...	库面	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...						
合计																
				土地复垦工程量完成率 %												
				计划土地复垦面积 hm ²				实际土地复垦面积 hm ²								
耕地	园地	林地	草地	耕地							耕地	林地	草地	其他	小计	
				林地												
				园地												
				其他							其他				小计	
				土地复垦面积完成率 %												
土地复垦面积统计																

表 (续)

土地复垦费用情况	土地复垦工程预算 万元		土地复垦工程使用 万元		变化量 万元	百分比 %
	1	2	3	4		
费用构成	1	2	3	4	5	6
	工程施工费	设备费	其他费用	监测与管护费	工程施工费	
					设备费	
					其他费用	
					监测与管护费	
					预备费	
					静态总投资	
					动态总投资	

填表人:

填表日期:

年 月 日

填表说明

- a) 土地复垦验收调查表分为年度土地复垦验收调查表、阶段土地复垦验收调查表、总体土地复垦验收调查表。
- b) 编制验收调查表的应随表附上复垦区土地利用现状图、土地复垦规划图、土地复垦竣工图。
- c) “土地复垦工程概况”栏中的土地复垦率为累计复垦的土地面积占复垦责任范围内土地面积的百分比;“计划土地复垦任务”和“土地复垦任务完成情况”应列明复垦工作量,细化到土地损毁类型、土地复垦单元和复垦工程。
- d) “土地复垦工程内容”栏中的土地复垦工程量完成率=(实际工程量/计划工程量)×100%。
- e) “土地复垦面积统计”栏中土地复垦面积完成率=(实际复垦面积/计划复垦面积)×100%。
- f) 土地复垦验收调查表需附上相应的土地复垦单元验收确认书、复垦工程验收签收单、检测报告等材料。
- g) 有关指标解释、编制原则、编制依据、主要计量单位等同土地复垦验收调查报告书要求。

附录 C

(规范性附录)

土地复垦工程和土地复垦单元验收格式

C.1 复垦工程验收单

土地复垦工程验收签收封面格式见图 C.1。

编号：(五号宋体字)

(生产项目名称)
土地复垦工程验收单
(二号黑体字)

生产单位名称：×× (三号宋体字)
土地复垦单元名称：×× (三号宋体字)
土地复垦工程名称：×× (三号宋体字)

××土地复垦工程验收组 (三号宋体字)
××××年×月×日 (三号宋体字)

图 C.1 土地复垦工程验收签收单封面格式

土地复垦工程验收签收单见表 C.1。

表 C.1 土地复垦工程验收单

一	复垦工程名称								
二	复垦工程位置								
三	施工单位								
四	开、完工日期								
五	施工内容								
六	主要设计指标								
七	完成的工程量								
八	施工过程								
九	土地复垦工程质量评定资料								
十	工程质量认定意见								
十一	存在问题及处理意见								
十二	签收结论								
十三	保留意见					保留意见人签字			
十四	参加签收人员签字					设计单位	施工单位	监理单位	土地复垦义务人
<p>注：土地复垦单元历次复垦工程验收单应保留，作为土地复垦单元验收的依据及附件。</p>									

C.2 土地复垦单元验收确认书

土地复垦单元验收确认书封面格式见图 C.2。

编号：（五号宋体字）

（生产项目名称）
土地复垦单元验收确认书
（二号黑体字）

生产单位名称：××（三号宋体字）
土地复垦单元名称：××（三号宋体字）

××土地复垦单元验收组（三号宋体字）
××××年×月×日（三号宋体字）

图 C.2 土地复垦单元验收确认书封面格式

土地复垦单元验收确认书见表 C.2。

表 C.2 土地复垦单元验收确认书

一	工程概况	设计单位,施工单位,土地复垦单元拐点坐标、面积、复垦方向,复垦标准、复垦效果、主要工程量等			
二	施工过程	1、开、完工日期。 2、主要复垦工程。 3、施工过程简述			
三	复垦任务完成情况	1、列出实际完成工程量。 2、与设计对比分析。 3、复垦方向为农用地的,宜附土壤环境质量检测报告或水质检测报告、农产品质量检测报告、产量证明等			
四	工程质量认定	对照土地复垦单元内所有复垦工程验收签收意见,认定土地复垦单元质量			
五	存在问题和处理意见	历次复垦工程验收遗留问题处理情况,仍存在的问题及处理意见			
六	验收结论	对工程质量、技术资料做出评估			
七	验收组成员签字				
		姓名	单位	职务/职称	签字
	组长				
	成员				
	成员				
	...				
	保留意见:	保留意见人签字			
注:历次土地复垦单元验收确认书应保留,作为土地复垦单元验收的依据和附件					

附录 D

(规范性附录)

土地复垦工程验收现场抽样要求

土地复垦工程验收现场抽样要求见表 D.1。

表 D.1 土地复垦工程验收现场抽样要求

一级工程	二级工程	三级工程	验收指标	验收数量	抽样个数		
土壤重构工程	充填工程	塌陷地充填	充填材料	<5 hm ²	≥3		
			压实度	5~30 hm ²	≥5		
			平整度	30~50 hm ²	≥7		
			...	≥50 hm ²	≥10		
	土壤剥离工程	表土剥离		剥离面积	<5 hm ²	≥3	
				剥离厚度	5~30 hm ²	≥5	
					30~50 hm ²	≥7	
					≥50 hm ²	≥10	
		覆土工程			覆土厚度	<5 hm ²	≥3
					沉实厚度	5~30 hm ²	≥5
					砾石含量	30~50 hm ²	≥7
					...	≥50 hm ²	≥10
	平整工程	场地平整		坡度	<5 hm ²	≥3	
				平整度	5~30 hm ²	≥5	
				...	30~50 hm ²	≥7	
					≥50 hm ²	≥10	
	生物化学工程	土壤培肥		氮含量	<5 hm ²	≥3	
				...	5~30 hm ²	≥5	
					30~50 hm ²	≥7	
					≥50 hm ²	≥10	
...				
植被重建工程	林草恢复工程	种树工程	郁闭度	<5 hm ²	≥3		
			定植密度	5~30 hm ²	≥5		
			产量(园地)	30~50 hm ²	≥7		
				≥50 hm ²	≥10		
	农田防护工程	种草工程		覆盖度	<5 hm ²	≥3	
				产量	5~30 hm ²	≥5	
					30~50 hm ²	≥7	
					≥50 hm ²	≥10	
...				

表 D.1 (续)

一级工程	二级工程	三级工程	验收指标	验收数量	抽样个数
配套工程	灌排工程	支渠(沟) ...	截面面积 长 ...	<1 km	≥3
				1~3 km	≥5
				3~5 km	≥7
				≥5 km	≥10
	道路工程	生产路	长 宽 ...	<1 km	≥3
				1~3 km	≥5
				3~5 km	≥7
				≥5 km	≥10
...	
监测与管护工程	管护工程	林地管护	树苗死亡率	<5 hm ²	≥3
				5~30 hm ²	≥5
				30~50 hm ²	≥7
				≥50 hm ²	≥10

附录 E
(规范性附录)
土地复垦验收成果统计表

土地复垦工程量统计表见表 E.1。

表 E.1 土地复垦工程量统计表(20××年~20××年)

土地复垦单元	一级工程	二级工程	三级工程	单位	计划工程量	实际完成工程量	变化量	工程量完成率 %
	土壤重构工程	充填工程	塌陷地充填					
		土壤剥离工程	表土剥离					
			覆土工程					
		平整工程	场地平整					
		生物化学工程	防渗工程					
	植被重建工程	...	...			
		林草恢复工程	种草工程					
		农田防护工程	种树工程					
						
	配套工程	灌排工程	支渠(沟)					
			...					
		道路工程	生产路					
	监测与管护工程	监测工程	塌陷点监测					
			土壤监测点					
			植被监测点					
		管护工程	林地管护					
...					

土地复垦工程指标对比表 E.2。

表 E.2 土地复垦工程指标对比表

土地复垦单元	一级工程	二级工程	二级工程	考察项目	单位	设计标准	实际指标	验收结果
土壤重构工程	充填工程	塌陷地充填	充填材料	压实度	/			
				平整度				
	土壤剥离工程	表土剥离	剥离厚度	剥离面积	hm ²			
				剥离厚度	cm			
				剥离率	%			
				...				
	平整工程	覆土工程	平整厚度	压实厚度	cm			
				平整度				
				...				
				平地坡度	度(°)			
生物化学工程	场地平整	平整度	平整度	cm				
			...					
			防渗材料					
...	...	防渗工程	防渗层厚度	cm				
...	...	防渗工程	防渗面积	hm ²				

表 E.2 (续)

土地复垦单元	一级工程	二级工程	三级工程	考察项目	单位	设计标准	实际指标	验收结果	
	植被重建工程	林草恢复工程	种草工程	草籽					
				种植量	kg				
				...					
		农田防护工程	种草工程	...	树种				
					栽植密度	株/hm ²			
					行间距	m			
					...				
	配套工程	灌溉工程	支渠(沟)	...	截面面积	m ²			
					长	km			
					...				
	道路工程	生产路	...	长	km				
				宽	m				
				...					
				个数	个				
				项目	项				
监测与管护工程	监测工程	监测工程	塌陷监测点	个数	个				
				项目	项				
				...					
				个数	个				
				项目	项				
				项目	项				
	管护工程	管护工程	林地管护	管护人数	人				
				管护周期	周				
							
							
							

土地复垦工程验收现场抽样成果表见表 E.3。

表 E.3 土地复垦工程验收现场抽样成果表

一级工程	二级工程	三级工程	验收数量	验收指标	抽样个数	抽样合格率	验收结论
土壤重构工程	充填工程	塌陷地充填		充填材料			
				压实度			
				平整度			
	土壤剥离工程	表土剥离		剥离面积			
				剥离厚度			
				剥离厚度			
				剥离厚度			
	平整工程	覆土工程		沉实厚度			
				砾石含量			
				砾石含量			
生物化学工程	场地平整		坡度				
			平整度				
			平整度				
		土壤管肥		氮含量			
				

表 E.3 (续)

一级工程	二级工程	三级工程	验收数量	验收指标	抽样个数	抽样合格率	验收结论
植被重建工程	林草恢复工程	种树工程		郁闭度			
		...		定植密度			
	农田防护工程	种草工程		产量(园地)			
				
		...		覆盖率			
配套工程	灌排工程	支渠(沟)		产量			
				
				
				
		...		截面积			
	道路工程	长					
					
		...	长				
		...	宽				
					
监测与管护工程	管护工程	林地管护		树苗死亡率			
			

土地复垦单元面积统计表见表 E.4。

表 E.4 土地复垦单元面积统计表(20 年~20 年)

序号	土地复垦单元		计划复垦面积 hm ²					已完成复垦面积 hm ²					变化量 hm ²	复垦面积 完成率 %			
			耕地	园地	林地	草地	其他	小计	耕地	园地	林地	草地			其他	小计	
1	露天采场	边坡															
2		平台															
3	尾矿库	坝体边坡															
4		坝体平台															
5	排土场	库面															
6		边坡															
7	表土场	平台															
8	塌陷区	裂缝区															
9		积水区															
10		...															
11	管线工程																
12	临时占地																
13	...																
	合计																

注：其他地类根据实际情况填写，注明实际复垦地类。

附录 F
(资料性附录)
生产项目土地复垦验收主要资料

生产项目土地复垦验收主要资料见表 F.1。

表 F.1 生产项目土地复垦验收主要资料清单

序号	资料名称
1	土地复垦方案及批复
2	年度土地复垦实施计划、阶段土地复垦计划
3	土地复垦设计文件(设计报告、预算及附图)
4	土地复垦施工总结报告
5	土地复垦工程监理总结报告
6	年度土地复垦费用使用报告、阶段土地复垦费用使用报告
7	土地复垦决算报告
8	检测报告(土壤、水质、产品等)
9	土地复垦工程验收签收单
10	土地复垦单元验收确认书
11	年度土地复垦验收调查报告表
12	阶段土地复垦验收调查报告书(表)
13	总体土地复垦验收调查报告书(表)
14	现场照片、录像等影像资料
15	其他资料(如验收证明、权属证明、公众参与调查表等)

TD/T 1044-2014

序号	名称
1	生产项目土地复垦验收规程
2	生产项目土地复垦验收规程
3	生产项目土地复垦验收规程
4	生产项目土地复垦验收规程
5	生产项目土地复垦验收规程
6	生产项目土地复垦验收规程
7	生产项目土地复垦验收规程
8	生产项目土地复垦验收规程
9	生产项目土地复垦验收规程
10	生产项目土地复垦验收规程
11	生产项目土地复垦验收规程
12	生产项目土地复垦验收规程
13	生产项目土地复垦验收规程
14	生产项目土地复垦验收规程
15	生产项目土地复垦验收规程
16	生产项目土地复垦验收规程
17	生产项目土地复垦验收规程
18	生产项目土地复垦验收规程
19	生产项目土地复垦验收规程
20	生产项目土地复垦验收规程

中华人民共和国土地管理
行业 标准
生产项目土地复垦验收规程
TD/T 1044—2014

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 2 字数 49 千字
2014年12月第一版 2014年12月第一次印刷

*

书号: 155066·2-27878 定价 33.00 元



TD/T 1044-2014



如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107