

连平县“桃溪逐梦”学生校服

面料质量及工艺说明

一、总体概述

本校服文化设计方案面向连平县小学、中学、高中全学段学生，命名为桃溪逐梦，全套包含夏、秋、冬三个季节校服系列，统一色彩体系，分学段做版型、细节差异化设计，兼顾校园形象统一、运动实用、穿着舒适、安全耐洗易打理，适配课堂、集会、跑操体育课、上下学通勤等全校园场景，充分贴合不同年龄段学生身心发育特点，打造兼具人文美感与实用功能的现代化校园服饰。

二、面料质量要求及参数

“桃溪逐梦”全学段夏、秋、冬季系列校服产品，严格按照国家校服相关强制与推荐标准、面料质量要求及参数执行，具体如下：

1. GB/T 31888- 2015《中小学生校服》（校服专用国家标准）
2. GB 18401- 2010《国家纺织产品基本安全技术规范》B类（直接接触皮肤产品）
3. GB 31701- 2015《婴幼儿及儿童纺织产品安全技术规范》（14周岁及以下学生）
4. GB/T29862《纺织品 纤维含量的标识》，纤维含量标注误差符合国标允许范围。

质量通用要求：甲醛、pH值、异味、可分解致癌芳香胺染料满足国标B类限值；耐水洗、耐汗渍、耐摩擦色牢度达标；无尖锐附件，绳带安全合规；水洗尺寸变化率、起球、耐磨指标达到校服标准要求，面料不使用有害荧光增白剂。

基础色彩（潘通色号）：

- 白色：PANTONE 11- 4001 TPG
- 上青（藏青色）：PANTONE 19- 4012 TPG
- 浅蓝色：PANTONE 14- 4121 TPX

全系列校服均采用以上三色进行撞色搭配，小学以浅蓝为主色调，中学过渡为白+浅蓝+藏青，高中以白、藏青为主，由活泼向沉稳递进，符合各学段学生气质；全系列男女同款，弱化性别界限，版型预留生长余量，适配青少年身体发育。

面料参数说明：

1. 夏季校服（小学/中学/高中通用面料）适用：短袖 Polo 上衣、长裤

- 面料名称：单面丝盖棉
- 纱支规格：75D×JC40S
- 成分占比：棉 60%，聚酯纤维 40%
- 克重：≥200g/m²

• 面料性能：棉涤合理配比，兼顾棉的吸湿亲肤，聚酯纤维抗皱抗变形；布面平整，透气排汗，适合夏季长时间校园穿着；耐水洗、不易起皱，多次洗涤不易变形，降低维护成本。

2. 秋季校服（小学/中学/高中通用面料）适用：立领拉链运动外套、运动长裤

- 面料名称：双面丝盖棉
- 纱支规格：100D×150D×C32S
- 成分占比：聚酯纤维 55%，棉 45%
- 克重：≥290g/m²

• 面料性能：双面针织结构，克重充足，兼顾保暖与透气；抗起球，不易变形，反复洗涤后布面平整；适应广东秋冬昼夜温差大环境，运动出汗不闷，耐磨耐拉扯，适配跑操、体育课高频使用场景。

3. 冬季校服（小学/中学/高中通用）适用：可脱卸冲锋衣外套、内胆

1) 外套面料：T400 功能破卡

- 成分：100%聚酯纤维

• 面料性能：具备良好防风抗寒，抗撕裂耐磨，布面有适度弹力，手感柔软不硬挺，适配学生日常磕碰、背包摩擦场景。

2) 内胆面料：复合双面摇粒绒

- 成分：100%聚酯纤维，蓬松轻盈，保暖不臃肿，内胆整件可独立拆卸。

3) 里布：230T，100%聚酯纤维，顺滑不磨皮肤，便于穿脱。

三、核心通用工艺说明（全学段共性工艺）

1. Polo 领螺纹工艺（夏季上衣）

领部、袖口采用撞色罗纹螺纹收口，后领配置人字织带包边加固，提升领口抗拉扯性能，长期洗穿不易松垮变形；螺纹配色严格匹配潘通色号，条纹宽窄均匀。

2. 魔术贴可拆卸校标工艺

上衣胸前统一缝制魔术贴底布，校标章可自由粘贴拆卸。学校可自行更换校徽，解决校徽更新、校服迭代问题；魔术贴边缘锁缝牢固，不起翘，洗涤不易脱落，不勾伤学生皮肤及其他衣物。

3. 反光印花安全工艺

后背设置环保高亮反光印花，采用玻璃微珠反光浆料，高温固着，耐水洗，夜间、阴天上下学提升学生出行安全；印花无胶感，不发硬，不刺激皮肤，不影响面料透气性能。

4. 裤装全松紧腰头工艺

全部长裤采用全松紧腰头，宽幅弹力松紧带，弹力适中，不勒腰，适配不同体型学生，预留身体发育余量；腰头双线加固，久穿不易松垮。裤子侧边设置实体边袋，袋口回针加固，防止撕裂。

5. 裤侧压条工艺

裤两侧采用高温压条工艺，白色、浅蓝色色条热压粘合，线条平整流畅，不开裂、不起翘，与上衣配色系统统一，提升整套校服视觉完整性。

6. 外套拉链、罗纹工艺（秋季运动外套）

采用耐磨顺滑 5 号拉链，拉链头无尖锐棱角；袖口、下摆罗纹撞色螺纹收口，弹力稳定，运动不易上滑，兼顾防风锁温；全部缝份锁边包缝，锁线密实，不易散线。

7. 冬季冲锋衣专项工艺

- 可拆卸连帽工艺：帽子通过拉链与衣身连接，拆装便捷，帽体走线平整。
- 袖口魔术贴调节：袖口魔术贴可调节，阻挡寒风灌入，魔术贴圆角处理，避免勾丝。
- 拉链口袋：口袋采用拉链闭合，防止物品掉落遗失；拉链顺滑，无毛刺。
- 内胆可脱卸工艺：内胆与外套通过拉链组合，拆装简单，内胆可单独清洗收纳。

8. 缝制通用工艺要求

所有拼缝采用包缝锁边，关键受力部位（裤裆、袋口、肩缝）回针加固；线迹均匀，无跳针、浮线；拼接裁片对位准确，色差、段差控制在行业标准以内；所有辅料（拉链、织带、魔术贴）均符合儿童纺织品安全要求。

四、分季节产品工艺要点

夏季校服工艺要点

1. Polo 翻领，门襟两粒扣，扣眼做工规整；
2. 衣身两侧撞色裁片拼接，裁片对位精准；
3. 平摆袖口，走线平整；
4. 长裤全松紧腰，侧边双压条，侧缝口袋。

秋季校服工艺要点

1. 本布立领，拉链全开襟；
2. 衣身撞色插肩拼接；袖口下摆撞色罗纹；
3. 胸前魔术贴校标点位，后背反光印花；
4. 对称插袋，袋口加固；长裤侧边压条工艺。

冬季冲锋衣工艺要点

1. T400 破卡面料，衣身多色块撞色拼接，针脚细密；
2. 可拆卸帽子，帽身设置反光印花；
3. 袖口调节魔术贴，拉链式插袋；
4. 可拆卸水洗棉摇粒绒内胆；
5. 下装为双面丝盖棉直筒长裤，全松紧腰，侧边压条。

五、版型与做工质量控制要点

1. 版型：男女同款通用版型，剪裁宽松有度，预留青少年生长余量，不束缚跑跳、坐姿等肢体活动。
2. 色差控制：同一件、同批次成衣色差符合国标，撞色拼接处颜色与潘通色号对标。
3. 辅料管控：拉链、魔术贴、织带、松紧带全部选用儿童服饰安全辅料，无毛刺、无尖锐边角。
4. 印花压条：反光印花、裤侧压条经过水洗测试，多次洗涤不开裂、不脱落。
5. 洗后表现：面料水洗后不易褪色、不易起球，缩水率控制在国标允许范围，满足学生高频次洗涤使用场景。

六、分学段产品工艺说明

〈一〉小学校服

（一）小学夏季校服

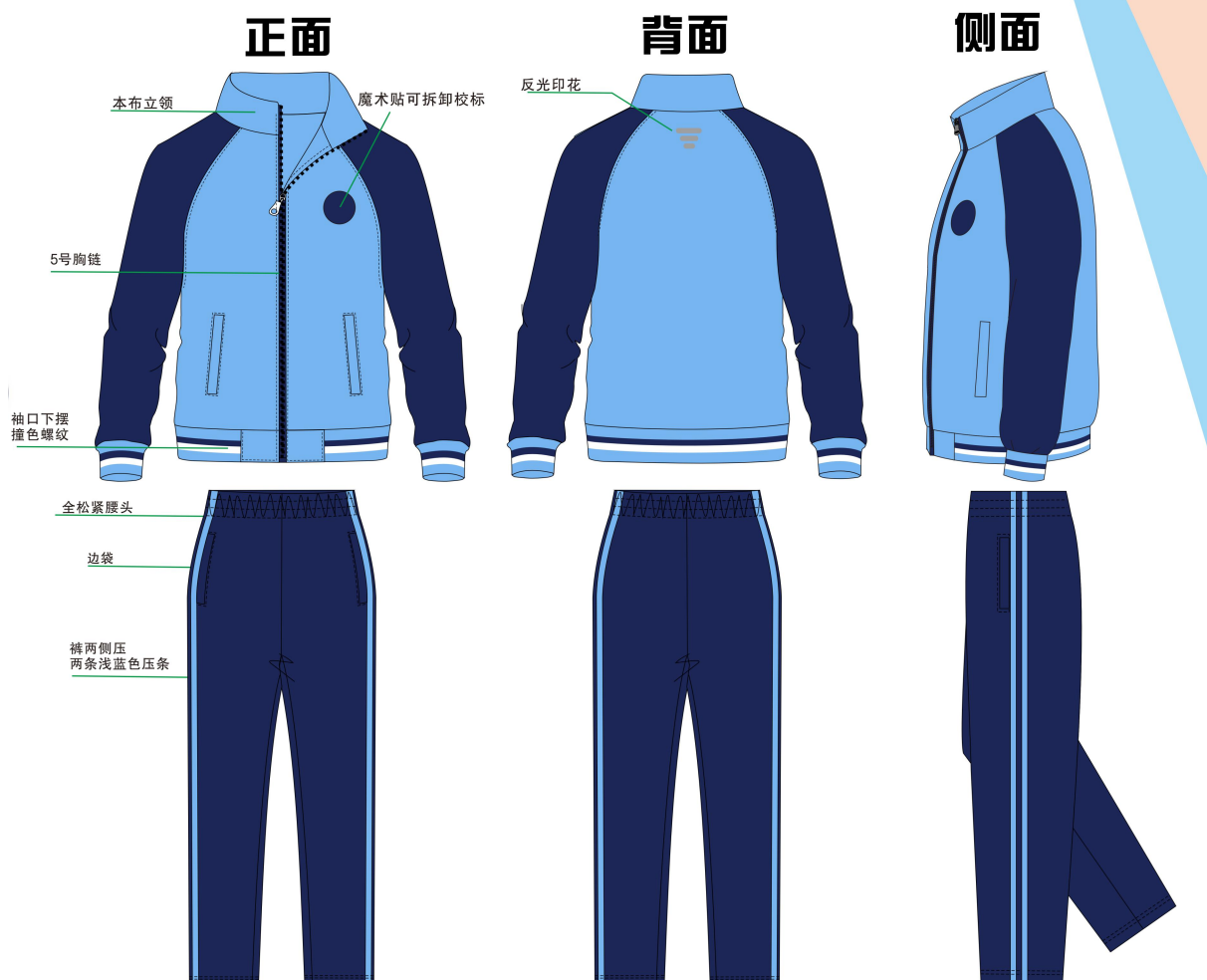


1. 款式结构：Polo 翻领短袖上衣+藏青色直筒长裤；领部、袖口做藏青白条纹螺纹收口；衣身两侧藏青拼接；胸前设置魔术贴可拆卸校标；后背配置反光印花；长裤为全松紧腰头，侧边双浅蓝压条，带实用边袋。

2. 设计理念：浅蓝搭配藏青撞色，色调阳光明快，耐脏易打理。Polo 领塑造整洁校园形象；螺纹领口袖口提升耐穿度；魔术贴校标方便学校更换标识；全松紧腰适配不同体型孩子，宽松版型不限制跑跳、坐姿；面料兼顾透气排汗和亲肤柔软，抵御夏日闷热，抗皱不易变形，满足小学生长时间在校活动穿着需求。

（二）小学秋季校服

工艺图



1. 款式结构：立领插肩拉链运动外套+藏青色直筒长裤；外套罗纹袖口下摆防风，预留魔术贴校标位置；裤子全松紧可调节腰头，裤侧双浅蓝压条，配置边袋。

2. 设计理念：浅蓝与藏青拼色，清新柔和。立领拉链外套防风保暖，宽松插肩版型适配跑操、体育课等活动；面料兼顾保暖透气，不易起球变形，反复洗涤平整；简约无繁杂装饰，实现校园形象统一与儿童穿着体验双向平衡。

（三）小学冬季校服



1. 款式结构：可脱卸冲锋衣外套+藏青长裤；外套可拆卸连帽，袖口魔术贴调节松紧，拉链口袋，衣身安全反光印花；内胆为复合双面摇粒绒，填充 1800 水洗棉，内胆可完整拆卸。

2. 设计理念：延续浅蓝藏青配色。冲锋衣结构兼顾防风抗寒；反光印花提升学生早晚通勤安全性；内胆轻盈保暖不臃肿，可拆卸方便清洗收纳；版型宽松留有发育余量，优先功能，兼顾上学通勤、户外活动等冬季校园场景，做到美观、安全、耐穿易打理。

〈二〉中学校服

（一）中学夏季校服

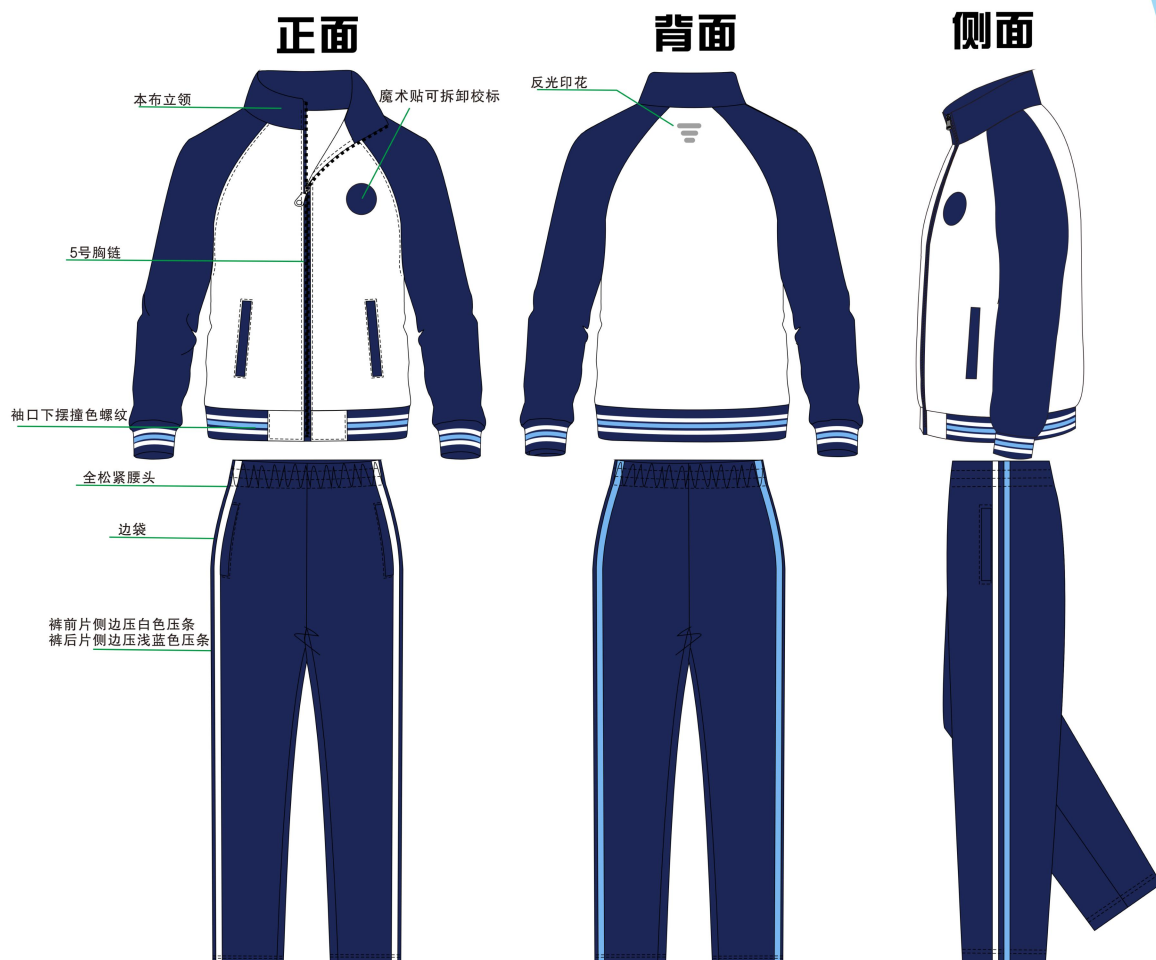


1. 款式结构：Polo 翻领短袖上衣+藏青色直筒长裤；衣身主体白色，肩部袖子浅蓝、藏青撞色插肩拼接；魔术贴可拆卸校标，后背反光印花；长裤全松紧腰头，裤侧白+浅蓝双色压条，设置边袋。

2. 设计理念：白、藏青、浅蓝撞色，清爽朝气，辨识度高。Polo 翻领端庄得体，适配课堂集会；插肩拼接丰富层次；面料吸湿透气、耐水洗不易变形；宽松直筒长裤满足跑操、体育课活动，兼顾校园规范性与青少年运动活力，降低日常维护成本。

（二）中学秋季校服

工艺图



1. 款式结构：立领拉链运动夹克外套+藏青直筒长裤；外套衣身主体白色，袖子藏青拼色，罗纹袖口下摆；魔术贴校标点位，后背反光印花；裤子全松紧腰，裤侧白、浅蓝双压条，带边袋。

2. 设计理念：深藏蓝象征理性秩序，白色提亮，浅蓝线条点缀少年朝气。立领夹克防风护颈，拉链开合穿脱便捷；版型宽松有度，兼顾整齐校容与身体发育；面料耐磨透气抗起球，适配温差大的校园环境，兼顾学习、运动、出行多场景。

（三）中学冬季校服



1. 款式结构：可脱卸冲锋衣+藏青长裤；可拆卸帽子，袖口魔术贴，拉链防盗口袋，衣身反光印花；1800 水洗棉内胆，内胆可拆卸。

2. 设计理念：藏青、白、浅蓝撞色，沉稳大方。冲锋衣具备优良防风抗寒性能；反光印花保障上下学安全；内胆轻盈保暖方便拆洗收纳；下装宽松留足生长余量，摒弃花哨装饰，将防寒、安全、校园审美融为一体，体现中学生阳光自律风貌。

〈三〉中学校服

（一）高中夏季校服

工艺图



1. 款式结构：Polo 翻领短袖上衣+藏青色直筒长裤；衣身白藏青拼接插肩袖，撞色螺纹领，后领人字织带加固；魔术贴可拆卸校标，后背反光印花；长裤全松紧腰，裤侧白色压条，设置边袋。

2. 设计理念：藏青搭配白色，风格知性克制，契合高中勤学奋进氛围。加固领口提升耐拉扯性能；直筒长裤规避短裤管理顾虑，运动舒展自在；面料吸湿抗皱、不易褪色起球；整体简约大气，兼顾校园规范、运动功能与耐用性，塑造高中生阳光自律形象。

（二）高中秋季校服



1. 款式结构：立领拉链运动夹克+藏青长裤；本布立领，5号顺滑拉链；衣身白藏青拼接，罗纹撞色袖口下摆；魔术贴校标，对称插袋；裤子全松紧腰，裤侧白色压条，配置边袋。

2. 设计理念：配色沉稳耐看，减少审美疲劳。立领防风护颈，拉链方便快捷穿脱；对称口袋满足收纳需求；面料保暖透气、抗起球易打理；线条简洁利落，平衡校园庄重感与青少年活力，适配高中学习、跑操、通勤全场景。

（三）高中冬季校服



1. 款式结构：可脱卸冲锋衣外套+藏青长裤；可拆卸连帽，袖口魔术贴，拉链口袋，衣身反光印花；1800 水洗棉可拆卸内胆。

2. 设计理念：延续整套系列三色体系，简约干练。冲锋衣实现防风御寒，反光印花保障出行安全；内胆保暖不臃肿，拆卸后便于清洗收纳；版型预留充足发育余量，兼顾课堂端庄感与体育运动自由度，实现安全性、功能性、校园氛围感三者统一，打造高品质高中校园服饰。

七、通用设计亮点

1. 校标系统：全学段全季节校服统一采用魔术贴可拆卸校标，学校可自由更换校徽标识，通用性强，便于校园文化落地。

2. 安全细节：秋冬、夏季校服后背均增加反光印花，提升学生早晚上下学道路通行安全；冬季款采用拉链口袋，防止物品掉落丢失。

3. 版型人性化：所有裤子均采用全松紧腰头，适配不同体型学生；整体版型宽松，预留身体发育余量，运动无束缚。

4. 面料分级配置。

夏季：单面丝盖棉，棉涤配比平衡透气亲肤与抗皱耐洗；

秋季：双面丝盖棉，兼顾保暖、透气、抗起球；

冬季：T400 功能面料外壳+可拆洗摇粒绒水洗棉内胆，兼顾防风抗寒与易打理。

5. 视觉体系连贯：小学到高中色彩一脉相承，随学段提升由浅蓝主导向藏青白色过渡，整体视觉统一，又区分学段气质，耐脏耐看，长期穿着不易审美疲劳。

八、检验验收说明

成品交付前，每批次产品需完成面料成分、色牢度、安全指标、外观工艺检测，提供对应检测报告，指标全部达到本说明及国家校服标准方可验收。

九、总结

“桃溪逐梦”连平县校服方案，立足本地中小學生真实校园生活，从小学、中学到高中逐级做气质递进。整套方案不只追求外观美观，更把安全防护、活动舒适度、耐洗耐用、方便管理作为核心目标；色彩统一协调，细节充分考虑学生成长特点，兼顾校园礼仪规范和青少年运动天性，打造一套适配连平县全学段，兼具人文美感、安全性能与实用功能的现代化校园服饰。

（声明：本方案和设计稿均为公益设计，无偿贡献于连平教育。）

连平县“桃溪逐梦”学生校服文化设计组

2026年8月5日