

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 昆明德益机械制造有限公司“年产 1500 吨机械配件”项目

项目编号 _____

建设地点 晋宁区工业园区晋城基地

验收单位 昆明德益机械制造有限公司

2018 年 7 月 26 日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况

| | | | |
|---------------------|---------------------------------------|------|----|
| 项目名称 | 昆明德益机械制造有限公司 “年产 1500 吨机械配件”项目 | 行业类别 | 厂房 |
| 水土保持方案报告表批复机关、文号及时间 | 晋宁县水务局、晋水保许【2014】29 号、2014 年 8 月 15 日 | | |
| 水土保持初步设计批复机关、文号及时间 | | | |
| 项目建设起止时间 | 2012 年 2 月至 2013 年 1 月 | | |
| 水土保持方案编制单位 | 云南岩土工程勘察设计研究院 | | |
| 水土保持初步设计单位 | / | | |
| 水土保持监测单位 | 昆明德益机械制造有限公司 | | |
| 水土保持施工单位 | 昆明三恒机械制造有限公司 | | |
| 水土保持监理单位 | / | | |
| 水土保持设计验收编制单位 | 云南鲁布革顾问有限公司 | | |

二、验收意见

根据“水保【2017】365号”文件要求，建设单位昆明德机械制造有限公司于2018年7月26日在晋宁区晋城镇主持召开昆明德益机械制造有限公司“年产1500吨机械配件”项目水土保持设计验收会议，参加会议的有方案编制单位、监测单位、验收报告编制单位的代表共9人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，建设建设单位自行开展项目的水土保持监测工作，并编制完成了《昆明德益机械制造有限公司“年产1500吨机械配件”项目监测总结报告》，委托云南鲁布革顾问有限公司编制了《昆明德益机械制造有限公司“年产1500吨机械配件”项目水土保持设施验收报告》。上述报告为此次验收提供了重要的技术依据。

验收组及与会代表查看了工程现场，查阅了技术资料，听取了建设单位关于水土保持工程情况的汇报，以及方案编制单位、监测单位、验收报告编制单位、监测监理单位、施工单位的补充说明，形成验收意见如下：

（一）项目概况

昆明德益机械制造有限公司年产1500吨机械配件”项目厂址迁建项厂址位置昆明市晋宁工来园区晋城基地“昆明三恒机械制造有限公司内”，厂房为租用。中心地理坐标为：东经102°45'19.56”，北纬24°39'41.47”。项目周边交通系统较为发达，区交通及为方便。项目为建设类项目，总占地0.67hm²，总建筑面积4200m²，全部为地上建筑面积。项目建设区包含建构筑物、道路硬化、绿化工程三部分组成，其中建构筑物占地面积0.34hm²，总容积率0.50，建筑密度62.68%；道路硬化场地占地面积0.23hm²；绿化工程区面积0.10hm²，绿化率14.92%。项目总投资为1200万元，土建投资500万元。资金来源为企业自筹。本工程建设期为12个月，已于2012年2月开工，于2013年1月建设完工。

（二）水土保持方案批复情况

2014年8月15日，晋宁县水务局以《关于准予昆明德益机械制造有限公司“年产1500吨机械配件”项目水土保持报告表》的行政许可决定书（晋水保

许【2014】29号)对项目进行批复。根据批复文件,水土流失防治责任范围为0.89hm²,其中项目建设区0.67hm²,直接影响区0.22hm²。工程水土保持投资17.55万元,其中水土保持补偿费0.67万元。

(三) 水土保持初步设计或施工图设计情况

本项目未开展水土保持初步设计及施工图设计。

(四) 水土保持监测情况

建设单位于2018年6月自行承担本项目水土保持监测工作,监测单位从2018年6月1日~7月20日共计50天时间进场监测,于2018年7月25日完成了监测总结报告编写。水土保持监测共进行了2次,时间分别为2018年6月1日、2018年7月10日。

通过监测,确保了工程按照水土保持方案的要求进行落实各项防护措施,工程达到了方案提出防治目标。

(五) 验收报告编制情况和主要结论

建设单位委托云南鲁布革顾问有限公司于2018年7月25日完成了验收报告编写,工程具体情况如下:

工程实施的水土保持措施:(1)工程措施:建构筑物区:砖砌排水沟230m,盖板排水沟42m;道路及硬化区:排水涵管250m。(2)植物措施:绿化工程区:园林绿化0.10hm²。(3)临时措施:道路硬化区:临时排水沟300m,沉砂池1座;绿化工程区:临时覆盖1000m²,需土工布1000m²。

本项目实际完成水保总投资为20.85万元,总投资中工程措施费8.03万元,植物措施费为08.67万元,临时工程投资0.33万元,独立费用3.15万元(其中监测费0.90万元),水土保持设施补偿费0.67万元。

项目扰动土地整治率达到99.99%,水土流失总治理度达到99.99%,拦渣率达到97%,土壤流失控制比达到3.43,林草植被恢复率达到99.99%,林草覆盖率达到14.92%。监测组认为:六项指标除林草覆盖率未达到了水土保持方案的目标值外,其他5项均达方案目标值。林草覆盖率虽未达方案目标值,但本项目为工业用地,根据工业用地要求,绿化率不能大于20%,项目区内绿化符合行来规划要求,满足验收条件。

(六) 验收结论

建设单位依法编报了水土保持方案，实施了水土保持方案确定的各项目防治措施，完成了批复的防治任务；水土保持设施质量合格，水土流失防治各项目指标除林草覆盖率外均达到了水土保持方案确定的目标值，较好的控制和减少了工程建设中的水土流失；开展了水土保持监理、监测工作；运营期间的管理维护责任落实，符合水土保持设施验收的条件，同意该工程水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

为进一步完善工程的水土保持工作，全面消除工程建设的水土流失影响，保障和提高水土保持措施的防治效益，对工程的后续水土保持防治工作提出以下要求：

- ①加强对建成设施的管护，对损坏的设施及进行修复；
- ②加强植被恢复工作，做好枯死苗木的补植补种，并做好已有植物措施的抚育工作；
- ③继续做好后续水土保持防治及管理工作，保障水土保持措施防治效益。

三、验收组成员签字

| 分工 | 姓名 | 单位 | 职务/ 职称 | 签字 | 备注 |
|----|-----|---------------|-----------|-----|----------------|
| 组长 | 师海巍 | 昆明德益机械制造有限公司 | 法人 | 师海巍 | 建设单位 |
| | | 昆明德益机械制造有限公司 | | | |
| | 王龙昌 | 云南鲁布革顾问有限公司 | 工程 师 | 王龙昌 | 验收报告编 制单位 |
| | 张丙 | 云南鲁布革顾问有限公司 | 工程 师 | 张丙 | |
| | 郝明 | 昆明德益机械制造有限公司 | | 郝明 | 监测单位 |
| | 曹福益 | 昆明德益机械制造有限公司 | | 曹福益 | |
| | 林明松 | 昆明三恒机械制造有限公司 | | 林明松 | 施工单位 |
| | | 昆明三恒机械制造有限公司 | | | |
| | 张鲁卉 | 云南岩土工程勘察设计研究院 | | | 水土保持方 案编制单位 |