

类别：其他城建工程

编号：

水土保持方案报告表

项 目 名 称：液氢制备应用及综合能源补给项目（一期）

送审单位（个人）：唐山氢扬新能源科技有限公司

法 定 代 表 人：李金伟

地 址：唐山海港开发区港兴大街北侧创业中心二层
299 室

联 系 人：李金伟

电 话：13831501400

报 送 时 间：2024 年 1 月

液氢制备应用及综合能源补给项目

(一期)

水土保持方案报告表

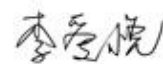
责任页

河北铭嘉工程设计有限公司

批 准： 曹军 （总经理）



核 定： 李爱悦 （总工）



审 查： 曹军 （高级工程师）



校 核： 张存 （工程师）



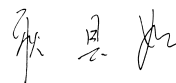
项目负责人： 孟媛 （技术员）



编 写： 孟媛 （技术员）



耿县如 （技术员）



液氢制备应用及综合能源补给项目（一期）水土保持方案报告表

项目概况	位置	河北省唐山海港开发区海靖路，东经 119° 0' 34.73"，北纬 39° 14' 42.27"。			
	建设内容	35 MPa 加氢站，总加氢能力约 3000 kg/d（按 12h 计算），建设内容包括加氢工艺装置区：包括 2 台卧式低压缓存罐、1 套 20MPa 储氢瓶组、3 套 45MPa 储氢瓶组、3 台 20MPa 压缩机、3 台 45MPa 压缩机、压缩机冷水机组，加氢机冷水机等。氢气加注区：包括加氢机、加氢罩棚、站房及消防泵房。一套撬装加氢机。17 台 320kW、17 台 300kW 双枪充电装置。			
	建设性质	新建	总投资（万元）		6978.82
	土建投资（万元）	4885.17	占地面积(hm ²)	永久占地	1.49
				临时占地	0
	动工时间	2023 年 4 月		完工时间	2023 年 9 月
	土石方（m ³ ）	挖方	填方	借方	余方
	建构筑物区	2500	1750	/	/
	道路及硬化工程区	3900	4650	/	/
	绿化工程区	/	300	300	/
	合计	6400	6700	300	/
	取土（石、砂）场	无			
	弃土（石、砂）场	无			
项目区概况	涉及重点防治区情况	不涉及		地貌类型	滨海平原
	原地貌土壤侵蚀模数	180t/km ² •a	允许土壤流失量		200t/km ² •a
项目选址（线）水土保持评价		项目已完工，选址唯一。项目不属于水土流失重点预防区和重点治理区，项目占地没有水土保持监测站点、重点试验区，也没有占用国家确定的水土保持长期定位观测站；项目不涉及河流两岸、湖泊和水库周边的植物保护带。从水土保持角度考虑，工程无绝对限制性因素。			
预测水土流失总量		防治责任范围内，在建设期及自然恢复期由项目建设而导致的土壤流失量为 8.17t，同时期土壤流失背景值为 0.94t，增加土壤流失量为 7.23t。			
防治责任范围		本项目防治责任范围面积为 1.49hm ² 。			
防治标准等级及目标	防治标准等级	北方土石山区一级标准			
	水土流失治理度（%）	95	土壤流失控制比		1.0
	渣土防护率（%）	98	表土保护率（%）		-
	林草植被恢复率（%）	97	林草覆盖率（%）		4
水土保持措施	分区（面积）	工程措施	植物措施	临时措施	
	建构筑物区（0.55hm ² ）	/	/	（1）密目网遮盖：面积 0.6hm ² ，实施时段 2023 年 4 月~2023 年 7 月。	
	道路及硬化工	（1）雨水管线：	/	（1）车辆清洁池：1 座，实	

	程区(0.88hm ²)	565m, 实施时段为 2023 年 7 月。(2) 透水砖 168m ² , 实施时段为 2023 年 7 月。		施时段 2023 年 4 月, 拆除时段为 2023 年 9 月。(2) 密目网遮盖: 面积 0.4hm ² , 实施时段为 2023 年 4 月~2023 年 8 月。
	绿化工程区 (0.06hm ²)	(1) 种植土覆土: 面积 0.06hm ² , 覆土量 300m ³ , 实施时段为 2023 年 9 月。	(1) 景观绿化: 面积 0.06hm ² , 实施时段为 2023 年 9 月。(2) 全面整地: 面积 0.06hm ² , 实施时段为 2023 年 9 月。	(1) 密目网遮盖: 面积 0.1hm ² , 实施时段 2023 年 4 月~2023 年 9 月。
水土保持 投资估算	工程措施 (万元)	18.61	植物措施 (万元)	8.11
	临时措施 (万元)	4.0	水土保持补偿费 (元)	20813.73
	独立费用 (万元)	建设管理费		2.5
		水土保持监理费		/
		设计费		2.5
	总投资 (万元)	39.94		
编制单位	河北铭嘉工程设计有限公司		建设单位	唐山氢扬新能源科技有限公司
法人代表	曹军		法人代表及电话	李金伟 13831501400
地址	河北省唐山市路北区光明北路 53 号		地址	唐山海港开发区港兴大街北侧创业中心二层 299 室
邮编	063000		邮编	063600
联系人及电话	耿县如 13613251871		联系人及电话	李金伟 13831501400
电子信箱	gildersleeve@foxmail.com		电子信箱	13831501400@163.com
传真	-		传真	-