

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：承德市绿筑混凝土有限公司新建年产 20 万立
混凝土搅拌站项目

项目编号：双滦审批投资备[2020]87 号

建设地点：河北省承德市双滦区西地村南沟

验收单位：承德市绿筑混凝土有限公司

2021 年 11 月 30 日

生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	承德市绿筑混凝土有限公司新建年产 20 万立混凝土搅拌站项目	行业类别	加工制造类项目
主管部门 (或主要投资方)	承德市绿筑混凝土有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	批复机关：承德市双滦区行政审批局 批复时间：2020 年 12 月 14 日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	\		
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	2020 年 11 月—2021 年 10 月		
水土保持方案编制单位	承德市绿筑混凝土有限公司		
水土保持初步设计单位	\		
水土保持监测单位	\		
水土保持施工单位	河北万玺建筑工程有限公司		
水土保持监理单位	\		
水土保持设施验收报告编制单位	\		

生产建设项目水土保持设施验收意见

根据《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保[2017]365号）的有关要求，承德市绿筑混凝土有限公司于2021年11月30日在双滦区主持召开了承德市绿筑混凝土有限公司新建年产20万立混凝土搅拌站项目水土保持设施验收会。参加会议的有建设单位、水保方案编制单位、施工单位等单位的代表及特邀专家等，会议成立了验收组（名单附后）。验收组成员及与会代表查看了工程现场，观看了工程建设影像资料，查阅了技术资料，听取了相关单位的汇报，经审议，形成验收意见如下：

（一）项目概况

承德市绿筑混凝土有限公司新建年产20万立混凝土搅拌站项目位于承德市双滦区西地村南沟，中心地理坐标为东经 $117^{\circ}41'354''$ ，北纬 $40^{\circ}56'46''$ ，地理位置优越，交通便利。项目规划总用地面积 1.06hm^2 ，建设办公及辅助用房 800m^2 ，生产车间 3500m^2 ，总建筑面积 4300m^2 。建设HZS180C8型混凝土生产线2条，年生产商砼20万立方，购置封闭料仓9个，泵车1台，混凝土运输车10台。土石方量总量1.08万 m^3 ，其中挖方0.54万 m^3 ，填方0.54万 m^3 ，无弃方产生。项目总投资1500万元。工程实际于2020年12月开工，2021年5月完工。项目属建设类项目，将主体工程完工后当年作为设计水平年，即2021年。

本项目建设实际防治责任范围为 1.06hm^2 ，包括办公区 0.08hm^2 ，生产区 0.35hm^2 ，道路及硬化区 0.52hm^2 ，绿化区 0.11hm^2 。

方案防治责任范围与实际防治责任范围对比表

工程占地	方案确定的面积	实际扰动的面积	变化情况
办公区	0.08	0.08	\
生产区	0.35	0.35	\
道路及硬化区	0.52	0.52	\
绿化区	0.11	0.11	\
合计	1.06	1.06	\

施工期间，实际防治责任范围与方案确定的防治责任范围相同，主要原因为施工中控制征占地范围，沿用地范围实施了围挡措施。

方案设计挖填总量为 1.08 万 m³，其中挖方 0.54 万 m³，填方 0.54 万 m³，无弃方产生。实际建设过程中办公区、生产区、道路及硬化区挖填方量较大，道路及硬化区、绿化区域以填方为主，实际挖填总量为 1.08 万 m³，其中挖方 0.54 万 m³，填方 0.54 万 m³，无弃方产生。工程建设过程中产生的土石方开挖和回填主要来源于办公区、生产区的基础开挖和道路及硬化区、绿化区的场平工程。

分 区	监测方法	方案设计挖填方总量	实际土石方挖填方总量	方案设计弃方量	实际建设弃方量
办公区	调查、场地巡查	0.18	0.16	\	\
生产区		0.31	0.30	\	\
道路及硬化区		0.46	0.44	\	\
绿化区		0.13	0.17	\	\
共计		1.08	1.08	\	\

项目实际完成措施办公区收集表土 200m²，生产区收集表土 400m²，道路及硬化区收集表土 600m²，地下排水管网 300m，临时土质排水沟 300m，临时沉淀池 1 座；绿化区收集表土 1100m²，覆土整地 2300m²，临时苫盖 1500m²，栽植乔灌木、辅以花草 0.11hm²。实际完成水土保持措施投资 25.62 万元。

（二）水土保持方案及批复情况

2020年12月14日，双滦区行政审批局对《承德市绿筑混凝土有限公司新建年产20万立混凝土搅拌站项目水土保持方案报告表》进行了批复，下发了双滦区水土保持行政许可告知承诺书。

（三）水土保持监测报告编制情况和主要结论

扰动土地整治率是指项目建设区内扰动土地的整治面积占扰动土地面积的百分比。

工程总扰动土地面积为 1.06hm^2 ，经调查统计截止到现阶段，扰动土地的整治面积为 1.06hm^2 ，其中水土保持设施面积为 0.39hm^2 ，建筑物占压面积为 0.66hm^2 ，项目扰动土地整治率为 99.81%。

水土流失总治理度是指项目建设区内水土流失治理达标面积占水土流失总面积的百分比。

工程通过现阶段水土保持措施的实施，水土流失治理达标面积为 0.39hm^2 ，其水土流失总治理度为 98.49%。

扰动土地整治率、治理度计算表

序号	项目	扰动土地面积	水土保持措施防治面积			建筑物占压面积	整治率	治理度
			植物措施	工程措施	合计			
			hm^2	hm^2	hm^2	hm^2	%	%
1	办公区	0.08	\	\	0.00	0.08	\	\
2	生产区	0.35	\	\	0.00	0.35	\	\
3	道路及硬化区	0.52	0.00	0.28	0.28	0.24	100.00	100.00
4	绿化区	0.11	0.11	\	0.11	0.00	98.18	98.18
5	合计	1.06	0.11	0.28	0.39	0.66	99.81	98.49

渣土防护率是指项目建设区内采取措施实际拦挡的弃土（石、渣）

量与工程弃土（石、渣）总量的百分比。

项目施工中无弃方产生，开挖的土方及时回填。经调查计算该工程的拦渣率为 99.44%。

土壤流失控制比是指在项目建设区内，容许土壤流失量与治理后的平均土壤流失强度之比。

根据《开发建设项目水土流失防治标准(GB/T50434-2018)》和《土壤侵蚀分类分级标准》，项目区属于低山区，容许土壤流失量为 200t/km²•a。根据查阅监测资料及现场查勘，项目区平均土壤侵蚀模数为 200/km²•a，土壤流失控制比为 1.0。

渣土防护率、土壤流失控制比计算表

序号	项目	总土石方量	实际拦渣量	渣土防护率	土壤侵蚀模数	控制比
		万 m ³		%	t/km ² a	
1	承德市绿筑混凝土有限公司新建年产 20 万立混凝土搅拌站项目	1.08	1.074	99.44	200	1.0

林草植被恢复率是指项目建设区内林草植被面积占可恢复林草植被（在目前经济、技术条件下适宜于林草植被）面积的百分比。

项目建设区永久占地面积为 1.06hm²，可恢复林草植被的面积为 0.11hm²，施工期末林草覆盖面积为 0.11hm²，经计算，林草植被恢复率为 98.18%。

林草覆盖率是指林草类植被面积占项目建设区面积的百分比。工程项目建设期建设区面积为 1.06hm²，林草覆盖面积为 0.11hm²，经计算，林草覆盖率为 10.19%（由于本项目生产区域进行了棚化封闭式生产，地面硬化，无法布设覆土绿化措施，故林草覆盖率达不到防治目标）。

量与工程弃土（石、渣）总量的百分比。

项目施工中无弃方产生，开挖的土方及时回填。经调查计算该工程的拦渣率为 99.44%。

土壤流失控制比是指在项目建设区内，容许土壤流失量与治理后的平均土壤流失强度之比。

根据《开发建设项目水土流失防治标准(GB/T50434-2018)》和《土壤侵蚀分类分级标准》，项目区属于低山区，容许土壤流失量为 200t/km²•a。根据查阅监测资料及现场查勘，项目区平均土壤侵蚀模数为 200/km²•a，土壤流失控制比为 1.0。

渣土防护率、土壤流失控制比计算表

序号	项目	总土石方量	实际拦渣量	渣土防护率	土壤侵蚀模数	控制比
		万 m ³		%	t/km ² a	
1	承德市绿筑混凝土有限公司新建年产 20 万立混凝土搅拌站项目	1.08	1.074	99.44	200	1.0

林草植被恢复率是指项目建设区内林草植被面积占可恢复林草植被（在目前经济、技术条件下适宜于林草植被）面积的百分比。

项目建设区永久占地面积为 1.06hm²，可恢复林草植被的面积为 0.11hm²，施工期末林草覆盖面积为 0.11hm²，经计算，林草植被恢复率为 98.18%。

林草覆盖率是指林草类植被面积占项目建设区面积的百分比。工程项目建设期建设区面积为 1.06hm²，林草覆盖面积为 0.11hm²，经计算，林草覆盖率为 10.19%（由于本项目生产区域进行了棚化封闭式生产，地面硬化，无法布设覆土绿化措施，故林草覆盖率达不到防治目标）。

林草植被恢复率、林草覆盖率计算表

序号	项目	建设区 面积	植物措 施面积	可恢复植 被面积	林草植被 恢复率	林草植被 覆盖率
		hm ²			%	
1	办公区	0.08	\	\	\	\
2	生产区	0.35	\	\	\	\
3	道路及硬化区	0.52	\	\	\	\
4	绿化区	0.11	0.11	0.11	98.18	98.18
5	合计	1.06	0.11	0.11	98.18	10.19

水土流失六项指标对比表

防治目标	方案确定目标	实际完成指标	备注
扰动土地整治率(%)	95%	99.81%	达标
水土流失总治理度(%)	95%	99.49%	达标
土壤流失控制比	1.0	1.0	达标
渣土防护率(%)	98%	99.44%	达标
林草植被恢复率(%)	97%	98.18%	达标
林草覆盖率(%)	26%	10.19%	未达标

本项目水土保持措施实施后，扰动土地整治率达到 99.81%，水土流失总治理度达到 99.49%、土壤流失控制比 1.0，渣土防护率 99.44%，林草植被恢复率 98.18%，林草覆盖率 10.19%（由于本项目生产区域进行了棚化封闭式生产，地面硬化，无法布设覆土绿化措施，故林草覆盖率达不到防治目标），但是满足《国务院关于促进节约集约用地的通知》（国发〔2008〕）文件要求。各项水土保持设施运行正常，发挥了较好的水土保持功能，本项目符合水土保持设施竣工验收的条件。

（四）验收报告编制情况和主要结论

根据水土保持工程质量评定技术规程(SL336-2006)和本工程实际的特点，将项目完成的水土保持工程划分为防洪排导工程、土地整治工

程、植被建设工程、临时防护工程等 9 个单位工程，17 个单元工程。

水土保持工程质量评定项目划分情况表

防治分区	工程内容	主要单位工程	主要分部工程	单元工程
办公区	表土收集工程	土地整治工程	场地整治	1
生产区	表土收集工程	土地整治工程	场地整治	1
道路及硬化区	表土收集工程	土地整治工程	场地整治	1
	排水沟工程	防洪排导工程	基础开挖与处理	3
			排洪导流设施	3
	排水工程	临时防护工程	排水	3
	沉沙工程	临时防护工程	沉沙	1
绿化区	表土收集工程	土地整治工程	场地整治	1
	覆土整地工程	土地整治工程	场地整治	1
	绿化工程	植被建设工程	点片状植被	1
	覆盖工程	临时防护工程	覆盖	2

(五) 验收结论

项目建设中实施的水土保持措施针对项目特点，各项水土流失防治措施基本合理，水土保持措施效果明显，有效地防治了因项目建设产生的水土流失，起到了控制土壤侵蚀、防治水土流失、改善项目区生态环境的作用。该项目水土保持补偿费已交纳，符合水土保持设施验收条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

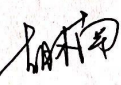
施工过程中，建设单位核对了水土流失防治责任范围、扰动土地整治面积和植被恢复面积，对水土保持设施情况进行了调查，收集资料。通过踏查现场、查阅相关资料认为：建设单位在项目建设及运行过程中较为重视水土保持工作，落实的水土保持措施的数量、质量、规格、防护能力等符合相关要求，运行状况良好，较好地控制了建设过程中的水

土流失，取得了较好的水土流失防治责任效果。

经审议，验收组认为建设单位重视水土保持工作，依法编制了水土保持方案，项目水土保持方案设计的水土保持措施基本得到了落实，其数量、质量等符合相关要求，运行状况良好，已全部发挥水土保持效益，项目建设单位完成了水土流失预防和治理任务，建成的水土保持设施质量总体合格，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，较好地控制和减少了工程建设中的水土流失；运行期间的管理维护责任落实，符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

（六）后续管护要求

项目水土保持设施通过验收后，运行管理部门应切实落实水土保持设施后续管护工作，及时落实运行期的水土流失防治措施，确保水土保持设施持续发挥作用。

验收组组长： 

2021年11月30日

生产建设项目水土保持设施验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	胡楠	承德市绿筑混凝土有限公司	经理	胡楠	建设单位
成员	高升	承德市绿筑混凝土有限公司	经理	高升	水土保持方案编制单位
	周凤坡	河北万玺建筑工程有限公司	经理	周凤坡	施工单位
	刘新海	特邀专家	高工	刘新海	特邀专家

附件

水土保持方案批复

双滦区水土保持行政许可告知承诺书

编号: ()

项目名称	承德市绿筑混凝土有限公司新建年产 20 万立混凝土搅拌站项目
建设地点	厂区中心地理坐标为东经 117° 41' 54"，北纬 40° 56' 46"，项目东西南北四面均为山地，南侧为厂区进出口，进出口紧邻 G112 道。
区域评估情况	开发区名称：无 水土保持区域评估报告审批机关、文号和时间的：无
水土保持方案公开情况	公示网站： http://yanshougs.com/ 起止时间：2020 年 12 月 1 日至 2020 年 12 月 14 日 公众意见接收和处理情况：无公众意见
生产建设单位	名称：承德市绿筑混凝土有限公司 统一社会信用代码：91130803MA0EX05J7P 地址：承德市双滦区双塔山镇大三岔口村 法人代表：高升 联系电话：13393144596 授权经办人姓名：王美玲 联系电话：13623145314 证件类型及号码：身份证 130802198507201226

一、法律依据：《中华人民共和国水土保持法》第二十五条；《开发建设项目水土保持方案编报审批管理规定》第二条。《水利部办公厅关于做好生产建设项目水土保持承诺制管理的通知》（办水保〔2020〕160）号。

二、报批时限：审批制项目，在报送可行性研究报告前完成水土保持方案报批手续；核准制项目，在提交项目申请报告前完成水土保持方案报批手续；备案制项目，在办理备案手续后、项目开工前完成水土保持方案报批手续。

三、自主公开。水土保持方案在报批前，生产建设单位应当通过其网站、生产建设项目所在地公共媒体网站或者相关政府网站向社会公开拟报批的水土保持方案全文，且持续公开期限不得少于10个工作日。

四、报批的水土保持方案报告书（表）应当符合下列条件：项目建设符合有关法律、法规、规章和规范性文件规定；水土保持方案报告书（表）符合《开发（生产）建设项目水土保持方案技术规范》等国家、行业的水土保持技术规范、标准；水土流失防治责任范围明确；水土流失防治措施合理、有效，与周边环境相协调，并达到主体工程设计深度；水土保持投资估算编制依据可靠、方法合理、结果正确；水土保持监测的内容和方法得当。

五、自主验收：根据《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保〔2017〕365号）的规定，建设项目投产使用前，生产建设单位及时组织第三方机构编制水土保持设施验收报告、明确验收结论、公开验收情况，并向水行政主管部门报备验收材料（水土保持设施验收鉴定书）；验收组成员至少一位省级水行政主管部门水土保持专家库专家。

六、水土保持方案批准后，在两个工作日内向双滦区水务局备案，并及时缴纳水土保持补偿费。

七、水行政主管部门应当将水土保持方案的真实性和质量作为日常监管内容，对水土保持方案报告书存在较严重质量问题或者报告表存在“以大抵小”问题的，应当撤销作出的准予许可决定，并责成生产建设单位按非承诺制方式限期重新办理水土保持方案审批手续；涉及其他审批部门作出准予许可决定的，水行政主管部门应当提出撤销准予许可决定的建议意见，由作出许可决定的审批部门予以撤销。

八、提交材料：水土保持行政许可承诺书、水土保持方案、自主公开网站网址或网页公开照片。

<p>生产建设单位承诺内容</p>	<p>1. 已经知晓行政审批部门的告知事项。 2. 认真履行水土保持各项法定义务。 3. 所填写的信息真实、完整、准确；所提交的水土保持方案符合相关法律法规、技术标准的要求。 4. 严格执行水土保持“三同时”制度，暨依法应当编制水土保持方案的生产建设项目中的水土保持设施，应当与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。按照所提交的水土保持方案，落实各项水土保持措施，有效防治项目建设中的水土流失；项目投产使用前完成水土保持设施自主验收并报备。 5. 项目建设符合有关法律、法规、规章和规范性文件规定；水土保持方案报告书（表）符合《开发（生产）建设项目水土保持方案技术规范》等国家、行业的水土保持技术规范、标准；水土流失防治责任范围明确；水土流失防治措施合理、有效，与周边环境相协调，并达到主体工程设计深度；水土保持投资估算编制依据可靠、方法合理、结果正确；水土保持监测的内容和方法得当。 6. 我单位已通过（工程建设验收公示 http://yanshougs.com/）向社会公开拟报批的水土保持方案全文，持续公开期限为 10 个工作日（2020.12.1-2020.12.14）。 7. 依法依规按时足额缴纳水土保持补偿费。 8. 积极配合水土保持监督检查。 9. 愿意承担因未履行承诺或者未履行承诺的法律责任和失信责任。</p> <p>法人代表（签字）： 生产建设单位（盖章）： 2020年12月14日</p>
<p>审批部门许可决定</p>	<p>上述承诺以及提交的水土保持方案，材料完整、格式符合规定要求，准予许可。</p> <p>双滦区行政审批局（盖章） 2020年12月14日</p>

备注：1. 本表除编号、许可决定部分外，均由生产建设单位填写。
2. 本表“公众意见接收和处理情况”因内容较多填写不下时，另附页填写。
3. 本表“生产建设单位承诺内容”和“审批部门许可决定”不可分割，分割无效。
本表一式3份，生产建设单位、水行政主管部门（或者其他审批部门）、监督检查部门各执1份。

