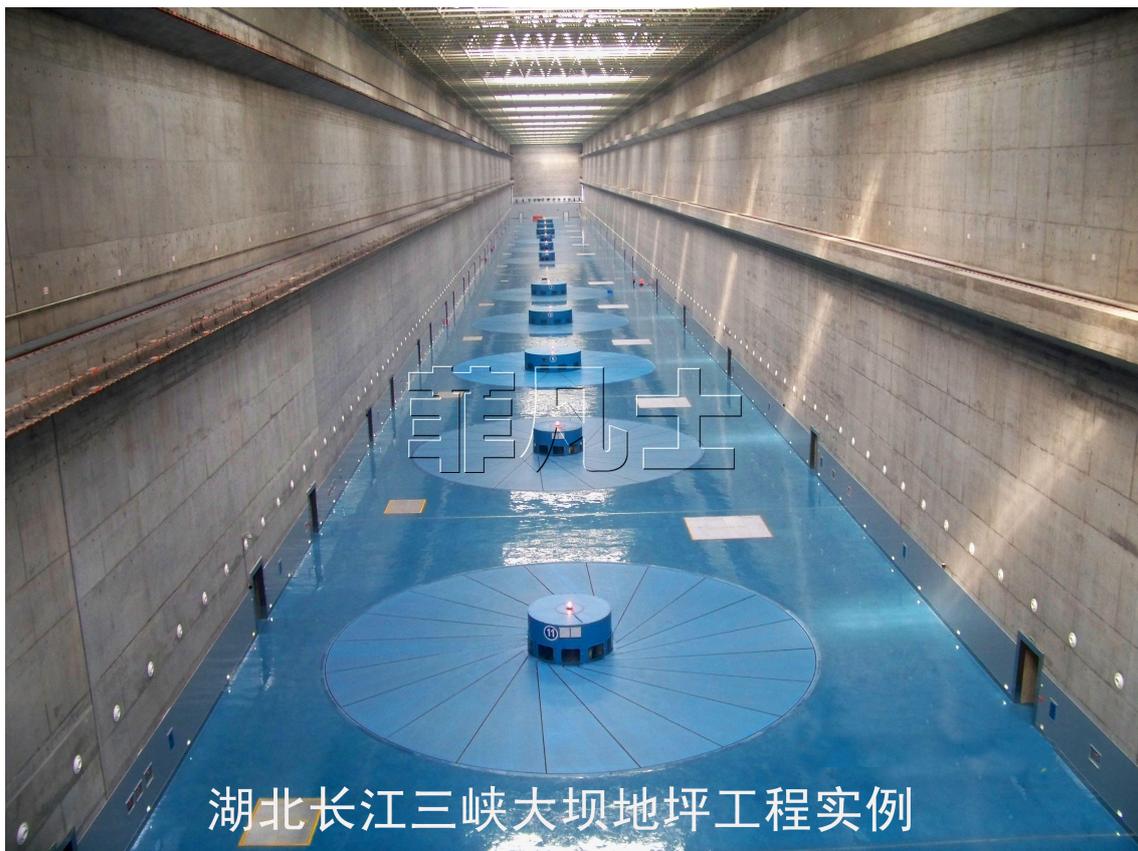


发电厂能源行业

## 水力发电行业地坪解决方案



### 概述

从长江三峡大坝地坪到黄河明珠刘家峡水电站地坪的承建，菲凡士具有丰富的经验。

①发电机组周围的混凝土找平层通常为 3 公分厚，由于机组的长期震动,此找平层很容易开裂、空鼓、脱层。菲凡士 KE44 高固化灌浆料可以很好地修复此问题，而长期的解决方案为菲凡士的环氧水泥技术（KETCH-DPB 081）提供优良的附着力、抗震性及柔韧性。

②发电机组地坪需要低 VOC 排放，有 VOC 的地方可能使机组某些电子设备失灵.这要求 涂层有低的 VOC 含量。

③发电机组周围由于震动较大，需要涂层具有优良的抗震性、防脱落及良好的韧性。

④由于经常有人参观，因此需要有一定的观赏价值。

⑤由于机组需定期的检修，需要抗机油及抗压。

# KETCH 菲凡士

www.5728.com

武汉菲凡士建材有限公司

武汉市江夏区土地堂镇西街 49 号

电话: 027-87676991

0769-28682536

联系人: 刘经理 18627070888

最新发售情况, 请咨询就近菲凡士

咨询热线: 400-861-7188

邮箱: 690569873@qq.com



最新信息

登录微信关注

菲凡士公众号



安全方面注意事项

未来安全使用商品, 请务必在  
使用之前仔细阅读《使用说明书》

⑥机组的洁净度要求较高，需要涂层便于清洁打扫且不产生灰尘。

8页发动机组区域 KETCHFloor 的 004-0A4-0B4-318 等系统产品可满足此要求。解决方案 提供光亮的地面，可采用各种厚度进行安装，有多种表面效果。它们无缝、无孔且无粉尘，耐化学性和油性良好。这种特性保证了地面卫生并易于清洁，同时坚固耐用，因此是适用于干燥工作环境及要求洁净无尘区域的理想之选。即使在运行中强大的震动和冲击等最恶劣条件的条件下，KETCHfloor 解决方案也可为发动机组区域提供耐用的地面材料解决方案。

水力发电系(Hydroelectric power)利用河流、湖泊等位于高处具有势能的水流至低处，将其中所含势能转换成水轮机之动能，再借水轮机为原动力，推动发电机产生电能。

利用水力(具有水头)推动水力机械(水轮机)转动，将水能转变为机械能，如果在水轮机上接上另一种机械(发电机)随着水轮机转动便可发出电来，这时机械能又转变为电能。



水力发电在某种意义上讲是水的位能转变成机械能，再转变成电能的过程。因水力发电厂所发出的电力电压较低，要输送给距离较远的用户，就必须将电压经过变压器增高，再由空架输电线路输送到用户集中区的变电所，最后降低为适合家庭用户、工厂用电设备的电压，并由配电线输送到各个工厂及家庭。

## 解决方案

电厂能源行业解决方案：

- ◆ 三峡大坝工程采用“ketch004+0A4+0B4+318”等产品；
- ◆ 石门坎水电站厂房环氧自流平地坪采用 KETCH318 环氧自流平。

为何选择我们般水力发电行业中经常使用发电机，而一般我们常见的发电机组通常由汽轮机、水轮机或内燃机（汽油机、柴油机等发动机）驱动，可再生新能源包括核能、风能、太阳能、生物质能、海洋能等。

# KETCH 非凡士

www.5728.com

武汉非凡士建材有限公司

武汉市江夏区土地堂镇西街 49 号

电话：027-87676991

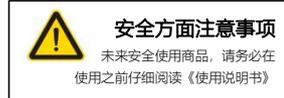
0769-28682536

联系人：刘经理 18627070888

最新发售情况，请咨询就近非凡士

咨询热线：400-861-7188

邮箱：690569873@qq.com



菲凡士推荐的产品施工后混凝土找平层能达到 5 公分，避免找平层因机组的长期震动而出现开裂、空鼓、脱层等问题；使用产品可达到零 VOC 排放；推荐产品抗机油和抗压，避免机组经常检修；选用产品施工后的地面具有良好的抗震性、防脱落和良好的韧性。

推荐产品 ketch-DML 004 环氧彩砂地坪电厂地坪，可参考菲凡士 ketch-04 环氧地美丽彩砂地坪了解，环氧彩砂地坪 ketch-DML 004 系统 ketch004+0A4+0B4+318 等系统产品可满足此要求，解决方案提供光亮的地面。

### 备注：

- ◆ 外墙可用菲凡士高性能透明氟硅涂料或高性能聚脲涂料
- ◆ 内墙可用菲凡士高性能水性聚氨酯涂料或高性能聚脲涂料
- ◆ 地坪可用菲凡士 A 级防火地坪漆
- ◆ 坝顶道路可用菲凡士聚氨酯涂料
- ◆ 防水层可用菲凡士聚脲防水涂料



## KETCH 菲凡士

www.5728.com

武汉菲凡士建材有限公司

武汉市江夏区土地堂镇西街 49 号

电话：027-87676991

0769-28682536

联系人：刘经理 18627070888

最新发售情况，请咨询就近菲凡士

咨询热线：400-861-7188

邮箱：690569873@qq.com



最新信息

登录微信关注

菲凡士公众号



安全方面注意事项

未来安全使用商品，请务必在  
使用之前仔细阅读《使用说明书》