

度假区总体规划和竞技比赛规划



ecosign
Mountain Resort Planners Ltd.

“Ecosign山地景区规划有限公司从1975年开始为惠斯勒山制定总体规划，从1986年开始为黑梳山制定总体规划。我们对他们长久以来致力于让我们成为世界一流的度假区的不懈努力感到非常满意。”

Dave Brownlie，前首席运营官
加拿大惠斯勒黑梳山



简介

Ecosign山地景区规划有限公司是世界上最富经验的山地度假区规划公司。自1975年以来，Ecosign在6大洲、44个国家完成了800多个度假区开发项目，确立了其在设计成功、获奖、且盈利的山地度假区领域的领导者地位。Ecosign丰富的专业经验包括为六届冬季奥运会和数届高山滑雪世界锦标赛设计场馆。

度假区总体规划

山地度假区规划和布局 • 滑雪索道和雪道设计 • 滑雪者服务设施设计和规划
度假区用地规划 • 度假村设计和规划 • 居民区规划 • 高尔夫球场线路和设计 • 绿化设计 • 四季休闲娱乐设施设计 • 财务可行性分析

土地承载力评估

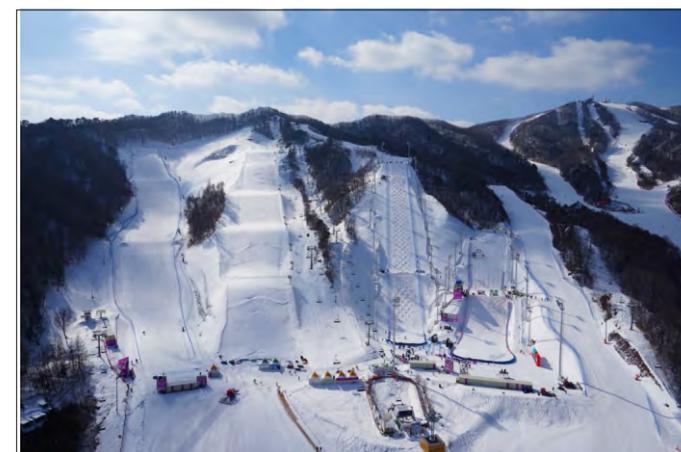
度假区选址和可行性研究 • 区域研究 • 生物物理现状与分析 • 设施承载力与平衡 • 地形承载力分析

延伸服务

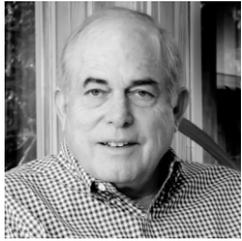
项目管理与施工监理 • 雪道布局调研及勘查 • 市场分析与预测 • 度假区运营和管理咨询 • 交通研究 • 度假区衔接研究 • 视觉影响研究 • 计算机三维建模
环境影响评估 • 政府政策及审批 • 房地产经济 度假区协会构建

竞技赛事总体规划

冬季奥林匹克运动会 • 世界高山滑雪锦标赛 • 世界高山运动会



成员



*Paul
Mathews*
主席/首席执行官



*Eric
Callender*
副总裁



*Emily
Amirault*
高级度假区设计师



*Ryley
Thiessen*
总裁



*Dave
Felius*
高级山地规划师



*Adam
Schroyen*
高级度假区设计师



*Don
Murray*
高级副总裁



*Jill
Almond*
发展经理



*Peter
O'Loughlin*
度假区技术员/
3D专家



*Linda
Mathews*
产品经理



*Bernard
Messeguer*
技术员



*Nathan
Smalley*
初级山地规划师



*Shelagh
Thiessen*
度假区技术员



*Paula
Palmer*
高级AutoCAD GIS /
系统管理员



*Adele
Ferguson*
财务



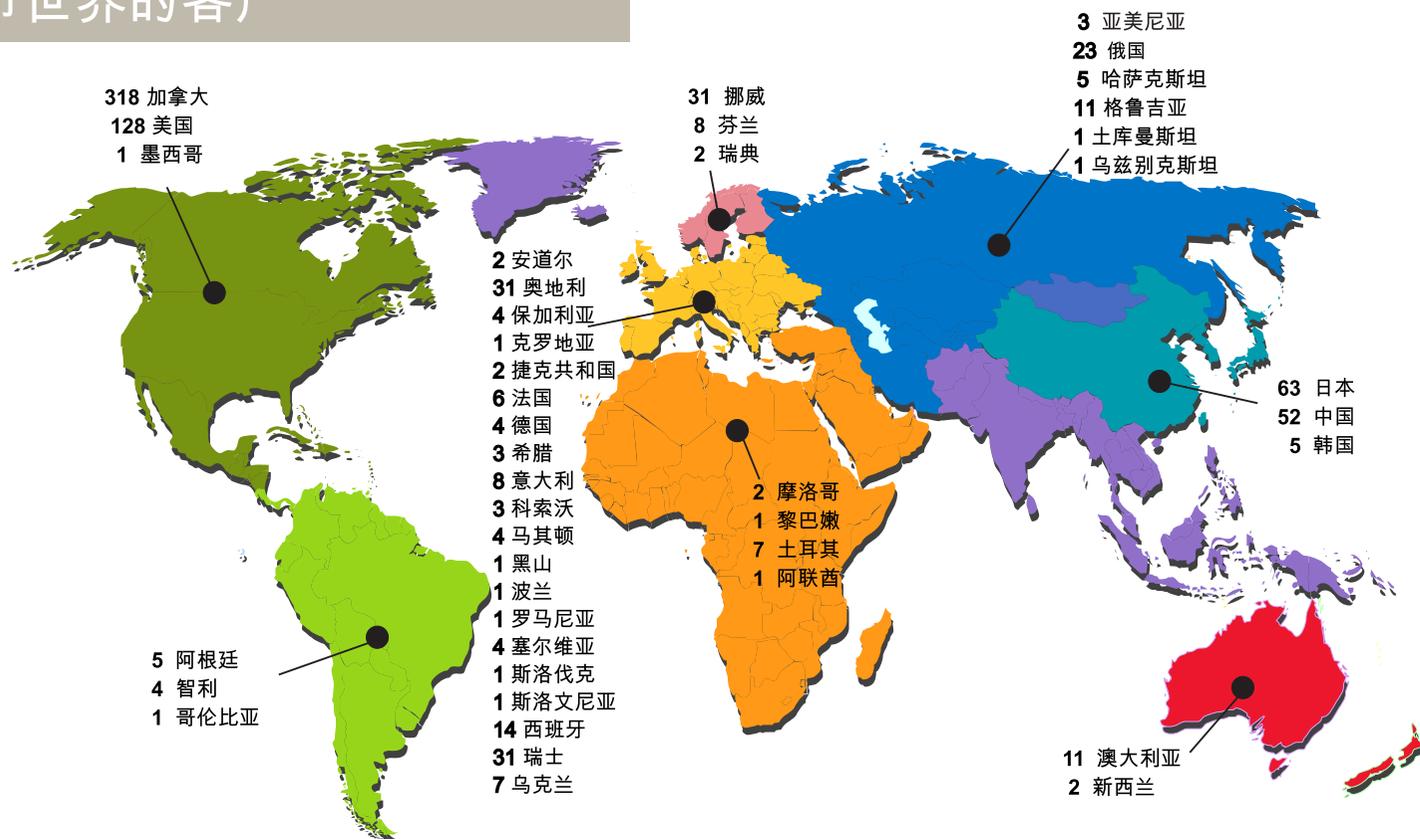
*Sue
Stearns*
副总裁行政助理
/市场研究员



*Karen
Phillips*
Executive Assistant
行政助理



ECOSIGN 遍布世界的客户



项目列表

北美

加拿大

不列颠哥伦比亚省

- 弗尼高山度假村
- 丰收高尔夫俱乐部
- 基金霍斯山度假村
- 华盛顿山
- 珀纳若玛山庄
- 雷德山
- 太阳峰滑雪度假村
- 2010年温哥华冬奥会
- 惠斯勒黑梳山
- 惠斯勒北欧中心

阿尔伯塔省

- 马默特盆地
- 1988年纳基斯卡冬奥会
- 阳光村

安大略省

- 蓝山度假区

魁北克省

- 瀑布山
- 圣索沃尔山
- 乐马斯
- 翠湖山庄

美国

加利福尼亚

- 大熊-雪峰
- 北方山地度假区
- 海文丽度假区

猛犸山

- 太浩北星

雪峰

- 斯阔谷

科罗拉多州

- 阿斯本
- 布雷肯里奇
- 铜山
- 吉斯通

蒸汽船度假区

- 特路莱德滑雪场
- 冬日公园

爱达荷州

- 布格斯盆地
- 施魏策尔
- 太阳谷

蒙大拿州

- 大山
- 俄勒冈州
- 巴奇勒山
- 胡德山草甸

犹他州

- 阿尔他
- 大峡谷度假区
- 幽谷
- 2002年雪盆冬奥会
- 佛蒙特州
- 斯特拉顿度假区
- 怀俄明州
- 大塔尔基
- 华盛顿州
- 弥逊脊



西欧

奥地利

施勒肯

瑟佛斯

斯勒维塔蒙塔峰

索尔登

圣安东

2001年圣安东锦标赛

滨湖采尔

安道尔

格兰特维拉

芬兰

鲁卡

皮亚

法国

阿尔贝德修茨

高雪维尔

波特浦耶莫瑞斯

秀波德福路易

葱仁谷

意大利

库马耶

福波洛

利维尼奥

塞拉妮维雅

挪威

碧野托斯托伦

海姆瑟达尔

特瑞范恩滑雪中心

提因

提斯菲乐

卑尔根

福瑞斯库伦

沃斯弗耶兰德斯特拜

西班牙

2015年格拉纳塔大运会

内华达

1996年内华达锦标赛

瑟乐卡萨坦尼撒

安斯顿

阿拉贡滑雪圈

拉昆塔皇家高尔夫俱乐部

瑞典

克拉盆 埃 萨兰

瑞士

安德马特

安塞热

阿罗萨

克莱恩蒙塔纳

达沃斯

菲施艾格邵

格施塔德

处女峰 —格林德尔瓦尔德

兰克斯科兰普索格基恩

伦策海德

迈林根 - 富如特 - 铁力士山

莫里森苏尔哥鲁耶尔

萨维格宁

韦尔比亚

采马特

东欧

格鲁吉亚

巴库里亚尼

哥达比

麦斯蒂亚

哈萨克斯坦

琴布莱克

科扎劳

科索沃

布莱赞维亚

黑山

柯默威山

俄罗斯

卡姆查卡地区

卡拉斯纳亚波利纳亚

贝加尔湖

罗萨库特

什瑞哥什

2014年索契冬奥会

斯帕斯卡亚古巴

塞尔维亚

斯塔瑞普兰尼纳

克帕奥尼克

乌克兰

布克维尔

奥德萨高尔夫度假区

亚洲

中国

2022年北京冬奥会

探险山庄

白清寨

北大壶亚洲冬季运动会

北大壶天山度假区

长白山万达假日度假酒店

鹿鸣谷净月潭

多乐美地度假区

密苑云顶乐园

霍山国际度假区

那拉提度假区

牛背山

汤沟

太舞滑雪场

万达长白山国际度假区

亚布力阳光度假村

西岭雪山（成都）

日本

福岛县

蓑轮

ALTS磐梯

北海道

花园天皇度假区

二世谷东山

星野渡假中心

岩手县

安比高原

长野

志贺高原

Yanaba

轻井泽

新潟

汤泽

汤泽高原

上越国际

山形县

藏王山

天元台高原

藏王高原

南韩

2018年平昌冬奥会

凤凰公园

大瓦

昆池岩度假区

现代星宇度假区

龙平滑雪度假区

大洋洲

澳大利亚

格斯高国家公园

布勒山

霍瑟姆山

费尔斯溪

新西兰

辉煌山

卡卓那山

南美洲

阿根廷

拉斯利那斯

里约村

查培尔柯

智利

科拉尔科

内华多山

非洲

摩洛哥

欧开米登

中东

黎巴嫩

森耐恩顶峰滑雪场

土耳其

柯罗格鲁山景区

埃尔祖鲁姆

帕伦多肯

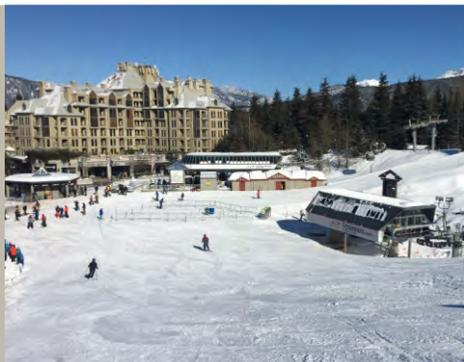
阿联酋

贾贝尔·哈菲特冰川

惠斯勒黑梳山度假区，加拿大不列颠哥伦比亚省

Ecosign为我们与不列颠哥伦比亚省惠斯勒的惠斯勒山和黑梳山长期以来积极的合作关系感到自豪。这两座山最初是独立经营的，于1996年合并成为一家公司。惠斯勒黑梳山(Whistler Blackcomb) 现已成长为北美排名第一的滑雪度假区，年滑雪人次长期稳定在200万以上，每年还有约有80万名观光者和自行车公园的骑手。

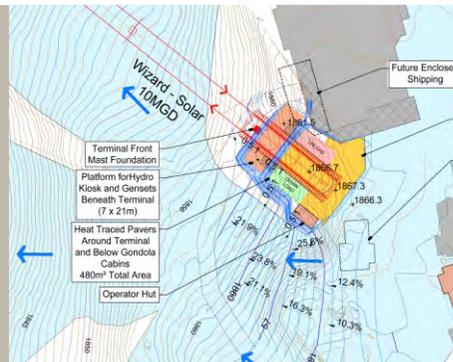
在过去的44年中，Ecosign的总体规划一直指导着惠斯勒黑梳山的发展。重大事项包括：惠斯勒山的峰顶索道 (Peak Chair) 的安装大大开拓了高山地形；1987年斥资2600万美元安装了三条4人脱挂式吊椅索道，大大升级了黑梳山；2008年竣工的双峰缆车 (PEAK2PEAK) 正好赶上2010年冬奥会；最近斥资6600万美元的更新，包括两段式、每小时承载力为4000人的黑梳山吊箱索道 (Blackcomb Gondola) 和一条每小时承载力为3600人的6人吊椅索道 (Emerald Chair)。新的黑梳山吊箱索道为惠斯勒黑梳山构成了一条长13.4公里的连续索道系统。



惠斯勒度假村的新土方



双峰3索缆车



黑梳山吊箱索道土方规划



水晶吊椅索道顶部终端站

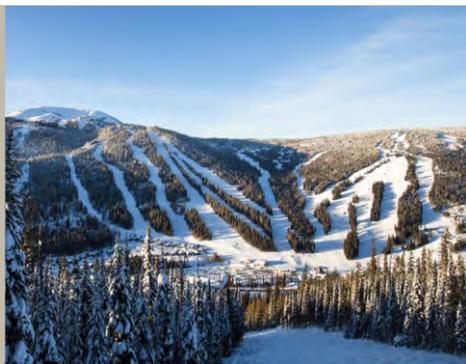
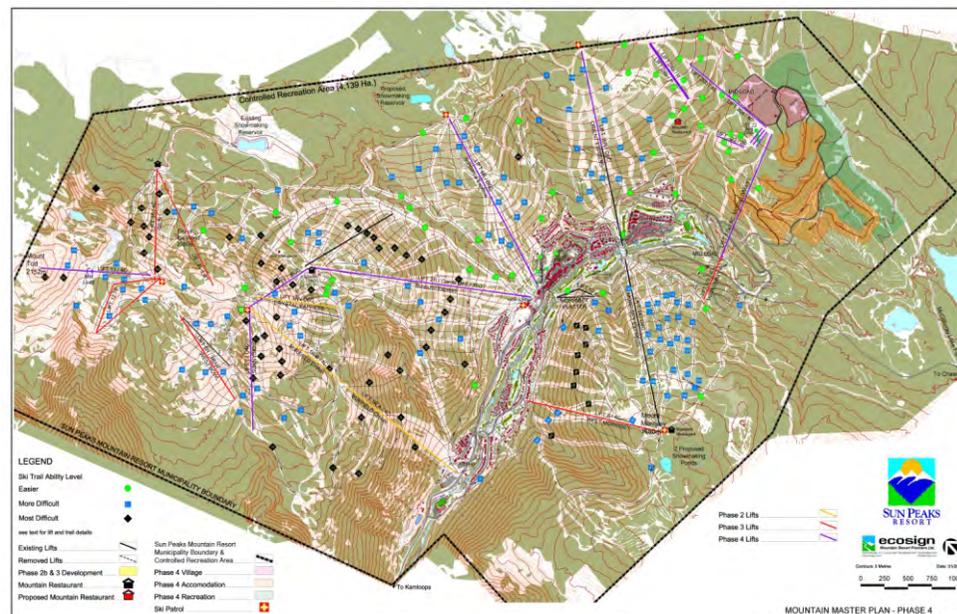
太阳峰度假区，加拿大不列颠哥伦比亚省



太阳峰滑雪度假区 (Sun Peaks Resort) 坐落在不列颠哥伦比亚省温哥华市北面大约360公里的麦吉利天雷河谷 (McGillivray Creek Valley)，曾被称为托德山滑雪场。1992年4月，日本东京的日本缆车有限公司 (Nippon Cable Co. Ltd.) 把托德山滑雪场买下，将其转型为一个现代化的四季度假社区，并更名为太阳峰度假区。

此后，太阳峰度假区不断扩展，除了在附近三座山体兴建多条索道和雪道外，还新建了一座全新的休闲娱乐中心，一个高尔夫球场，8栋度假酒店，15处镇屋项目，以及250栋独栋别墅（共计1600个住宿单元）。2002年10月，三角州太阳峰大酒店和会议中心 (Grand Sun Peaks Resort and Conference Centre) 正式投入运营，为度假区的游客提供全新的酒店、会议和餐饮的体验。

迄今为止，太阳峰度假区在过去15年的建设总投入已经超过了4亿加币。这对汤普生 - 尼古拉河谷地区的建设有着重大而深远的影响。随着度假区不断扩展，区内季节性常住人口已经超过900人，游客床位8000多张。太阳峰的滑雪人次从1992 / 93年雪季的6.9万人次上升至2017/18雪季的40.8万人次。



度假区视图



120公里雪道



可滑进滑出的度假村



步行街

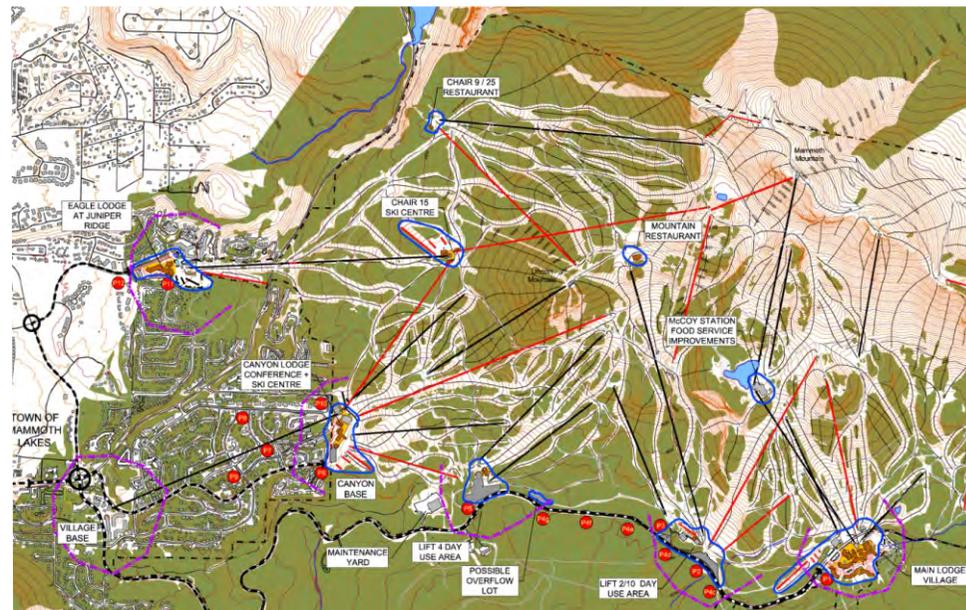


猛犸山，美国加利福尼亚州

位于美国加州猛犸湖的猛犸山滑雪区 (Mammoth Mountain Ski Area) 已成长为美国规模最大、滑雪人次最多的滑雪场之一。Ecosign在1997年完成了总体规划，并迅速得以实施，新安装了7条脱挂式吊椅索道，1条从主楼到半山小屋再到峰顶的、两段式8人吊箱索道，一条从新建的北村到峡谷楼的15人吊箱索道。

2004年，猛犸山要求Ecosign为主基地区准备度假村概念，并为约7500名滑雪者提供准备设施。此外，他们希望在主基地区建设2000个枕位的游客住宿单元，并在另一个位置建设约250个员工床位。

2007年，Ecosign准备了一份新的开发总体规划，以引导猛犸山滑雪和全年休闲娱乐设施的开发，来满足度假区日益增长的、对高质量的全年休闲娱乐设施的需求。



鸟瞰图



峡谷楼基地区设施



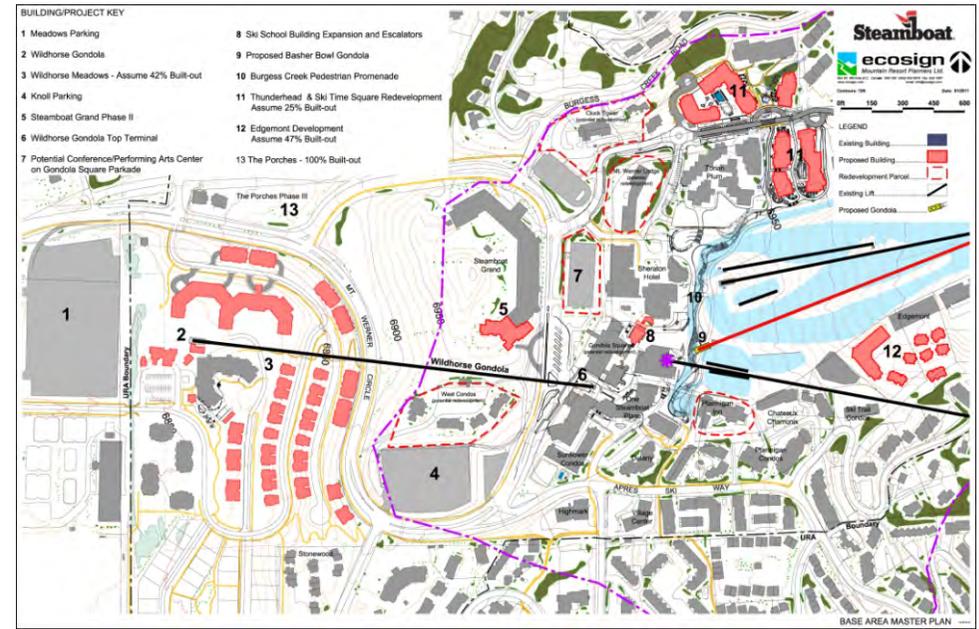
度假村透视图



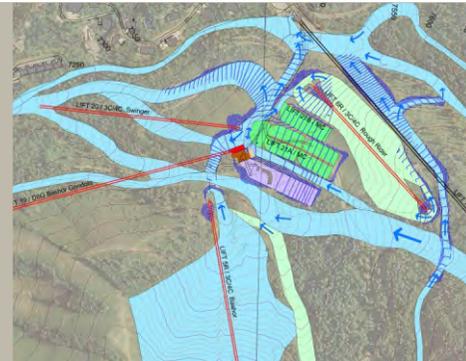
主楼基地设施

汽船滑雪度假区，美国科罗拉多州

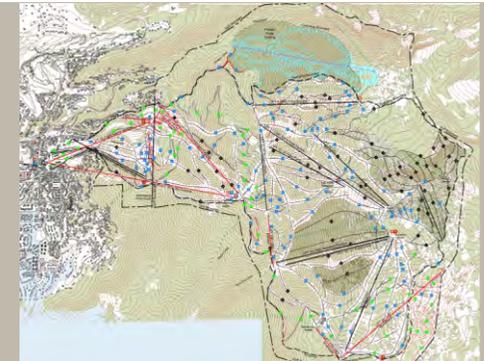
Ecosign自2005年起便与蒸汽船滑雪和度假区公司 (Steamboat Ski and Resort Corporation) 合作。最初，蒸汽船滑雪度假区公司 (SSRC) 委托 Ecosign协助其度假村改进项目与滑雪区的整合，并探索SSRC在滑雪场基地区上所拥有的土地的开发概念，以创建一份基地区总体规划。作为这项工作的一部分，Ecosign为安装Christie Peak 高速索道和重建索道前20英亩的初学者区准备了详细的土方工程规划。到了2010年，蒸汽船滑雪场基地区周围、在2007年开工的许多项目都已完成。One Steamboat Place 和野马吊箱索道 (Wild Horse Gondola) 已经开始运营，滑雪时代广场 (Ski Time Square) 的商业区已经被拆除。SSRC再次聘请Ecosign为蒸汽船滑雪度假区总体规划准备一份修订案，以反映基地区最近的变化，并解决山上改进的问题。蒸汽船滑雪度假区公司2011年总体发展规划纲要修订稿于2011年11月提交给美国国家森林局，这是一份未来十年的概念性开发蓝图，对增加新索道，扩大雪道网，增加和改造滑雪者服务空间 (日间楼)，增加人工造雪的覆盖，增加其他夏季和冬季娱乐活动，以及添加或升级基础设施进行了规划。



初学者区



Bashor Bowl学习中心和地形公园



总体开发规划

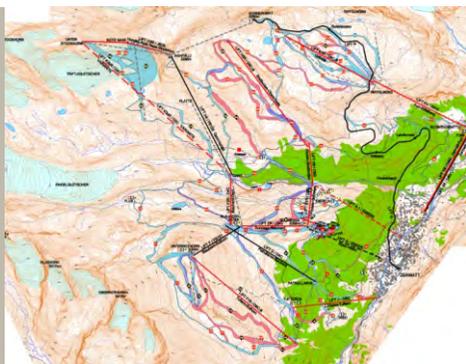


采尔马特，瑞士

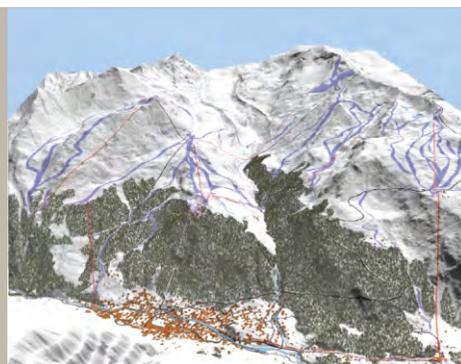
采尔马特 (Zermatt) 是欧洲阿尔卑斯山脉最古老和最完善的山地度假区之一。2002年秋，采尔马特的五家雪场合并，并委托Ecosign为新成立的Zermatt Bergbahnen公司准备一份总体规划。

自2002年合并完成后，Zermatt Bergbahnen公司已投资超过5亿瑞士法郎，以实施Ecosign的总体规划。最重要的项目包括：

- 马特洪峰高速8人吊箱索道 — Zermatt- Furi-Schwarzsee-Furg-Trockenersteg
- 带保护罩的6人吊椅索道 — Furggsattel Gletscherbahn
- 带保护罩的6人吊椅索道 — Gifhittli
- Gandegg滑雪索道的延伸
- 8人吊箱和6人吊椅混合索道 — Sunnegga-Blauherd combibahn
- 新的8人吊箱索道 — Furi-Schweigmatten-Riffelberg
- 4人两段式吊箱索道 — Sunnegga-FindelIn-Breitboden
- 带保护罩的6人吊椅索道 — Hornli
- 从Trockenersteg到Klein Matterhorn的新3索索道



2002年总体规划



3D概念



Schwarzsee-Furg终端站



Sunnega-Blauherd连接

高雪维尔，法国

2010年春, Mairie de Saint-Bon Tarentaise就为高雪维尔滑雪区 (Courchevel) 准备一份总体规划进行了公开招标。Saint-Bon市政府招标的目的是确立基础设施，包括滑雪索道和相关雪道，在未来十到十五年间的的前景，以重塑高雪维尔世界领先滑雪度假区之一的称号。

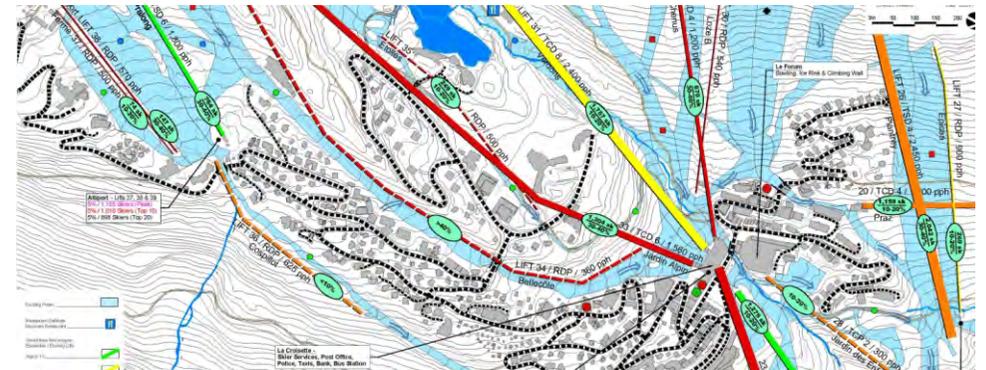
Ecosign与我们的合作伙伴CIME公司 (Conseil & Ingénierie de Montagne et Environnement) 竞标成功，赢得了为高雪维尔设计总体规划的合同。CIME公司提供了宝贵的本地经验。

Ecosign为约5900公顷的地形完成了技术评估，包括分析海拔、坡向、朝向、太阳辐射阴影和坡度。然后，我们完成了一份地形承载力分析，以确定能保持高雪维尔高品质密度和理想状态的最佳承载力。

总体规划建议

经过仔细研究，Ecosign和CIME建议保留现有57条索道中的27条，移除30条索道，并安装16条新索道。索道总数减少25%，从而降低运营和维护成本，同时大大提高游客的便利性和舒适性。Ecosign还与维尔莫特建筑公司合作 (Wilmotte Architects) 研究通过改善高雪维尔不需要的索道来重新设计著名的Croisette区。Mairie du Saint-Bon审阅并接受了新的总体规划，目前该项目正在实施中。

整个总体规划的实施将在10-15年中总共投入9千670万欧元。



索道总体分析

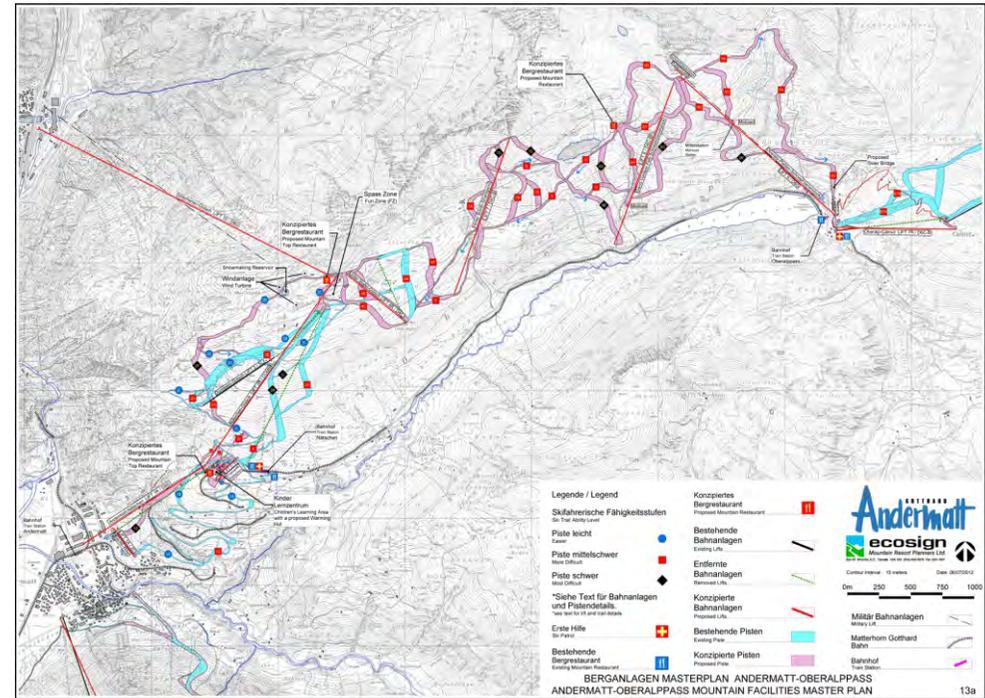


安德马特，瑞士塞德伦

Ecosign在2009年为安德马特 (Andermatt) - 塞德伦 (Sedrun) 雪圈制定了首选总体规划概念，以连接Hospental、Gemsstock、Nätschen和Sedrun地区，并于2014年完成了详细的滑雪和度假区总体规划。该总体规划为索道、雪道、连接滑雪道和所需的度假村准备设施提供了详细的规划。总的度假区总体规划对游客过夜住宿承载力、停车、每个滑雪区域的通路，以及更重要的四个主要冬季运动区之间便捷的索道和雪道衔接进行了分析。该规划还包括基地准备门户和山上餐厅两处的滑雪者服务项目的详细规划，以及有停车或火车通路的日间滑雪者门户的建议。施工于2015年开始，2018年12月竣工。项目总成本为1.3亿瑞士法郎，其中包括120公里雪道和8条索道。

“这里太神奇了。有你可以想到的各种地形。轻松刻滑的雪道、陡峭的野雪、索道数量也恰到好处。”

Bernhard Russi



Nätschen中间站



Andermatt - Nätschen



Nätschen - Stöckli 顶部终端站



朝Sedrun的景色



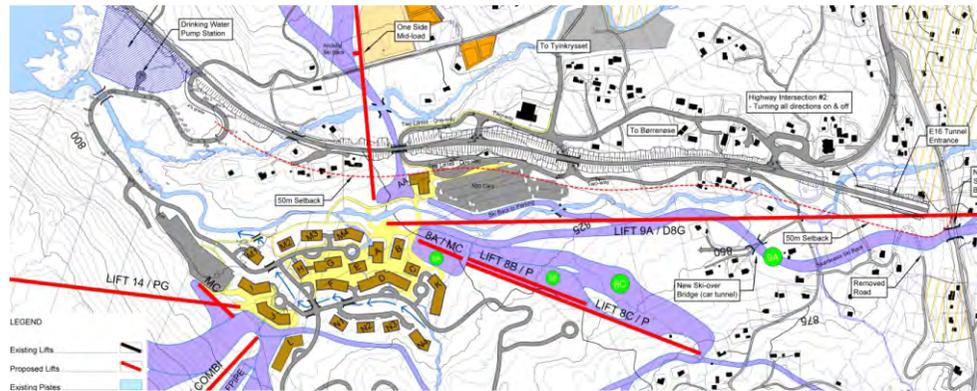
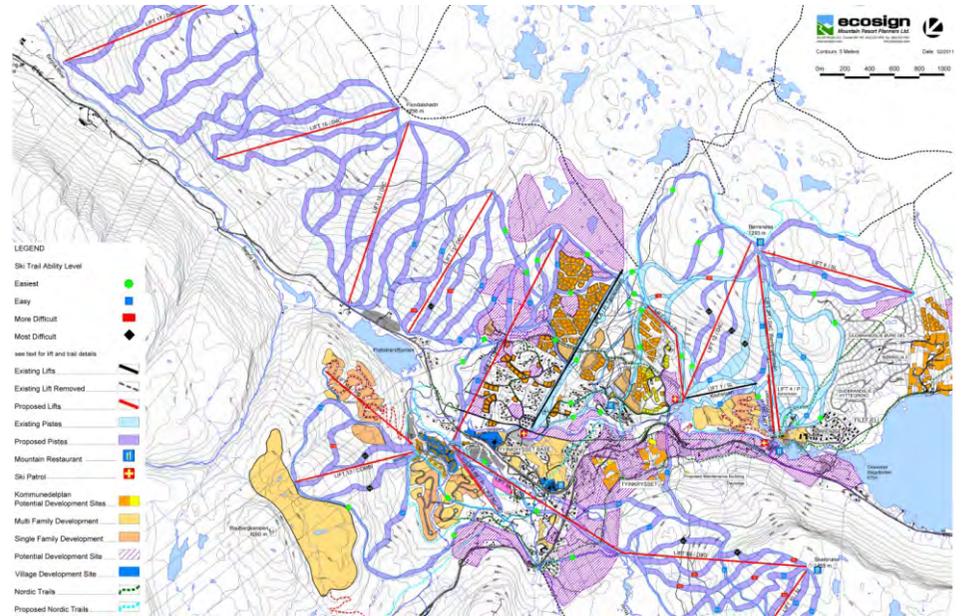
Tyin - Filefjell挪威

Tyin-Filefjell地区位于奥斯陆和卑尔根之间，距两地各约265公里，约3.5小时车程。由于其靠近Tyin湖，而且是通往Jotunheim乡村的必经之路，Tyin-Filefjell地区历来是一个夏季度假胜地，游客到这里游玩的记录可追溯到1900年代。

Filefjell Skisenter目前经营着四条索道，包括两条拖牵索道和两条圆盘式拖牵索道，以及一条短的初学者索道。这些索道服务位于Tyinkrysset镇正上方约500公顷山地上的约16公里雪道。

Ecosign受Tyin-Filefjell Skisenter、Vang Kommune和一个本地集团的委托，为Tyin-Filefjell准备一份度假区总体规划。总体规划分三个阶段进行，包括与度假区经营者—Kommue以及公众进行了长达4年的反复讨论。

在总体规划的第四阶段建成后，该度假区的承载力将达到每天1万6千名滑雪者。加上度假区现有的开发和他人的开发项目，在完全开发后，Tyin将拥有约2万3260张床位。



基地区概念

度假区总体规划



古多里和科比古多里，格鲁吉亚

Ecosign最初于2010年受聘为该度假区创建一份“立即行动计划”，以改善现有设施并创建一个新的、现代化的坡边滑雪村。按照Ecosign的设计，“新古多里”（“New Gudauri”）度假区基地竣工了，其中包括一条新的通道，一条初学者滑雪索道，一个雪圈公园，数个停车场，两栋楼房，以及一条名为Good Aura的新的高速10人吊箱索道。在2015年，Ecosign为古多里度假区完成了一份周全的度假区总体规划，其中包括进一步改造现有的滑雪区，通过三个相连的吊箱索道系统将山的北部延伸到科比古多里（Kobi Gudauri）。这些索道跨度为7.5公里，于2018/2019冬季竣工并开始运营。格鲁吉亚总理马穆卡·巴赫塔泽先生（Mamuka Bakhtadze）在科比索道系统开业庆典上说道：“过去六年来，古多里的游客人数增加了500%。这是一个巨大的成功……”除了科比吊箱索道和雪道系统外，自2016年以来，古多里还安装了四条独立的高速6人脱挂式吊椅索道，还建成了包含9栋大型建筑的新古多里度假村。这些都是依照Ecosign的总体规划而建的。



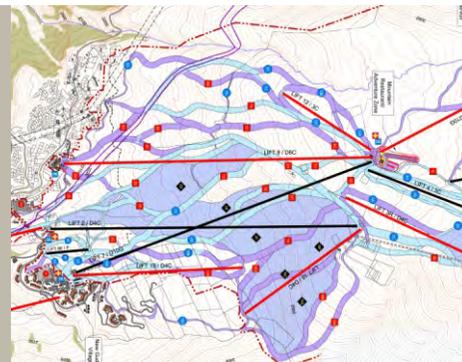
Kobi Pass连接



索道10 Kobi



Soliko顶部终端站



总体规划



古多里度假村2018

长白山度假区， 中国吉林省

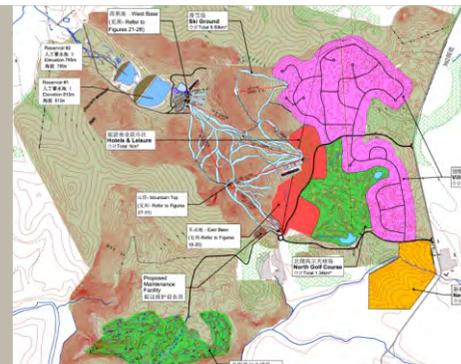
2010年，Ecosign为万达集团在中国吉林省东北部，靠近长白山的一个项目完成了全面的滑雪区、度假村、房地产和总的用地总体规划。该项目的一期包括六个由四星级和五星级住宿构成的旗舰酒店。酒店的布局和设计勾勒出了一个步行村，步行村的底楼是商铺，上面的楼层是住宿。村里还包括一个中式传统水疗中心、一个1000座的艺术表演剧场、一个互动型博物馆、一个带湖畔餐厅的人工景观湖、以及高尔夫球场会所。该规划研究区域还包括600栋别墅（其中许多能直接滑进滑出雪场）、一个杰克·尼克劳斯18洞锦标赛高尔夫球场和两个罗伯特·特伦特·琼斯18洞锦标赛高尔夫球场。该滑雪场能通过2条8人吊箱索道、3条6人高速脱挂式吊椅索道、2条4人吊椅索道和数条初学者魔毯索道同时服务7000名滑雪者。两条吊箱索道还为一个山顶餐厅、夏季观光和徒步提供服务。其他休闲活动包括溜索、雪圈、高山过山车、山地自行车、骑马、水上娱乐、艺术和音乐节。该度假区在2012年7月开始营运。能与万达集团在短短32个月内，合作开发出如此高品质、总投资32亿美金的世界级度假区是我们的荣幸。



3D 山地视图



度假村教学区



总体规划

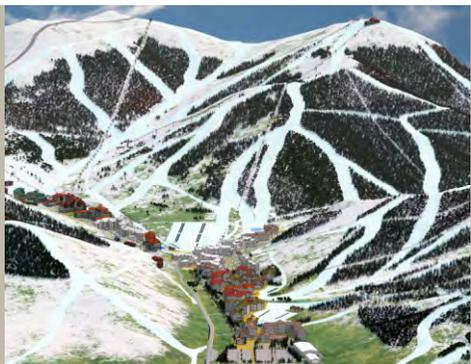


度假村视图

太舞四季文化旅游度假区 中国河北省

2011年，Ecosign为瑞意集团的太舞四季文化旅游度假区准备了周详的总体规划。太舞四季文化旅游度假区位于河北省崇礼县东16公里处。这份分四期实施的总体规划将建成一个由46条滑雪索道、152公里雪道支持的，能每天容纳3万名滑雪者的滑雪区。同时还包括两个度假村的开发，这两个度假村的住宿设施共能提供4万8千张商业床位和3万3千张居民床位。

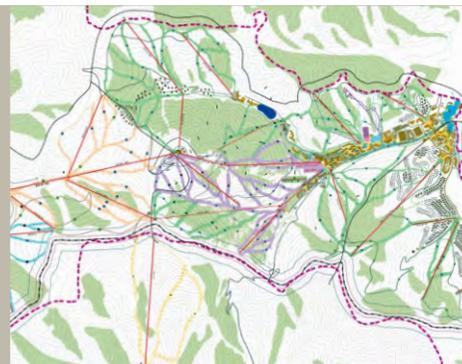
该度假村被设计成欧式步行小镇风格，楼下为零售、滑雪者服务以及商业设施，楼上为过夜住宿。度假村将拥有各类三星、四星、五星级酒店，以及私用和出租用居民住宿。度假村一期于2016年竣工，共提供可滑进滑出雪场的2800个过夜住宿枕位，雪后酒吧和户外广场、溜冰场、夏季戏水喷泉、以及丰富的四季休闲娱乐活动和设施，为各类游客提供独一无二的度假区体验。



3D 山地视图



自由式比赛



山地总体规划



初学者区

密苑云顶乐园中国河北省

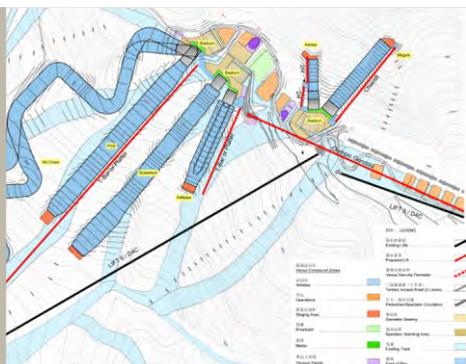
密苑云顶乐园位于河北省，距离北京以西约250公里，毗邻一段南北走向的古长城遗址。

2009年5月，Ecosign为云顶制定了一份度假区总体规划。在此山地规划完全建成后，将包括22条索道，可同时承载1万8720名滑雪者。基地土地设计十分庞大，包括138个地块，完全建成后可提供12万5366张床位。

该度假区于2011年12月开业，配备了两条带保护罩的脱挂式4人吊椅索道，以及四道沟的日间滑雪者服务中心。2012年12月，度假区安装了一条4人吊椅和8人座吊箱混合索道，使滑雪面积翻了一番。该索道将三道沟的酒店大楼与山顶的金花阁餐厅连接了起来。2017年安装了一条带保护罩的脱挂式6人吊椅索道。密苑云顶乐园将举办2022年冬奥会单板滑雪和自由式滑雪比赛，这些场地也是由Ecosign设计的。



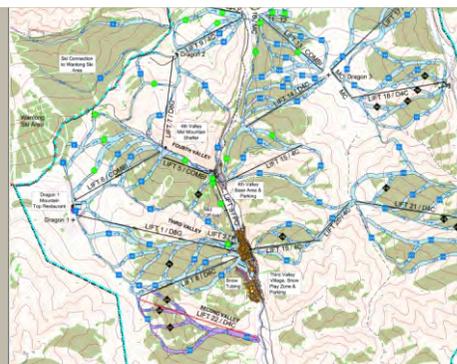
密苑云顶乐园
GENTING RESORT SECRET GARDEN



单板滑雪和自由式滑雪比赛场地



赛场鸟瞰图



山地总体规划



山景



竞技比赛经验

Ecosign曾为许多举办大型竞技赛事，如冬季奥运会和高山滑雪世界锦标赛的度假区完成了赛场总体规划。其中奥运场馆包括：1988年加拿大卡尔加里冬季奥运会的艾伦山（Nakiska）和加拿大奥林匹克公园；2002年盐湖城冬季奥运会竞速比赛场地——美国犹他州的Snowbasin；2010年冬奥会加拿大不列颠哥伦比亚省的惠斯勒黑梳山（Whistler Blackcomb）上的高山滑雪赛场以及北欧项目（越野滑雪、冬季两项和跳台滑雪）的赛场——卡拉汉河谷（Callaghan Valley）；2014年俄罗斯索契冬奥会的赛场。我们还为2018年韩国平昌冬奥会自由式滑雪和单板滑雪场地——凤凰公园完成了赛场总体规划以及详细施工设计。我们还赢得了为北京申办2022年冬奥会设计雪上竞技项目场地及配套设计的国际招标。Ecosign为延庆国家高山滑雪中心以及密苑云顶乐园的自由式滑雪和单板滑雪赛场准备了场馆总体规划。我们还为张家口北欧中心准备了两份总体规划概念。所有这些场馆现已基本竣工，并计划在2020年初举办测试赛。

我们设计的世界杯高山竞标赛场馆包括，1996年高山滑雪世界锦标赛场地——西班牙的Sierra Nevada；为2001年高山滑雪世界锦标赛重新设计了著名的奥地利圣安东Kandahar高山速降赛场。我们还为中国北大壶度假区准备了2007年亚洲冬季运动会的总体规划，为2015年西班牙Puerto de la Ragua的大运会比赛准备了总体规划。

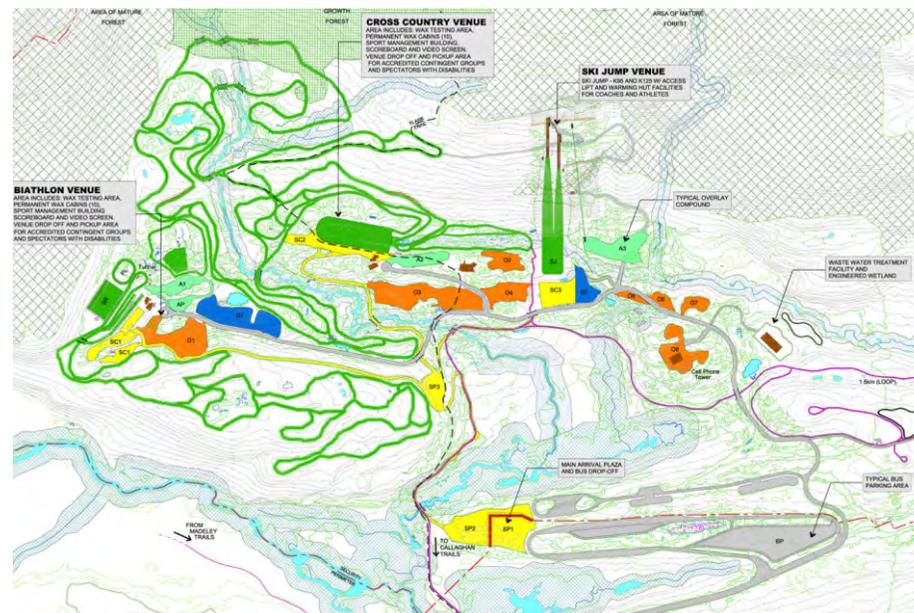


竞技比赛经验

2010年温哥华冬季奥运会和冬残奥会 惠斯勒高山滑雪和北欧场馆

Ecosign为雪上赛场区准备了总的奥运总体规划，作为温哥华/惠斯勒冬奥会竞标委员会向加拿大奥林匹克委员提交的申办材料的一部分。在温哥华赢得了2010年冬奥会的主办权后，Ecosign立刻与温哥华奥组委和我们长期的客户——惠斯勒黑梳山滑雪场展开合作，将技术比赛项目从黑梳山移到惠斯勒山，使所有十个高山比赛项目拥有一个共同的终点区。自1975年以来，Ecosign基本上负责了惠斯勒黑梳山雪场上所有的总体规划工作，为雪场多年的成功经营做出了贡献。

Ecosign负责设计了一个全新的奥运北欧中心，设计内容包括但不限于停车场和交通规划，越野滑雪比赛路线和看台，两个滑雪跳台（90和120K）和冬季两项雪道和看台。该项目于2006和2007年施工，耗资1.15亿加元，为惠斯勒的卡拉汉山谷留下了一份奥运遗产。



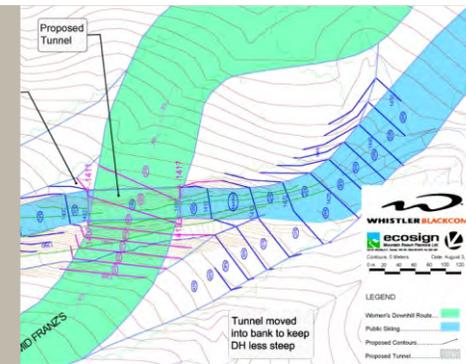
跳台滑雪



冬季两项赛场



冬季两项看台



女子高山速降立交桥

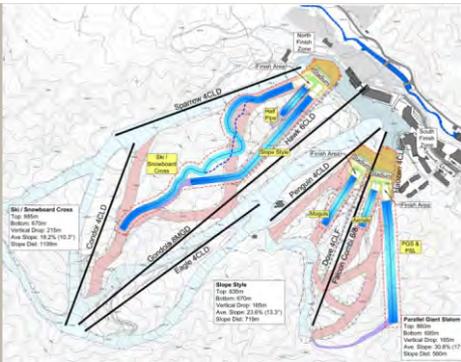


竞技比赛经验

2018年平昌冬季奥运会和冬残奥会 单板滑雪和自由式滑雪场馆

2018年平昌冬奥组委和江原道省政府计划利用Bokwang凤凰公园度假区 (Bokwang Phoenix Park Resort) 举办2018年冬奥会和冬残奥会的比赛。度假区的长期目标是在冬奥会后创建一个商业上和经济上成功的高山单板滑雪和双板滑雪目的地。期望新的场馆在未来被用作自由式单板和双板滑雪的比赛和训练场地，最终在2018年平昌冬奥会和冬残奥会后为当地留下一份积极的遗产。

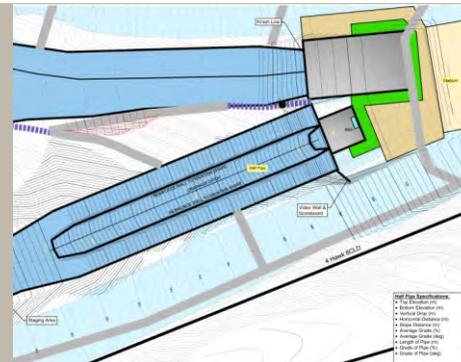
Ecosign赢得了为Bokwang凤凰公园的单板滑雪和自由式滑雪冬奥会赛场准备一份概念性总体规划的公开招标。随后，我们又赢得了为这些比赛场馆进行详细设计和工程的公开招标。我们完成了六个场馆的详细设计以及施工监理。该届冬奥会于2018年成功举办。



总体规划



3D总体规划



U型槽



U型槽



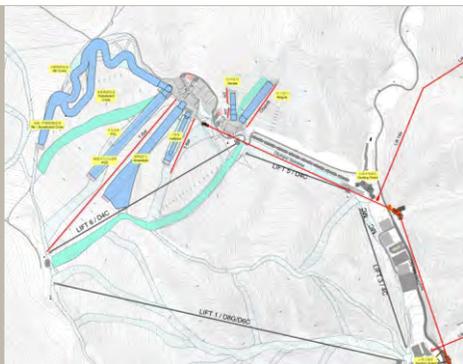
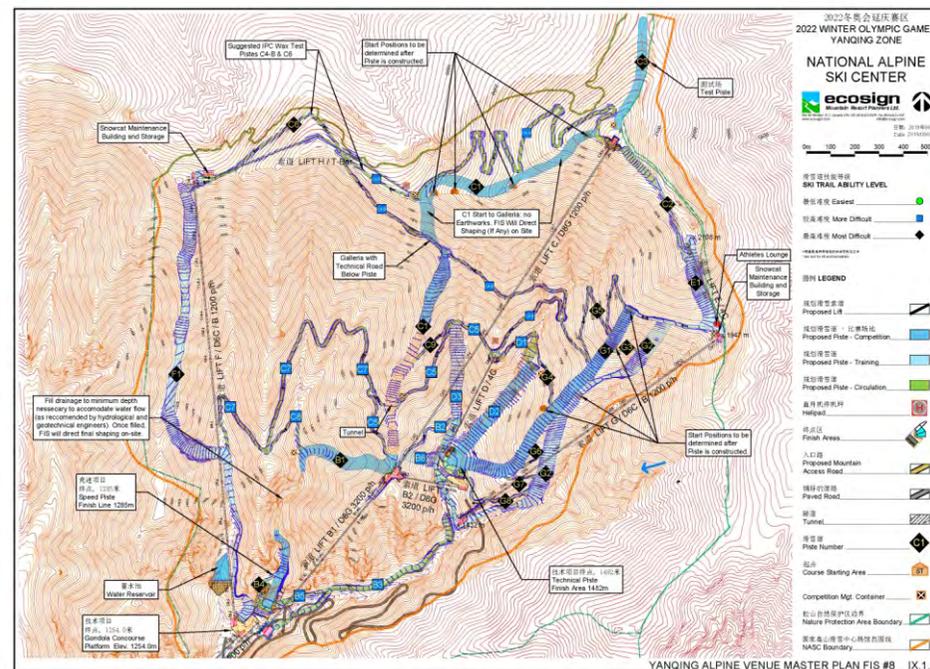
竞技比赛经验

中国北京2022年冬季奥运会和冬残奥会 单板滑雪和自由式滑雪场馆

Ecosign为北京奥组委完成了初步的总体规划，并由北京奥组委于2015年1月递交给了国际奥林匹克委员会。作为北京申办冬奥会“雪上赛场群”的组成部分，Ecosign为位于北京（延庆区）和张家口（崇礼区）的雪上运动场馆及相关设施提供了规划和布局的设计理念和方法。

北京（延庆）赛区的规划包括规划高山滑雪（速降、超级大回转、全能、大回转和回转）的竞赛场馆，以及将举行雪车、雪橇和钢架雪车比赛的滑行中心。此外，还建议在延庆竞赛区建造一个能容纳1300名运动员和官员的运动员村。延庆赛区占地约16平方公里，位于北京市中心西北约70公里。

张家口赛区占地66平方公里，位于北京城市中心西北220公里。张家口赛区的规划包括设计越野滑雪、跳台滑雪、北欧两项、冬季两项、自由式滑雪和单板滑雪场馆。自由式滑雪和单板滑雪场馆将设在密苑云顶乐园。张家口赛区还包括一个可容纳超过3000名运动员和官员的运动员村，以及媒体中心和其他所需的功能性设施。



自由式滑雪和单板滑雪总体规划



云顶U型场地技巧场馆



高山项目终点区



建议的运动员村



Ecosign Mountain Resort Planners Ltd. 8073 Timber Lane P.O. Box 63 Whistler, B.C. Canada V0N 1B0

Tel: 1.604.932.5976 Email: info@ecosign.com Web: www.ecosign.com

8073木材巷63箱，惠斯勒，不列顛哥倫比亞省加拿大，V0N1B0

聯繫電話：1604932.5976 電子郵件：info@ecosign.com 網站：www.ecosign.com

