

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：承德锦滦新材料科技有限公司年产 2 千吨

高纯氧化钒项目

项目编号：双滦行政审批字[2020]36 号

建设地点：承德市双滦区官后村

验收单位：承德锦滦新材料科技有限公司

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	承德锦滦新材料科技有限公司年产 2千吨高纯氧化钒项目	行业 类别	加工制造 类项目
主管部门 (或主要投资方)	承德锦滦新材料科技有限公司	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 批复文号：双滦行政审批字[2020]36号 批复时间：2020年5月15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	2019年6月—2021年5月		
水土保持方案编制单位	承德锦滦材料科技有限公司		
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	承德正兴建筑安装有限公司		
水土保持监理单位	承德卓诚工程建设监理有限公司		
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，承德锦滦新材料科技有限公司于2021年11月30日在双滦区主持召开了承德锦滦新材料科技有限公司年产2千吨高纯氧化钒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、监理单位、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

承德锦滦新材料科技有限公司年产2千吨高纯氧化钒项目位于承德市双滦区滦河镇官后村，中心地理坐标为东经 $117^{\circ}41'47.93''$ ，北纬 $41^{\circ}57'17.44''$ ，地理位置优越，交通便利。项目规划总用地面积 2.04hm^2 ，包括建构筑物区 0.89hm^2 ，道路硬化区 0.73hm^2 和绿化区 0.42hm^2 。总建筑面积 13813.7m^2 ，包括综合楼、厂房（1#、2#）、综合库、维修及制作间、原料库、门卫和产品展示厅等。项目建设产生土石方总量 2.06万m^3 ，其中挖方 1.03万m^3 ，填方 1.03万m^3 ，无弃方产生。项目总投资10000万元。工程实际于2019年6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 2.04hm^2 ，包括建构筑物区

0.89hm²，道路硬化区 0.73hm²和绿化区 0.42hm²。

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
建构筑物区	0.89	0.89	\
道路硬化区	0.73	0.73	\
绿化区	0.42	0.42	\
合计	2.04	2.04	\

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 2.06 万 m³，其中挖方 1.03 万 m³，填方 1.03 万 m³，无弃方产生。实际建设过程中建构筑物区、道路硬化区挖填方量较大，道路硬化区、绿化区域以填方为主，实际挖填总量为 1.90 万 m³，其中挖方 0.95 万 m³，填方 0.95 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建构筑物区的基础开挖和道路硬化区、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
建构筑物区	调查、场地巡查	0.83	0.76	\	\
道路硬化区		0.62	0.49	\	\
绿化区		0.61	0.65	\	\
共计		2.06	1.90	\	\

项目实际完成工程措施为建构筑物区表土收集 1000m³，临时措施土质排水沟 360m；道路硬化区表土收集 600m³，地下排水管网 480m；绿化区表土收集 500m³，覆土整地 4200m²，栽植乔灌木、撒播草籽 0.42hm²，临时措施编织袋挡墙 150m。实际完成水土保持措施投资 42.54 万元。

（二）水土保持方案及批复情况

2020年5月15日承德市双滦区行政审批局对《承德锦漆新材料科技

有限公司年产2千吨高纯氧化钒项目水土保持方案报告表》进行了批复，批复文号为双滦行政审批字[2020]36号。

（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 2.04hm^2 ，经调查统计截止到现阶段，扰动土地的整治面积为 2.04hm^2 ，其中水土保持设施面积为 0.42hm^2 ，建筑物占压面积为 1.62hm^2 ，项目扰动土地整治率为 99.80%。

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 0.42hm^2 ，其水土流失总治理度为 99.05%。

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	hm^2	%	%
1	建构筑物区	0.89	\	\	\	0.89	\	\
2	道路及硬化区	0.73	\	\	\	0.73	\	\
3	绿化区	0.42	0.42	\	0.42	0.00	99.05	99.05
4	合计	2.04	0.42	\	0.42	1.62	99.80	99.05

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 99.47%。

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 $200\text{t}/\text{km}^2\cdot\text{a}$ 。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 $196/\text{km}^2\cdot\text{a}$,土壤流失控制比为1.02。

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		%	$\text{t}/\text{km}^2\cdot\text{a}$	
1	承德锦漆新材料科技有限公司 年产2千吨高纯氧化钒项目	1.90	1.89	99.47	196	1.02

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 2.04hm^2 ,可恢复林草植被的面积为 0.42hm^2 ,施工期末林草覆盖面积为 0.42hm^2 ,经计算,林草植被恢复率为99.05%。

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 2.04hm^2 ,林草覆盖面积为 0.42hm^2 ,经计算,林草覆盖率为20.39%(由于本项目建设大部分面积以厂房和硬化为主,故林草覆盖率达到防治目标)。

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	建构筑物区	0.89	\	\	\	\
2	道路硬化区	0.73	\	\	\	\
3	绿化区	0.42	0.42	0.42	99.05	99.05
4	合计	2.04	0.42	0.42	99.05	20.39

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%	99.80%	达标
水土流失总治理度(%)	95%	99.05%	达标
土壤流失控制比	1.0	1.02	达标
渣土防护率(%)	98%	99.47%	达标
林草植被恢复率(%)	97%	99.05%	达标
林草覆盖率(%)	26%	20.39%	未达标

本项目水土保持措施实施后,扰动土地整治率达到 99.80%,水土流失总治理度达到 99.05%、土壤流失控制比 1.02,渣土防护率 99.47%,林草植被恢复率 99.05%,林草覆盖率 20.39%(由于本项目建设大部分面积以厂房和硬化为主,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 8 个单位工程，20 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
建构筑物区	表土收集工程	土地整治工程	场地整治	1
	排水工程	临时防护工程	排水	4
道路硬化区	排水沟工程	防洪排导工程	基础开挖与处理	5
			排洪导流设施	5
	表土收集工程	土地整治工程	场地整治	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	1

（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: 孙会

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	祁小会	承德锦滦新材料科技有限公司	经理	祁小会	建设单位
成员	刘健	承德锦滦新材料科技有限公司	经理	刘健	水土保持方案编制单位
	孙东生	承德卓诚工程建设监理有限公司	经理	孙东生	监理单位
	吴盈剑	承德正兴建筑安装有限公司	经理	吴盈剑	施工单位
	刘新海	特邀专家	高工	刘新海	特邀专家

54

承德市双滦区行政审批局文件

双滦行政审批字[2020]36号

★

承德市双滦区行政审批局 关于承德锦滦新材料科技有限公司年产2千吨 高纯氧化钒项目水土保持方案报告表的 批 复

承德锦滦新材料科技有限公司：

你单位报送的《承德锦滦新材料科技有限公司年产2千吨高纯氧化钒项目水土保持方案报告表》（以下简称《方案》）和《承德锦滦新材料科技有限公司年产2千吨高纯氧化钒项目水土保持方案报批申请》已于2020年5月14日收悉。根据《中华人民共和国水土保持法》和《开发建设项目水土保持方案编报审批管理规定》，经研究，批复如下：

一、承德锦滦新材料科技有限公司年产2千吨高纯氧化钒项目位于承德市双滦区官后村，中心地理坐标为东经117° 41' 47.93"，北纬41° 57' 17.44"。该项目总征占地为2.04 hm²，总建筑面积13813.7 m²。项目建设产生土石方总量为2.06万 m³，其中挖方1.03万 m³，填方为1.03万 m³。项目总投资10000万元，项目已于2019年6月开工，计划于2022年

5月完工。

二、本《方案》为补报方案，设计深度为可研阶段。

三、同意《方案》确定的水土流失预测内容和方法。水土流失预测范围为2.04 hm²。预测时段内，原地貌土壤流失量为43.74t，项目建设可能造成的土壤流失量为137.58t，新增土壤流失量为93.84t。

四、基本同意《方案》提出的水土流失防治目标。本项目所在的承德市双滦区属于燕山国家级水土流失重点预防区。根据《生产建设项目水土流失防治标准》(GB50434-2018)的有关规定，采用北方土石山区一级标准。

五、按照《生产建设项目水土保持技术标准》(GB50433-2018)的要求，同意本项目水土流失防治责任范围总面积2.04 hm²。基本同意本《方案》水土流失防治措施总体布局，该项目划分3个防治分区：建（构）筑物区、道路硬化区、绿化区。

六、基本同意《方案》提出的水土保持措施及其实施进度安排。水土保持措施应当与主体工程统一安排，及时实施拦挡、排水和植被恢复措施。汛期施工应做好施工场地的临时防护，减少水土流失。

七、基本同意《方案》提出的水土保持监测时段、内容和方法。

八、基本同意本项目水土保持投资及效益分析结果。水土保持方案总投资47.54万元，其中工程措施投资7.28万元，植物措施投资21.52万元，临时措施投资3.51万元，独立费用11.09万元，基本预备费2.29万元，水土保持补偿费2.8508万元。

经分析计算，到设计水平年，该项目水土流失总治理度为96.99%，表土保护率为98.13%，渣土防护率为99.90%，土壤流失控制比为1.02，林草

植被恢复率 99.76%，林草覆盖率 20.54 %。

九、建设单位在工程建设中重点做好以下工作：

1、要按照批复的方案落实资金、管理、监理、监测等保障措施，做好施工组织工作，加强对施工单位的监督管理，落实水土保持“三同时”制度。

2、定期向水行政主管部门通报水土保持方案的实施情况，并接受水行政主管部门的监督检查。

3、委托有相应资质的机构承担水土保持监理、监测任务，及时提交有关报告。

十、《方案》批复后，应在 2 个工作日内向双滦区水务局报备，并按规定及时缴纳水土保持补偿费。

十一、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，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，并向审批机关报备验收材料（水土保持设施验收鉴定书、水土保持设施验收报告和水土保持监测总结报告）。生产建设单位、第三方机构和水土保持监测机构分别对水土保持设施验收材料的真实性负责。



河北省非税收入一般缴款书

0271527542

No

征收大厅编码:

322002

【待查收入非税收入】

票号: 0271527542

集中汇缴 ☐ 减 ☐

2020 06 月 17 日

征收单位名称: 承德市双滦区水务局

收款人	承德市双滦区收费局	收款人	承德市双滦区收费局
账号	5005787600018	账号	5005787600018
开户银行	承德银行双塔山支行	开户银行	承德银行双塔山支行
数量	20362.6	数量	20362.6
标准		标准	
金额	28508.00	金额	28508.00
代码	044609	代码	044609
名称	水土保持补偿费	名称	水土保持补偿费
金额(大写)	贰万捌仟伍佰零捌元整	金额(大写)	贰万捌仟伍佰零捌元整
收款单位(盖章)		收款单位(盖章)	
经办人(签字)		经办人(签字)	
校验码	9679	校验码	9679

备注:

【收入调整】【银行收款时间:2020-06-04 10:42:33 银行交易流水

号:2020060500000204062778】按征占地每平方米

本缴款书付款期为10天(节假日顺延),过期无效